



一人ひとりが、笑顔ですごせる空気をつくる。



VRV X

マルチエアコン
商品情報

室内
ユニット

外気処理
システム

VRV
Xシリーズ

VRV
Aシリーズ

店舗・オフィス用
マルチエアコン
machiマルチ

更新用VRV
QXシリーズ

更新用VRV
Qシリーズ

更新用
個別運転マルチ
Ve-upQ
(クレーンレス)

冷暖フリー
VRV RXシリーズ

冷暖フリー
VRV Rシリーズ

冷暖フリー更新用
個別運転マルチ
Ve-upQR

水熱源VRV
Wシリーズ

高暖房シリーズ
VRV H/
更新用VRV QH

氷蓄熱
空調システム
(3シリーズ)

制御・管理
システム

オプション/
耐塩害仕様

設置・取扱い上
のご注意

機外配線
要領

リース・クレジット/
遠隔監視サービス
関連商品

補足資料

一人ひとりが、 笑顔ですごせる 空気をつくる。

快適性や環境性能の水準が高まる中、空調においては、建物用途ごとのニーズの異なりが顕著になってきています。ダイキンは、より多様な、より多くのお客様へ、快適な理想の空間を提供したい。快適性と環境性能を高次元で両立させるマルチエアコンをご提案してまいります。



DAIKIN INNOVATION
ダイキンのビル用マルチは MULTIなマルチへ。



2018年7月発売予定

INDEX

笑顔ですごせる空気 1

マルチエアコン商品情報

VRV Xシリーズ技術紹介 9

室外ユニット一覧 11

室内ユニット一覧 13

室内ユニット

15

室内ユニット機能一覧 17

天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ 19

天井埋込カセット形 ラウンドフロータイプ 27

天井埋込カセット形

コンパクトマルチフロータイプ スクエアカセット 31

天井埋込カセット形 エコダブルフロータイプ 33

天井埋込カセット形 ダブルフロータイプ 35

天井埋込カセット形 シングルフロータイプ 37

天井ビルトイン形 39

天井埋込ダクト形 41

天井埋込ダクト形コンパクトタイプ 43

天井吊形 45

壁掛形 46

天吊自在形 ワンダ風流 47

壁ビルトイン形 49

壁ビルトイン形 下吹出タイプ 50

床置ローボイ形 51

床置ローボイ形 埋込タイプ 52

厨房用エアコン 53

床置ダクト形 54

クリーンエアコン 55

大風量外気処理エアコン 57

外気処理エアコン 特長 59

天井埋込ダクト形 61

壁ビルトイン形 62

外気処理タイプ室内ユニット 特長 63

天井埋込ダクト形 65

マルチキューブエアコン 67

室外ユニット

69

VRV Xシリーズ 71

VRV Aシリーズ 77

店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ 83

更新用VRV QXシリーズ 91

更新用VRV Qシリーズ 97

更新用個別運転マルチVe-upQ クリーンレスシリーズ 104

冷暖フリー-VRV RXシリーズ 109

冷暖フリー-VRV Rシリーズ 121

冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR 129

水熱源VRV Wシリーズ 137

高暖房VRV Hシリーズ

更新用高暖房VRV QHシリーズ 143

水蓄熱空調システム(3シリーズ) 153

制御・管理システム

155

オプション/耐塩害仕様

177

設置・取扱い上のご注意

216

機外配線要領

219

リース・クレジット/遠隔監視サービス/関連商品

227

補足資料 235



大型オフィスビル

テナントの皆さまに、
快適環境をお届け
するのが使命です。



中小ビル

すばやく更新して、
テナント様への影響を
最小限にしたい。



病院／老健施設

空気をきれいに保ち、
優れた衛生環境で
患者様をお迎えしたい。



ホテル

お客さまが、心から
くつろげる空間を
ご提供したい。



工場・物流倉庫

一人ひとりが
活き活きと働ける
作業空間にしたい。



小規模テナント・店舗

お客さまに、
楽しみにしていただける
お店をつくりたい。

理想の空間づくりに 空調はもっと貢献できる。

ダイキンは、様々なニーズにフレキシブルに
対応できる空調システムで、
空気の「質」を高めていきます。

VRV X

▶P.071



OFFICE

温度、湿度、気流。 快適要素を妥協しない。

ダイキンは温度だけでなく、湿度や気流など、
快適を構成する全ての要素を使って
快適空調をご提案します。

▶P.019

空間の隅々まで行き
わたる、理想の気流コン
トロールをお届けします。



天井埋込カセット形
S-ラウンドフロータイプ

▶P.057

温度「+湿度」コントロールで、オフィ
ス空間の心地よさが変わります。

大風量外気処理エアコン



水配管レス調湿外気処理機
デシカ
DESICA

▶P.091

更新にも早さを。動き続ける現代
ビジネスへの影響を極力抑えます。

更新用

VRV QX



▶ P.169

直感的にわかるボタン
配列+多言語切換*で、
どなたにも使いやすい。

直感リモコン

*多言語切換は
日本語/英語/中国語/
ピクトグラム表示の4種類。



HOTEL

ご自宅で過ごすような
リラックスできる空間に。

ホテルの満足度はお部屋の快適性が
大きく影響します。お客様・管理者の双方が
使いやすく、静かで心地よい存在を追求しました。



ホテルに納まりやすい薄型
設計で、低騒音性にもこだわっています。 ▶ P.043

天井埋込ダクト形 コンパクトタイプ



部屋単位で冷房、暖房が
切換え可能です。

▶ P.109



URBAN

限られたスペースでも、
快適性を発揮できること。

置く場所がないから、置けるエアコンに対応するしかない。
そこで、狭いスペースに置いて快適空調も
実現する1台を開発しました。



置けなかったあの場所に、
軽やかに置ける個別空調
システムです。 ▶ P.083



machiマルチ



小空間でも4方向気流を
実現し、理想の気流制御を
演出します。 ▶ P.031

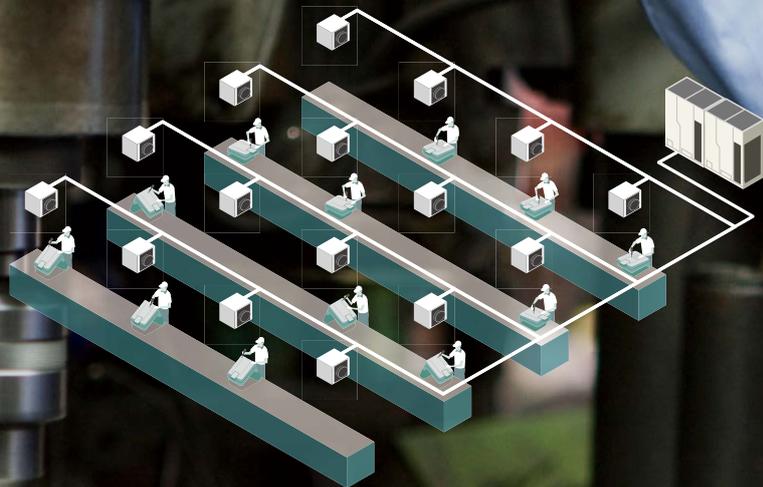
SQUARE CASSETTE



FACTORY

大空間でも、一人ひとりに
働きやすい環境をつくりたい。

工場は空間が大きく、人の配置の流動も大きい、
空調の難しい場所。ダイキンは、個別制御できる
新しいシステムで、一人ひとりの働きやすさを高めます。



▶P.067

大空間の個別空調ニーズに。

MULTI CUBE

マルチキューブエアコン



HYBRID

デマンドニーズに
新ハイブリッド空調のご提案。

これまでのGHP+EHPのハイブリッド空調システムとは一線を画す、
同一系統システムが新登場。ベストミックス制御で、
快適性を維持しながら省エネ運転が可能です。

ハイブリッド空調システム (GHP+ EHP)

VRV EM

▶P.233



HOSPITAL

患者様のご負担を減らす、
やさしい空気で満たす。

温度+湿度コントロールや風をあてない空調により、
清潔でやさしい空間づくりをお手伝いします。



風あたりのないふく射空調で、
患者様への負担を和らげます。
※詳しくはお問い合わせください。



**VRV接続型
冷温水ユニット**

ストリーマ照射で室内ユニット
内部をクリーンに保ち、カビや
ニオイを抑えます。

▶P.023

**ストリーマ
内部クリーン**



温度と湿度の細やかな調整で、
常に心地よい環境に保ちます。
※詳しくはお問い合わせください。

ハイブリッド式 水配管レス調湿外気処理機
デシカ
DESICA



COLD AREA

冬の厳しい寒冷地に
春のような暖かさを。

寒冷地でエアコンに求められるのは、止まることなく
運転し続けられること。そこで、凍結を防ぐ技術を
随所に投入し、パワフル暖房を実現しました。



スゴ暖 高暖房 **VRV H** **スゴ暖** 更新用 高暖房 **VRV QH**

▶P.143

CONSTRUCT

マルチエアコンの配管工事に、工事革命を起こす。

熟練の職人が減少するなか、空調の施工も新たなカタチが求められています。
従来の概念に捉われず、施工工数の減少やスピードアップが図れる方法を開発しました。

スパナ2本で、誰でも簡単に施工できます。*2
プレジョイントシステム



プレ加工 ジョイント

保温済みで施工性をアップさせた分岐管

- ◎ 保温工事・気密試験実施済み
- ◎ 保温材の難燃PE化
- ◎ 国土交通省仕様対応(保温材20mm)
- ◎ すべて工場内で生産するため高品質



冷媒配管用継手

楽継
RAKUTSUGI

ロウ付けせずに接続できる継手

- ◎ メタル方式採用で気密性能向上
- ◎ 第三者認定による性能証明の取得『ISO14903』
- ◎ 冷媒配管の仮止め機構搭載
- ◎ 豊富なラインナップで施工を支援

● 詳細はオーケー器材(株)の空調工事部材カタログ、または冷媒配管用継手「楽継」カタログをご覧ください。

ロウ付け作業のお困りごとに対応

Quality

作業技量による
品質のバラつきが発生

Time

ロウ付け、養生の
事前準備時間が多大

Risk

ロウ付け作業の場合、
火災のリスクがある

Limit

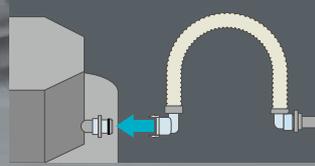
2時間前の残火確認作業のため
ロウ付け時間が限られる

プレジョイントシステムが、これらのお悩みに対応します。

ドレンホースを「差込む」だけのワンタッチで接続が完了します。

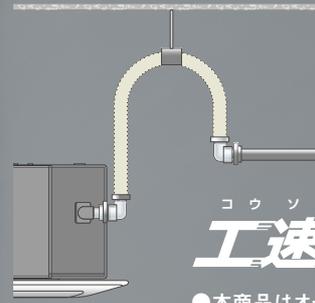
簡単施工でスピーディ。従来工法に比べて接着箇所が減り、ドレン水の漏れリスクも減少します。

ソケットが
45°回転



フランジ直付け後にドレンホースを差込むだけ。施工の手間を大幅に短縮できます。※1

ソケットが45°回転するから、ねじれに対する調整作業も容易です。



▶ P.191

工速ドレンホース

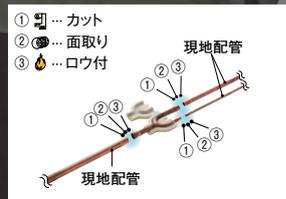
●本商品はオーケー器材(株)扱いとなります。

※1. 室内機形態で取付方法が異なります。詳しくは別売品のP.215をご参照ください。

プレジョイントシステムなら、工期短縮を実現。

従来の配管工事

ジョイント部を前加工し、ロウ付け作業を実施



前加工作業

別場所にてジョイント部を事前に加工。

- ◎ 分岐管サイズ選定
- ◎ 端部切断作業

防災養生作業



- ◎ 消火器、水バケツ、防災シート(写真左)
- ◎ アセチレン酸素ガス溶接機(写真右)

ロウ付け作業



- ◎ ロウ付け
- ◎ 点検確認(鏡、目視)
- ◎ 冷却作業

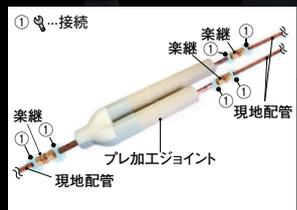
保温作業



- ◎ ジョイント部の保温
- ◎ 配管テープ巻き

プレジョイントシステムで工期短縮

プレ加工ジョイントと現地配管を楽継で接続するのみ



スパナ2本で誰でも簡単に
配管施工※2

前加工ナシ

養生ナシ

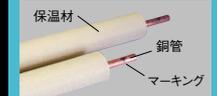
工数削減

継手接続作業



- ◎ 楽継締め込み作業
- ◎ 点検確認(鏡、目視)

ココがポイント!



楽継専用マーキング
現地でマーキングする
手間を省きます。

保温作業



- ◎ ジョイント部の保温
- ◎ 配管テープ巻き

ココがポイント!



保温材の段違いなし
楽継にも分岐管にも保温材
20mmを使用し、ジョイント部の
保温が容易にできます。

ロウ付けによる
火災のリスクや防災などの
事前準備も不要な為、
大幅な工期短縮が図れます

作業時間を抑える

約31%^{※3}
工数削減
当社比

※2. 冷媒配管用継手「楽継」を使用するには、施工講習を受講する必要があります。お申込みはオーケー器材(株)までお問い合わせください。
※3. ダイキン工業調べ。同一作業者により、液管・ガス管のセットと比較。

省エネ、タフネスを極める。

外見も、中身も。そのすべてが新しい。

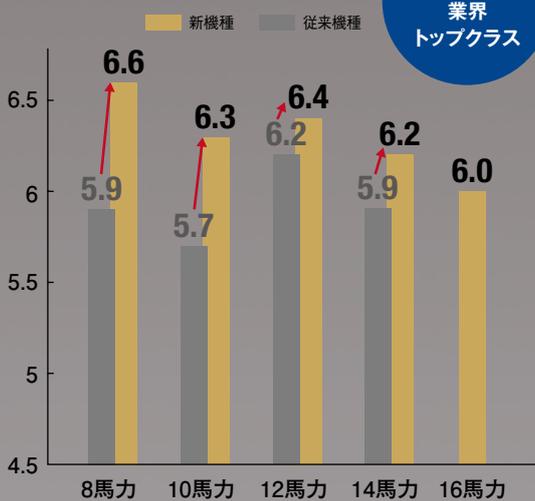
さらに進化した「省エネ」

熱交換器を一新し、業界トップクラスのAPFを実現しました。

マイクロチャンネル熱交換器 熱交換効率の向上

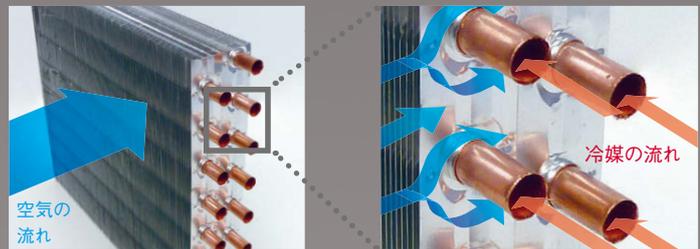
扁平多穴伝熱管の採用で高集積化が可能になり、熱交換効率が向上しました。
さらに、上吹き特有の風速分布に対応したパス構成で、性能ロスを最小限に抑えます。

VRV Xの能力別APF値※1

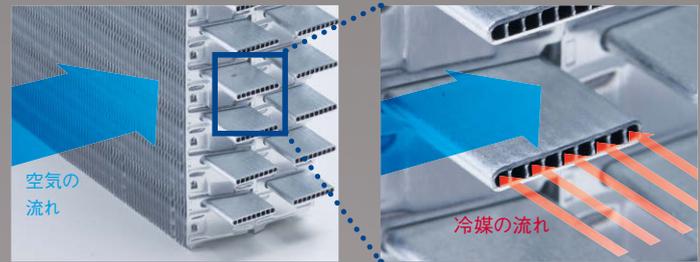


※1. APF(2015)の値で、算出条件はJIS B8616に基づきます。

従来の熱交換器



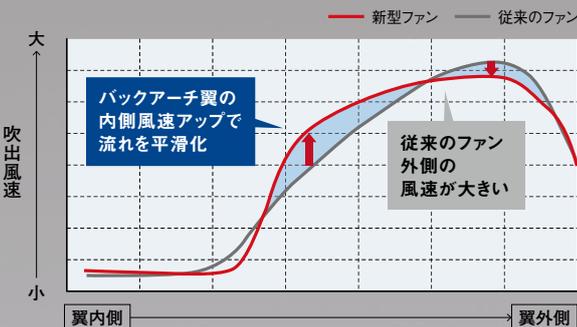
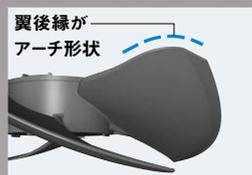
マイクロチャンネル熱交換器の省エネ性の秘訣



冷媒が流れる伝熱管を扁平にすることで、伝熱管の周りを流れる空気の流れがよくなり、熱交換効率がアップ。

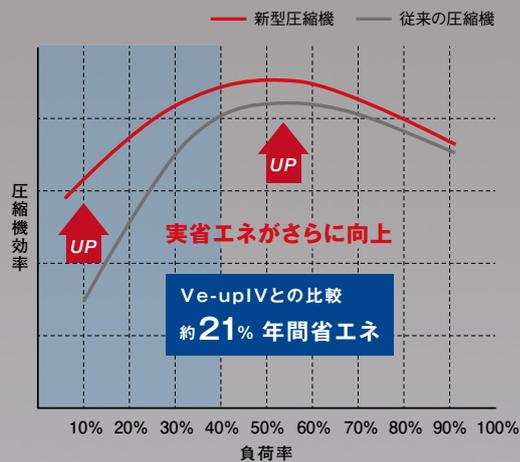
新プロペラファン 風量向上・低騒音化

バックアーチ翼の採用により、吹出した風の速度ムラを平滑にして、翼外側を流れる風の乱れから生じる音を抑制し、風量向上と低騒音化を図りました。



新型圧縮機 低負荷時の効率性向上

・最低回転数を拡大し、低負荷時の効率性向上



VRV X

NEW 2018年7月発売予定



常に動き続ける「強さ」

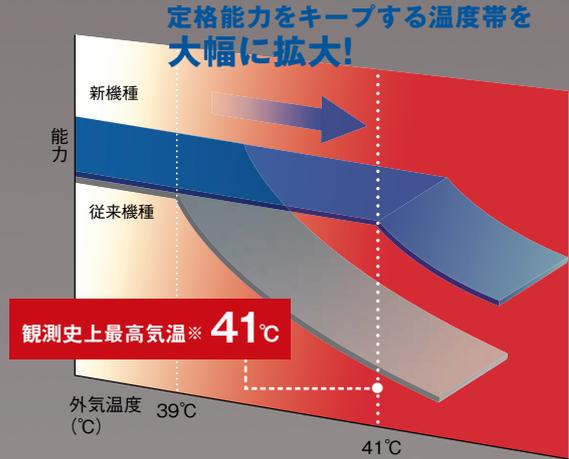
もっと「頼りになるエアコン」に
鍛え上げました。

新・タフネス冷房 高温時でも安定冷房

外気温が高くても安定の冷房能力を発揮

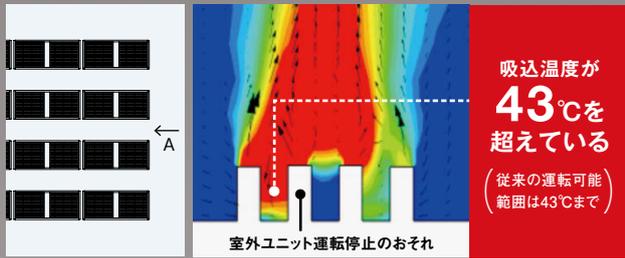
NEW VRV Xシリーズは
外気温度 **41°C**まで定格能力をキープ

※2013年8月12日、高知県江川崎にて41.0°Cを観測（気象庁発表データより）



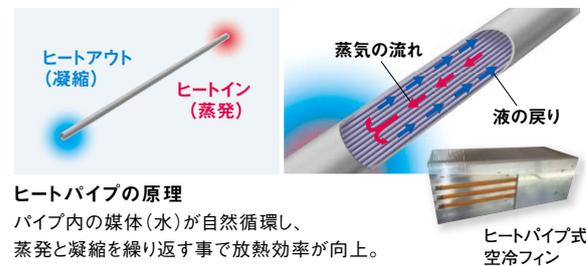
過酷な設置条件でも冷房し続ける

集合設置イメージ 〈気流解析〉A方向から見た場合



VRV Xシリーズは吸込温度 最大 **50°C**まで運転継続

ヒートパイプ 高温時でもインバーターを効率的に冷却



ヒートパイプの原理

パイプ内の媒体(水)が自然循環し、蒸発と凝縮を繰り返す事で放熱効率が向上。

マイクロチャネル熱交換器 耐食性の強化

耐重塩害相当の耐食性を持つ
熱交換器を採用しました。



電解コンデンサレス(フィルム)

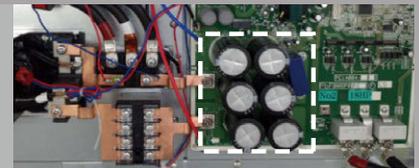
インバーター 長寿命設計

寿命低下の要因のひとつである

電解コンデンサーを使わないことで、長寿命化を図りました。

※基板の保全周期は変わりません。

従来機種
電解コンデンサー



新機種
フィルムコンデンサー

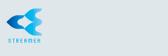
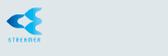


シリーズ名	時代をリードする高性能・高機能シリーズ		今まで置けなかった場所に置ける	既存配管流用により先進の個別空調にスピーディー更新		空調更新時のラクラク搬入を実現	ホテルやテナントなどの冷暖同時ニーズに
	VRV Xシリーズ NEW 2018年7月発売予定	VRV Aシリーズ NEW 2018年7月発売予定	店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ NEW 2018年7月発売予定	更新用 VRV QXシリーズ NEW 2018年7月発売予定	更新用 VRV Qシリーズ NEW 2018年7月発売予定	更新用個別運転マルチ Ve-upQ (クレーンレス) NEW 2018年7月発売予定	冷暖フリー VRV RXシリーズ 受注生産品 NEW 2018年7月発売予定
相当馬力 | 容量	▶ P.71		▶ P.83	▶ P.91		▶ P.104	▶ P.109
4馬力	P112		RXTP112DA				
5馬力	P140		RXTP140DA				
6馬力	P160		RXTP160DA				
6.5馬力	P180						
8馬力	P224	RXUP224F	RXTP224DA	RQUP224F	RQYP224F		
10馬力	P280	RXUP280F	RXTP280DA	RQUP280F	RQYP280F	RQCYP280BB	REUP280DA
12馬力	P335	RXUP335F	RXTP335DA	RQUP335F	RQYP335F		REUP335DA
13馬力	P355					RQCYP355BB	
14馬力	P400	RXUP400F		RQUP400F	RQYP400F		
16馬力	P450	RXUP450F		RQUP450F	RQYP450F	RQCYP450BB	REUP450DA
18馬力	P500	RXUP500F		RQUP500F	RQYP500F	RQCYP500BB	REUP500DA
20馬力	P560	RXUP560F		RQUP560F	RQYP560F	RQCYP560BB	REUP560DA
22馬力	P615※1	RXUP615F		RQUP615F	RQYP615F		REUP615DA
24馬力	P670	RXUP670F		RQUP670F	RQYP670F		REUP670DA
25馬力	P710						
26馬力	P730	RXUP730F		RQUP730F	RQYP730F		REUP730DA
28馬力	P775	RXUP775F		RQUP775F	RQYP775F		REUP775DA
30馬力	P850	RXUP850F		RQUP850F	RQYP850F		REUP850DA
32馬力	P900	RXUP900F		RQUP900F	RQYP900F		
34馬力	P950	RXUP950F		RQUP950F	RQYP950F		
36馬力	P1000	RXUP1000F		RQUP1000F	RQYP1000F		
38馬力	P1060	RXUP1060F		RQUP1060F	RQYP1060F		
40馬力	P1120	RXUP1120F		RQUP1120F	RQYP1120F		
42馬力	P1180	RXUP1180F		RQUP1180F	RQYP1180F		
44馬力	P1220				RQYP1220F		
46馬力	P1280				RQYP1280F		
48馬力	P1360				RQYP1360F		
50馬力	P1400						
52馬力	P1450						
54馬力	P1500						

※1. 氷蓄熱VRV GシリーズはP630(22馬力)。

ベストなシステムをご提案。

ホテルやテナントなどの冷暖同時ニーズに	冷暖同時ニーズのある更新用途に	高層建築や地下街に自在に展開	パワフル暖房と省エネ運転を両立した寒冷地向けエアコン		学校や老健施設などのピーク電力低減に	蓄熱空調ニーズのある更新用途に	小規模店舗や事務所などのピーク電力低減に
冷暖フリー VRV Rシリーズ NEW 2018年7月発売予定  VRV R ▶ P.121	冷暖フリー更新用 個別運転マルチ Ve-upQR 受注生産品 NEW 2018年7月発売予定  冷暖フリー更新用 個別運転マルチ Ve-upQR 更新対応機種 ▶ P.129	水熱源 VRV Wシリーズ  VRV W <small>※更新専用タイプもご用意しています。</small> ▶ P.137	高暖房 VRV Hシリーズ NEW 2018年7月発売予定  VRV H 更新対応機種 ▶ P.143	更新用高暖房 VRV QHシリーズ NEW 2018年7月発売予定  VRV QH 更新対応機種 ▶ P.143	氷蓄熱 VRV Gシリーズ 受注生産品 NEW 2018年7月発売予定  VRV G 更新対応機種 ▶ P.153	更新用氷蓄熱 VRV QGシリーズ 受注生産品 NEW 2018年7月発売予定  VRV QG 更新対応機種 ▶ P.153	エコ・アイス miniマルチ 受注生産品 NEW 2018年7月発売予定  エコ・アイス mini マルチ ▶ P.153
							RSYP140DB
							RSYP160DB
REYP224DA		RWEYP224D	RTSP224DA	RQSP224DA			
REYP280DA	RQCEP280BB	RWEYP280D	RTSP280DA	RQSP280DA	RSYP280DB	RSQP280DB	
REYP335DA			RTSP335DA	RQSP335DA			
	RQCEP355BB				RSYP355DB	RSQP335DB	
REYP400DA			RTSP400DA	RQSP400DA			
REYP450DA	RQCEP450BB	RWEYP450D	RTSP450DA	RQSP450DA	RSYP450DB	RSQP450DB	
REYP500DA	RQCEP500BB	RWEYP500D	RTSP500DA	RQSP500DA			
REYP560DA	RQCEP560BB	RWEYP560D	RTSP560DA	RQSP560DA	RSYP560DB	RSQP560DB	
REYP615DA	RQCEP615BB				RSYP630DB		
REYP670DA	RQCEP670BB	RWEYP670D	RTSP670DA	RQSP670DA			
					RSYP710DB		
REYP730DA	RQCEP730BB	RWEYP730D					
REYP775DA		RWEYP775D	RTSP775DA	RQSP775DA	RSYP775DB		
REYP850DA		RWEYP850D	RTSP850DA		RSYP850DB		
REYP900DA					RSYP900DB		
REYP950DA			RTSP950DA		RSYP950DB		
REYP1000DA							
REYP1060DA					RSYP1060DB		
REYP1120DA							
REYP1180DA					RSYP1180DB		
REYP1220DA							
REYP1280DA							
REYP1360DA							
REYP1400DA							
REYP1450DA							
REYP1500DA							

		容量 相当馬力	P22 0.8	P28 1.0	P36 1.25	P45 1.6	P56 2.0	
天井埋込力セット形	NEW S-ラウンドフロータイプ	 ロングライフフィルター・ ドレンアップ機能標準装備	▶ P.19					
	NEW ラウンドフロータイプ	 ロングライフフィルター・ ドレンアップ機能標準装備	▶ P.27					
	受注生産品 コンパクトマルチフロータイプ スクエアカセット	 ロングライフフィルター・ ドレンアップ機能標準装備 受注生産(改装対応)	▶ P.31					
	NEW エコ・ダブルフロータイプ	 ロングライフフィルター・ ドレンアップ機能標準装備	▶ P.33					
	NEW ダブルフロータイプ	ロングライフフィルター・ ドレンアップ機能標準装備	▶ P.35					
1方向吹出	NEW シングルフロータイプ	 ロングライフフィルター・ ドレンアップ機能標準装備 (オプション)	▶ P.37					
天井ビルトイン形		ロングライフフィルター・ ドレンアップ機能標準装備	▶ P.39					
NEW 天井埋込ダクト形		 (P224・280形) を除く) ロングライフフィルター・別売対応 P45~160形:ドレンアップ機能 標準装備 / P224・280形: ドレンアップキット別売対応	▶ P.41					
天井埋込ダクト形コンパクトタイプ			▶ P.43					
NEW 天井吊形		 ロングライフフィルター・標準装備 ドレンアップキット別売対応	▶ P.45					
NEW 壁掛形		ドレンアップキット別売対応	▶ P.46					
NEW 天井自在形 ワンダ風流		 ロングライフフィルター・ ドレンアップ機能標準装備 (オプション)	▶ P.47					
NEW 受注生産品 壁ビルトイン形		ロングライフフィルター・ ドレンポンプキット別売対応	▶ P.49					
NEW 受注生産品 壁ビルトイン形下吹タイプ		ロングライフフィルター・別売対応	▶ P.50					
NEW 床置ローボーイ形		ロングライフフィルター・標準装備 ドレンアップキット別売対応	▶ P.51					
NEW 床置ローボーイ形埋込タイプ		ロングライフフィルター・標準装備 ドレンアップキット別売対応	▶ P.52					
NEW 受注生産品 厨房用エアコン		ロングライフフィルター・標準装備 ドレンアップキット別売対応	▶ P.53					
受注生産品 床置ダクト形		ロングライフフィルター・標準装備 ドレンアップキット別売対応	▶ P.54					
NEW 受注生産品 クリーンエアコン		HEPAフィルター・ ドレンアップキット別売対応	▶ P.55					
NEW 受注生産品 大風量外気処理エアコン			▶ P.57					
外気処理 エアコン	NEW 受注生産品 天井埋込ダクト形	加湿器標準装備・ ロングライフフィルター・別売対応・ ドレンアップキット別売対応	▶ P.61					
	NEW 受注生産品 壁ビルトイン形	加湿器・ ロングライフフィルター・標準装備	▶ P.62					
外気処理 タイプ 室内ユニット	受注生産品 天井埋込ダクト形	全熱交換器・ 加湿器・ ロングライフフィルター・標準装備	▶ P.65					
マルチキューブエアコン ^{※1}		ロングライフフィルター・ ドレンポンプキット別売対応	▶ P.67					

●各室内ユニットの機能についてはP.17~18をご覧ください。

※1.マルチキューブエアコンの吹出温度制御は、VRV Xシリーズ、VRV Aシリーズ、更新用VRV QXシリーズ、更新用VRV Q

に合わせた快適空調を演出。

システム(室外ユニット)により接続できる室内ユニットが異なります。
詳細は各システムに掲載している接続可能室内ユニットをご覧ください。



ストリーマ除菌ユニット組込可能室内ユニット



センシング機能付

	P71 2.5	P80 2.8	P90 3.2	P112 4.0	P140 5.0	P160 6.0	P224 8.0	P280 10.0	P450 16.0	P560 20.0
	 FXYP71DA	 FXYP80DA	 FXYP90DA	 FXYP112DA	 FXYP140DA	 FXYP160DA				
	 FXYP71MK	 FXYP80MK	 FXYP90MK	 FXYP112MK	 FXYP140MK	 FXYP160MK				
	 FXYP71CB	 FXYP80CB	 FXYP90CB	 FXYP112CB	 FXYP140CB	 FXYP160CB				
	 FXYP71MD	 FXYP80MD	 FXYP90MD	 FXYP112MD	 FXYP140MD	 FXYP160MD				
	 FXYP71CA									
	 FXYP71D		 FXYP90D	 FXYP112D	 FXYP140D					
	 FXYP71CA		 FXYP90CA	 FXYP112CA	 FXYP140CA	 FXYP160CA	 FXYP224MD	 FXYP280MD		
	 FXYP71MG	 FXYP80MG	 FXYP90MG	 FXYP112MG	 FXYP140MG	 FXYP160MG				
		 FXYP80BC		 FXYP112BC						
					 FXYP140MD		 FXYP224MD	 FXYP280MD		
					 FXYP140MD		 FXYP224MD	 FXYP280MD		
	 FXYP71MD									
	 FXYP71MD									
		 FXYP80MC			 FXYP140MC					
					 FXYP140MA		 FXYP224MA	 FXYP280MA	設備用ZEAS室内機をご使用ください。*2	
	 FBYP71MC(P)									
							定格風量3,600~6,000m ³ /hをカバーする 大風量外気処理エアコンもご用意しています。			
					 FXYP140MDF		 FXYP224MDF	 FXYP280MDF		
					 FXYP140MDF		 FXYP224MDF	 FXYP280MDF		

シリーズのみ適用します。 *2.16馬力:FVYCP450MA、20馬力:FVYCP560MA(受注生産品)が接続可能です。

室内ユニットのご紹介

豊富な
ラインアップで
空間の用途や
形状に合わせた
ベストな1台を。



理想の気流コントロールで
空間をくまなく快適に

P.19

天井埋込カセット形
S-ラウンドフロータイプ



P.27

天井埋込カセット形
ラウンドフロータイプ

※写真はS-ラウンドフロータイプ



コーナーや下がり天井など
多彩に置けます

P.37

天井埋込カセット形
シングルフロータイプ



照明ラインとも
きれいに調和します

P.33

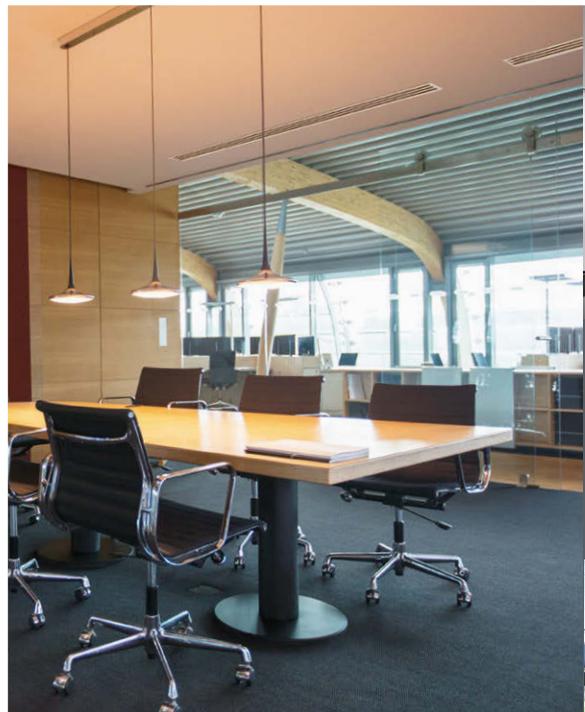
天井埋込カセット形
エコ・ダブルフロータイプ



P.35

天井埋込カセット形
ダブルフロータイプ

※写真はエコ・ダブルフロータイプ



ご希望の設計プランに
自在に対応できます

P.41

天井埋込ダクト形





静かな運転音が求められる
ホテルなどに

P.43

天井埋込ダクト形
コンパクトタイプ



天井スペースが
限られる場所に

P.45

天井吊形



過酷な厨房環境で使えます

P.53

厨房用エアコン



デッドスペースを利用して
設置できます

P.49

壁ビルトイン形



P.43

天井埋込ダクト形
コンパクトタイプ



設置が簡単で、
手軽に追加できます

P.46

壁掛形



アンダーフロア空調専用設計

P.50

壁ビルトイン形
下吹出タイプ



小さな空間でも4方向吹出しが可能

P.31

天井埋込カセット形
コンパクトマルチフロータイプ
スクエアカセット



天井ふところがなくても
4方向気流を演出

P.47

天吊自在形 ワンダ風流



大空間の空調に
適したタイプ

P.54

床置ダクト形



清浄度が求められる
医療施設に

P.55

クリーンエアコン



本体と吹出口が分離するから、
自由に置けます

P.39

天井ビルトイン形



ペリメーター空調を展開

P.51

床置ローボーイ形

P.52

床置ローボーイ形
埋込タイプ



※写真は床置ローボーイ形埋込タイプ

外気を採り入れて、
室内空間をより快適に

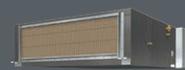
P.57

大風量
外気処理エアコン



P.61

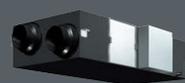
外気処理エアコン



※写真は天井埋込ダクト形

P.65

外気処理タイプ
室内ユニット



マルチエアコン | 専用室内ユニット

用途に合わせて選べる、多彩な室内ユニットバリエーション。

室内ユニット



VRTsmart制御 VRT制御 について (詳細は巻末の補足資料をご参照ください。)

「全自動省エネ冷媒制御」対応の室外ユニットと組み合わせることで、「VRTsmart制御」「VRT制御」を行います。対象となる機種シリーズは以下の通りです。

- VRV Xシリーズ
- VRV Aシリーズ
- 店舗・オフィス用マルチエアコン
- 更新用VRV QXシリーズ
- 更新用VRV Qシリーズ
- 冷暖フリー-VRV RXシリーズ
- 冷暖フリー-VRV Rシリーズ
- 氷蓄熱VRV Gシリーズ
- 更新用氷蓄熱VRV QGシリーズ
- エコ・アイスminiマルチ
- 水熱源VRV Wシリーズ
- 高暖房VRV Hシリーズ
- 更新用高暖房VRV QHシリーズ

機能一覧表

		省エネ・節電機能				快適機能										クリーン			工事・サービス		主要別売品			
		VRTsmart制御※9	VRT制御	センシング機能搭載(床温度+人)	不在時省エネ運転モード	不在時停止モード	アクティブサーキュレーション気流	風向個別設定	オートスイング	風向選択	ドラフト防止機能(暖房時)	風量切換	マイコンドライ	2セレクトサーモ	風量自動制御	高天井対応	ロングライフフィルター	フィルター防カビ抗菌処理	ドレンパン抗菌処理	風量一定制御(自動静圧調整)	ドレンポンプ搭載	ストリーマ除菌ユニット	ストリーマ内部クリーンユニット	夜間みまもりキット
天井埋込カセット形	全周吹出	S-ラウンドフロータイプ	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	—	●	▲	▲	▲
		ラウンドフロータイプ	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	●	●	●	●	—	—	●	▲	—	—
	4方向吹出	コンパクトマルチフロータイプ スクエアカセット	—	●	■	■	■	—	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	—	—	●	—	—	—
	2方向吹出	エコ・ダブルフロータイプ	●	—	●	●	—	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	● ^{※14}	●	●	—	●	—	—	—
		ダブルフロータイプ	—	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	● ^{※14}	●	●	—	●	—	—	—
1方向吹出	シングルフロータイプ	●	—	▲	▲	▲	—	—	●	●	●	●	▲	●	●	● ^{※13}	●	●	—	●	—	—	—	
天井ビルトイン形		●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	▲	●	—	●	●	●	●	—	—	—	—
天井埋込ダクト形		● ^{※1}	● ^{※1}	▲ ^{※10}	▲ ^{※16}	—	—	—	—	—	—	●	●	▲	● ^{※5}	—	▲	—	●	● ^{※10}	▲ ^{※5}	▲ ^{※5}	▲ ^{※5}	
天井埋込ダクト形コンパクトタイプ		—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	▲	●	—	●	●	—	—	—	—	—	
天井吊形		●	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	▲	—	● ^{※12}	●	●	—	—	▲	—	—	—	
壁掛形		●	—	—	—	—	—	—	●	●	—	●	●	▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
天吊自在形 ワンダ風流		●	—	▲	▲	▲	—	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	
壁ビルトイン形		—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	
壁ビルトイン形下吹出タイプ		—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
床置ローボーイ形		—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	▲	—	—	●	—	—	—	—	—	—	
床置ローボーイ形埋込タイプ		—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	▲	—	—	●	—	—	—	—	—	—	
厨房用エアコン		—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	▲	—	—	● ^{※11}	—	● ^{※15}	—	—	—	—	
床置ダクト形		—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	
クリーンエアコン		—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	▲	—	—	▲ ^{※3}	■ ^{※4}	● ^{※15}	—	—	—	—	—
外気処理エアコン	天井埋込ダクト形	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	▲	—	—	—	—	—	—	
	壁ビルトイン形	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	
外気処理タイプ	天井埋込ダクト形	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	

※1. P45~160形はVRTsmart制御対応。P224・280形はVRT制御対応。※2. P45~160形はドレンアップ機能標準装備。P224・280形はドレンアップキット別売対応。
 ※3. HEPAフィルター別売対応。※4. 抗菌HEPAフィルター改装対応。※5. P45~160形のみ適用。※6. P450・560形のみ適用。
 ※7. クリーンエアコンは標準HEPAフィルター、抗菌HEPAフィルターがオプション対応品。※8. オプションの場合、ドレンアップキットもしくはドレンポンプキットで対応。機種により異なります。
 ※9. VRTsmart制御対象外の室内ユニットと同一系統内で混在した場合は、VRT制御となります。※10. P45~140形のみ適用。※11. 不織布製の交換式オイルミストフィルターです。
 ※12. P36~112形で「風量アップ設定」が可能です。※13. P45~71形で「風量アップ設定」が可能です。※14. P22~71形で「風量アップ設定」が可能です。※15. 表面塗装によるドレンパン抗菌処理です。
 ※16. 別売品の夜間みまもりキットが必要です。

天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ(全周吹出)

FX YFP-DA

NEW 2018年7月発売予定

オプション:P.192

P28・P36・P45・P56・P71・P80・
P90・P112・P140・P160形
ロングライフフィルター標準装備
ドレンアップ機能標準装備

VRTsmart制御



水平吹出しで心地よさを広げる、全く新しい気流。

ダイキンの新発想「アクティブ・サーキュレーション気流」搭載。

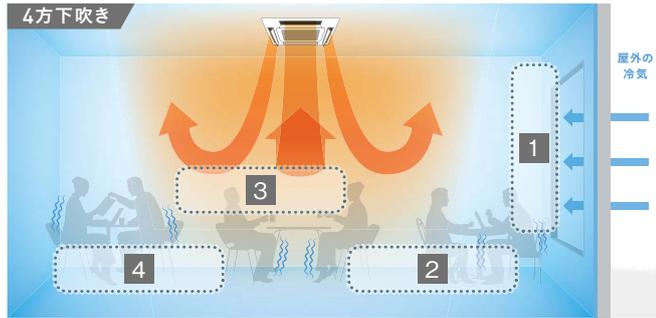


センシング機能搭載

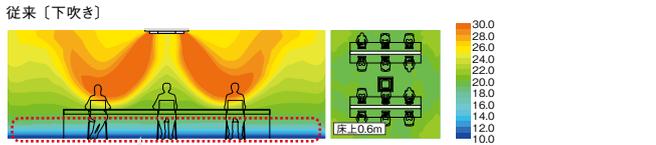
※気流のイラストはイメージです。設置条件や部屋の広さ、壁面までの距離によって効果は異なります。

暖房時

これまでの気流(下吹きのみ)では
足元や窓際・壁際が暖まらない。



- お困り 1 外の冷気が窓・壁から伝わるから窓際・壁際が寒い。
- お困り 2 暖気が床まで届きにくいからいつまでたっても足元が寒い。
- お困り 3 暖気が直接人に当たるからエアコンの風あたりが不快。
- お困り 4 暖気が隅々に広がらないから暖まるのが遅い。



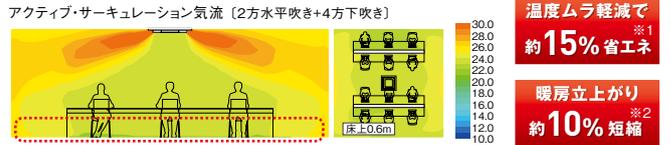
比較条件 ■部屋サイズ：幅7.5m×奥行7.5m×高さ2.6m ■室内ユニット容量：P80形
■外気温度：5℃ ■従来の風量・風向：強・下向き

アクティブ・サーキュレーション気流なら
暖かさが足元から広がる。



暖房を「2方水平吹き」に。
逆転の発想で足元からしっかり暖めます。

暖房立上がり時、アクティブ・サーキュレーション気流は、
「2方水平吹き」▶「4方下吹き」▶「2方水平吹き」▶「4方下吹き」を繰り返します。
(吹出方向切換)

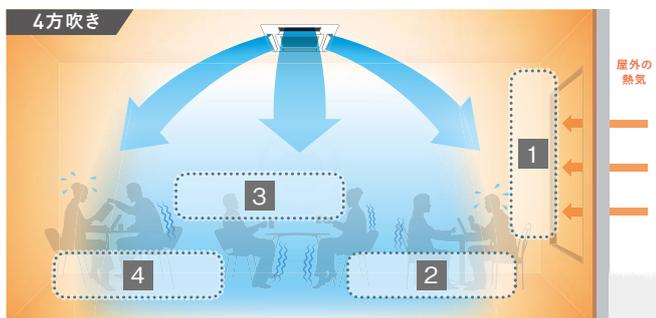


※1.上記比較条件における試算。床上0.6mの平均温度が設定温度(22℃)になった時の比較。
※2.上記比較条件における試算。床上0.6mの平均温度が運転開始(5℃)から設定温度(22℃)に達するまでの時間。

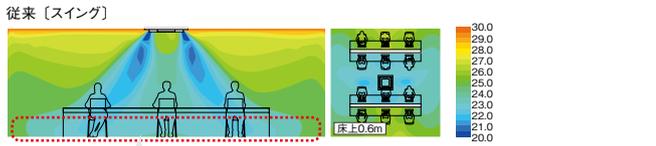
温度ムラ軽減で
約15%省エネ ※1
暖房立上がり
約10%短縮 ※2

冷房時

これまでの気流では
冷え過ぎる場所と、冷えない場所がある。



- お困り 1 外の熱気が窓・壁から伝わるから窓際・壁際が暑い。
- お困り 2 冷気が真下にたまっていくから足元が寒すぎる。
- お困り 3 気流が直接人に当たるからエアコンの風あたりが不快。
- お困り 4 遠くへ届く前に冷気が落ちるから部屋の隅まで冷えない。



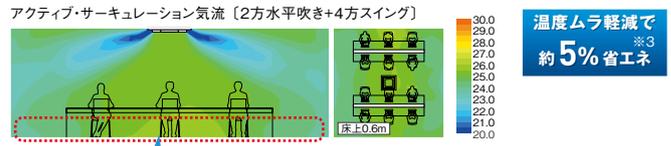
比較条件 ■部屋サイズ：幅7.5m×奥行7.5m×高さ2.6m ■室内ユニット容量：P80形
■外気温度：35℃ ■従来の風量・風向：強・スイング

アクティブ・サーキュレーション気流なら
涼しさがムラなく行きわたる。



冷房を「2方水平吹き」に。
涼しさが片寄らず、部屋全体をこちよく冷やします。

冷房立上がり時、アクティブ・サーキュレーション気流は、
「2方水平吹き」▶「4方スイング」▶「2方水平吹き」▶「4方スイング」を繰り返します。
(吹出方向切換)

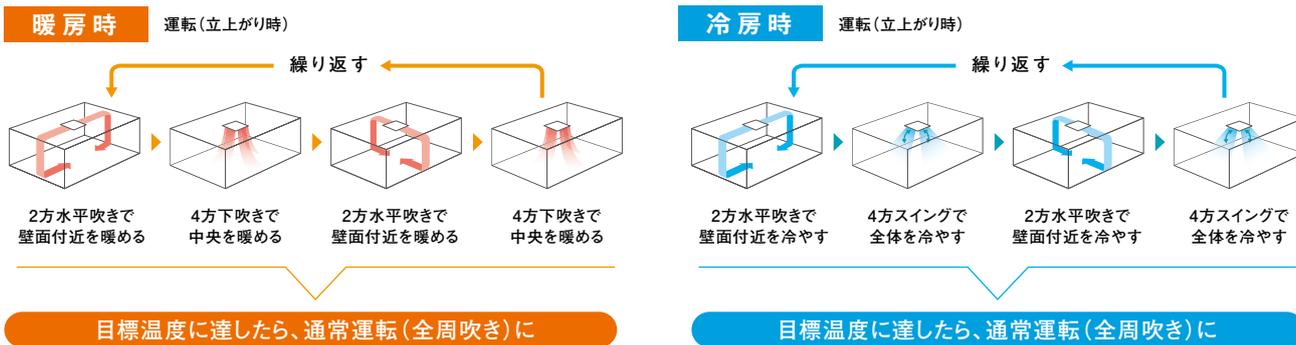


※3.上記比較条件における試算。床上0.6mの平均温度が設定温度(26℃)になった時の比較。

温度ムラ軽減で
約5%省エネ ※3

アクティブ・サーキュレーション気流の仕組み

暖房立上がり時に、2方水平吹き ▶ 4方下吹き(冷房時は4方スイング) ▶ 2方水平吹き(吹出方向切換) ▶ 4方下吹き(冷房時は4方スイング)を繰り返すことで、部屋全体をすばやくムラなく快適にします。



さらに

ダブルセンサー※1により…

人検知センサー 「下吹き」のときに、人検知センサーが人のいるエリアを検知すると、そのエリアの風向を変えて、風あたりを軽減。

床温度センサー 床温度センサーが足元付近の温度をチェック。目標温度に達したら、自動で全周吹きに切替えます。(床温度が目標温度から乖離したら、再びアクティブ・サーキュレーション気流に戻ります)

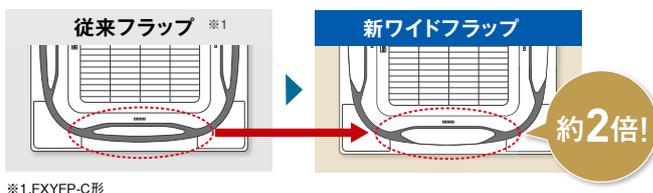
※1.デザイナーズパネル(別売品)には適用しません。ダブルセンサーの詳細はP.21をご覧ください。

アクティブ・サーキュレーション気流を実現した3つの技術

「まっすぐ」「水平に」「強く」飛ばすから、気流が遠くまで届き、壁に当たって床まで降りる。この発想と技術が「アクティブ・サーキュレーション気流」を実現しました。

1 新ワイドフラップ採用(まっすぐに飛ばす技術)

従来に比べて面積を約2倍に拡大した新ワイドフラップで、気流の直進性をアップしました。



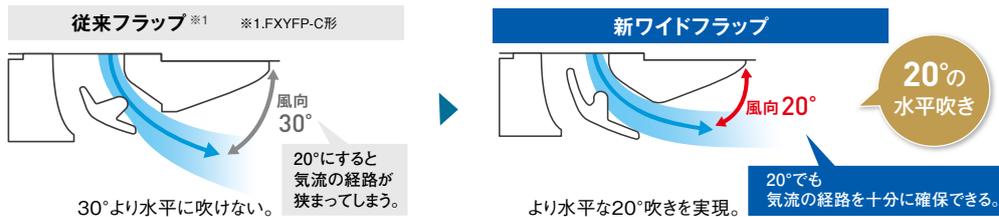
天井汚れを抑制する新ワイドフラップの新構造

フラップの両端を細くすることで、天井汚れの原因となるフラップ両端の気流を下方に逃がします。



2 吹出し角度の最適化(水平に飛ばす技術)

フラップ角度を上げても気流が十分に通る経路を確保し、より水平な吹出し角度を実現しました。



3 2方吹きで風速アップ(強く飛ばす技術)

あえて2方吹きにすることで風速をアップ。勢いのある気流を実現しました。

※2.他の2方向は、フラップの向き(角度)を変えて風量を抑制する制御をしています。

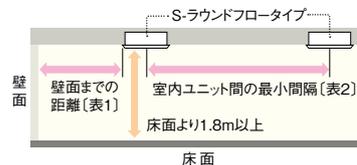


アクティブ・サーキュレーション気流使用時のご注意

使用時の注意点

- 設置条件や部屋の広さ、室内ユニットと壁面までの距離により効果が異なります。
- デザイナーズパネル採用時は気流の動作が異なります。(「3方水平吹き→4方下吹き(スイング)→2方水平吹き→4方下吹き(スイング)」を繰り返します)
- サーキュレーション気流はワイヤードリモコン(BRC1G2(K))との接続時に機能します。尚、以下の場合は使用できません。
 - ・風量調整キット、風向調整キット、吹出口閉鎖材キット採用時。
 - ・風向個別設定時。
 - ・S-ラウンドフロー、ラウンドフロー以外のグループ 接続時(ペンティエールとの組合せ時は使用できます)。

設置時の条件



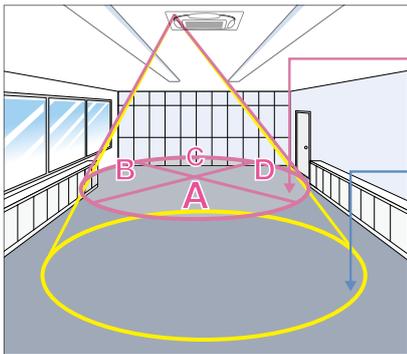
[表1]室内ユニットから壁面までの距離

室内ユニット容量	P28~P56形	P71~P80形	P90~P160形
最大距離	4m以内	5m以内	7m以内

[表2]室内ユニット間の最小間隔

室内ユニット容量	P28~P56形	P71~P80形	P90~P160形
最小間隔	4m以上	5m以上	7m以上

「アクティブ・サーキュレーション気流」の快適性と省エネ性をさらに高めるセンサー技術



人検知センサーが4つのエリア(A・B・C・D)で個別に人の在否を検知(注1)

床温度センサーが平均床面温度を検知(注2)

■検知エリアの目安

	床温度センサー		人検知センサー	
天井高さ	2.7m	3.5m	2.7m	3.5m
検知範囲直径*	約11m	約14m	約8.5m	約12m

*床温度センサーは床面、人検知センサーは床上80cmの範囲です。

(注1) 人検知センサーについて ●人の動作で反応するセンサーのため、人が在室時でも動きがない場合は不在と検知する場合があります。またセンサーから離れる程、歩く動作など大きな動きで人を検知します。 ●周囲と温度差のある物体が移動するエリアに設置した場合、「人が在室」と誤検知する場合があります。(例:赤外線ヒーターの首振り運転など) ●センサー位置から見て死角になるエリアでは、人を検知することができません。

(注2) 床温度センサーについて ●床面の平均温度を検知して室温を算出しています。 ●検知範囲内に熱源や窓などがある場合、それらの温度影響を受けるおそれがあります。このような場所に設置される場合は、販売店もしくは弊社技術相談窓口へお問い合わせください。

(注3) センシング機能付のS-ラウンドフロータイプ採用時は、ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))またはワイヤレスリモコン(BRC7Lタイプ)が必要です。

(注4) 室内状況により「風向自動モード(風よけ)」でも風があった場合があります。



人検知センサー(注3) ムダのない快適さを届けるため、人のいるエリアを検知します。(人がいない時は能力セーブ運転)

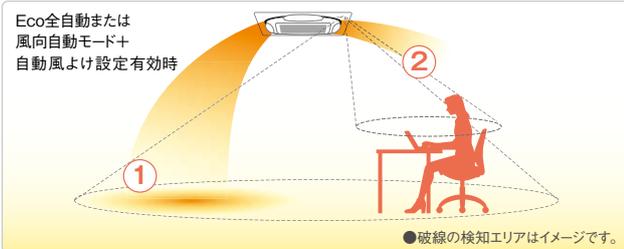
床温度センサー(注3) 床温度を検知し、室内上下温度差を軽減します。(例:暖房時、床温度が低い時は風量アップ運転)

風向独立フラップ(注3) 4つのフラップを独立制御、人検知センサーとの連動で人に直接風をあてない風向制御を行います。(注4)

ダブルセンサーと風向個別制御で、さらに快適・省エネ

暖房時

不快な風あたり*を軽減しながら、足元暖房で快適。



① 床温度センサーが低い床面温度を検知して、人がいない所から暖める。

② 人検知センサーが人のいる場所を検知して、風あたり(ドラフト)*を軽減。

*風あたり(ドラフト)は天井高さや能力(風量)によって変わります。

省エネ 足元付近まで暖めるので、設定温度の上げすぎを抑えます。

冷房時

床面温度を検知して冷やしすぎを軽減。



① 床温度センサーが天井付近よりも温度が低い床面温度を検知。

② 床面の温度を検知して、人付近の温度を自動で計算。

さらに、人検知センサーが人のいる場所を検知して、風あたり(ドラフト)*を軽減。

*風あたり(ドラフト)は天井高さや能力(風量)によって変わります。

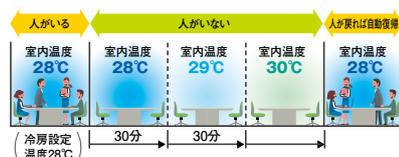
省エネ 足を冷やしすぎることがないので省エネになります。

不在時のムダな空調コストを自動で抑える運転モードを搭載しています

不在時省エネ運転モード

人検知センサーの働きで、人がいない状態が一定時間続いた場合、自動的に能力をセーブして省エネ運転を行います。人が戻れば自動で急速復帰するので快適性を損ないません。

●不在時省エネ運転モード



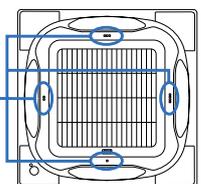
*グループ制御時は、不在時省エネ運転モード、不在時停止モードはご使用になれません。

不在時停止モード

人がいない状態が一定時間続いた場合、自動で運転を停止します。
*一旦不在を検知して停止になると自動では再び運転は行いません。

風向独立フラップだから、室内レイアウトに合わせた設定ができます

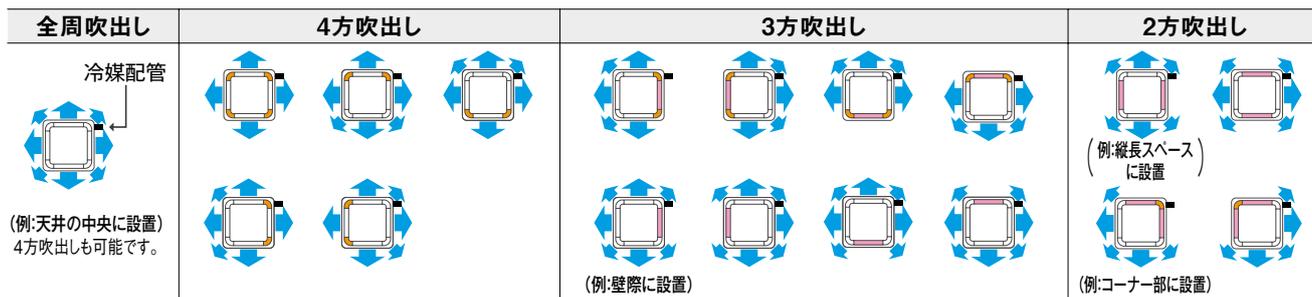
S-ラウンドフローの場合、4つの吹出口ごとに風向を個別に設定することができます。[個別なし(風向自動)、吹出角度:ポジション0~4、スイングのうちから設定可能]



化粧パネルの吹出口付近に識別マークが入っています。

設置場所や室内形状に合わせて多彩な吹出しパターンが選択可能 全18パターン

[デザイナーズパネル、オートクリーン(自動清掃)パネル、オートグリル(自動昇降)パネル共通]



※4方吹きコーナー部閉鎖時は、風量が数%低減します。
 ※吹き出しパターンに応じて「3・4方吹き出し用」「2方吹き出し用」のいずれかの吹き出し閉鎖材キット(別売品)をお選びください。
 ※デザイナーズパネルは、3方吹き出し、2方吹き出しでは使用できません。
 ※オートクリーンパネルは2方吹き出しでは使用できません。

吹き出し閉鎖時の壁面までの所要距離



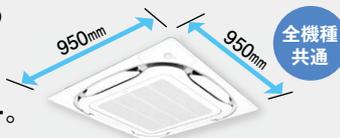
吹き出し閉鎖材キットを示します。
 ■ (直線部) ■ (コーナー部)

●化粧パネルはフレッシュホワイトとブラックの2色をご用意(別売品)。



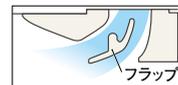
※エコオートグリル(自動昇降)パネル、エコオートクリーン(自動清掃)パネルはフレッシュホワイトのみです。

●全機種とも□950mmのパネル寸法で、容量の異なる機種の併設でもデザインが統一。



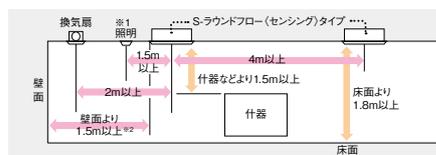
カセットタイプ設置で気になる天井汚れを軽減

新形状のフラップと新吹き出し形状により、天井面に沿いやすい気流を剥離させて、天井汚れを軽減します。



天井汚れ軽減のための設置条件

換気口や照明器具など、気流を乱す要素の近くにあると、本パネルを装着しても天井面が汚れることがありますので、下図を参考に設置してください。風向きポジションは「天井汚れ防止ポジション」に設定してください。



※1. 照限制約は露出形(逆富士タイプ等)が対象であり、埋込形(天井面に出ないタイプ)は制約なし。
 ※2. 吹き出し両側が壁面と近接している場合は2m以上。

(注)1. エアコンの吹き出し気流により天井面が汚れる現象を防止するものであって、自然風化、変色また煙草やもろもろの汚染空気による汚れは含みません。2. また、吹き出し気流は天井面と剥離空間を持たせるので、水平吹き設定であっても下目の風向角となります。冷気ドラフトが気になるような設置環境(天井が低い等)の場合には事前に了解を得て選定してください。

3.5~4.2mの高天井に全周吹き出しで設置可能

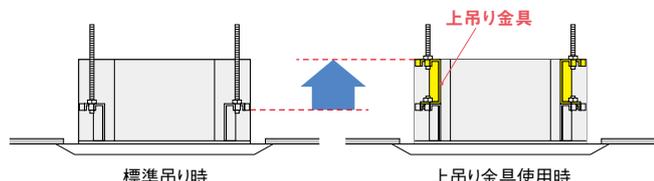
天井高さとお吹き出し使用数の目安

		天井高さ					天井高さ		
		標準	高天井①	高天井②			標準	高天井①	高天井②
P28形 P90形	全周吹き出し	2.7m	3.0m	3.5m	P112形 P160形	全周吹き出し	3.2m	3.6m	4.2m
	4方吹き出し	3.1m	3.4m	4.0m		4方吹き出し	3.4m	3.9m	4.5m
	2方・3方吹き出し	3.0m	3.3m	3.5m		2方・3方吹き出し	3.6m	4.0m	4.2m

(注) ●上表はエコパネルの場合の事例です。それ以外のパネルや別売品の装着時は付属の取付説明書をご覧ください。
 ●出荷時は標準・全周吹き出しに設定しています。高天井①、②についてはリモコンによる初期設定で行います。
 ●高性能フィルター、ストリーマ除菌ユニット使用時は高天井対応できません。

室内ユニットの上吊りが可能(別売品)

別売品の上吊り金具を使用することにより、室内ユニットの上部で吊ることが可能に。現場の状況に合わせて吊り方が選択できます。



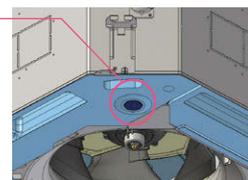
メンテナンスを省力化できます

●パネルを外さずに、吸込グリルを開けるだけでドレンパン内部の汚れ具合を容易にチェック可能。

(注)1. ストリーマ脱臭ユニット、ストリーマ除菌ユニット取付時はドレンプラグを外すことができません。
 2. オートグリル(自動昇降)パネル取付時についてはお問い合わせください。

●口径φ24のドレンソケット

指を挿入してドレンパン内部汚れ点検、デンタル鏡も挿入可能。吸込みグリルを開けばアクセス可能。



●ドレンパンには銀イオン系の抗菌剤を採用。臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ・菌の発生を抑制。

●フィルターに防カビ抗菌処理を施し、フィルターに付着したホコリや湿気からのカビ・雑菌の発生を抑制。

S-ラウンドフロータイプ 別売品のご紹介

ストリーマでエアコン内部も、吹き出す風も清潔に。

ストリーマ内部クリーンユニット **NEW** 2018年7月発売予定

室内ユニット



内部のカビ

エアコン内部（熱交換器）のカビを抑制。

内部のニオイ

エアコンのイヤなニオイも抑える。

ストリーマ内部クリーンユニット(別売品)



品番:BAPWS55A1

冷房・除湿冷房（またはドライ）運転停止後に、自動で室内ユニット内部（熱交換器）にストリーマを照射。さらに、送風運転で乾燥させて内部のカビやニオイを抑えます。



内部クリーン運転中、リモコン画面に表示されます。



DST DAIKIN STREAMER TECHNOLOGY

【カビ菌の繁殖抑制(ストリーマ内部クリーン)】

冷房運転4日目のカビの菌糸長



〔試験方法〕

一般社団法人カビ予報研究室のカビセンサーを設置した室内ユニットFXYYFP140DAと同等機種(FHCP140EG室内機)で実施。ストリーマ内部クリーン有無の条件において冷房運転(冷房運転8時間、運転停止18時間と想定)を4日間行った後のカビセンサーの菌糸長レベルを比較。環境条件:温度27℃、湿度70% 試験機関:一般社団法人カビ予報研究室 試験報告書番号:170706、171004

※ 内部クリーンの対象部位は、熱交換器です。 ※ カビの成長を抑制する効果はありますが、カビを発生させない機能ではありません。設置環境や運転時間によって、カビの抑制効果は変わることがあります。 ※ 送風運転時の風向はポジション0(水平吹き)です。

ストリーマによる分解のしくみ ※イラストはイメージです。



ストリーマが高速度電子を放出

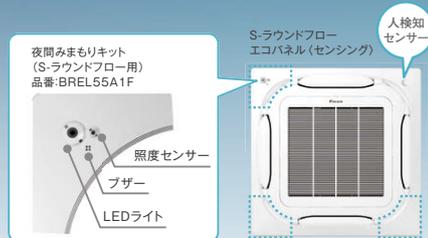
空気中の窒素や酸素と衝突・合体し分解力を持つ4種の分解酵素を生成

分解酵素により分解力を生み出す

プラズマ放電の一種であるストリーマが、有害化学物質を分解。その分解力は、約100,000℃*の熱エネルギーに匹敵します。*酸化分解力による比較。実際に高温になるわけではありません。

夜間みまもりキット※1 **NEW** 2018年7月発売予定

「人検知センサー」でかんたんみまもり。誰もいない夜間に人を検知すると、LEDライトとブザーが作動。LEDライトは消灯後の歩行の補助にも利用可能※2。



- 人検知センサー部以外であれば、コーナーカバー3カ所のどこでも取付が可能です。
- LED照明の照射時間およびブザーの発報時間は約60秒です。



使用イメージ

別置きタイプもご用意

別置きタイプの場合、「不在時停止モード」や「不在時省エネ運転モード」も使用可能になります。

- ※1. 本商品は、防犯を保证するものではありません。また、非常灯としてはご利用いただけません。
- ※2. 有効時間内に限ります。

デザイナーズパネル

清潔さ・美しさにこだわる空間に。



Flat

吸込グリルの格子をなくした、フラットなデザインが、インテリアにすっきり調和します。



Clean

すっきりした見た目、汚れが目立たない、クリーンなパネルが、空間に清潔感を感じさせます。



Round

吸込口周辺のシルバーリングが、空間に気品のあるテイストを醸し出します。



後付け対応オプションのご紹介 (S-ラウンドフロータイプ、ラウンドフロータイプ)

エアコン設置後も、現場の状況変化に合わせて快適な環境づくりをお手伝いします。

風量調整キット

“私のところは風をやさしく”を実現

吹出口を選んで、その吹出口だけ微風にできる「風量調整キット」。
従来の吹出口閉鎖材のように吹出口にはめ込んで使用するキットです。1台の室内ユニットで、通常の吹出口と微風の吹出口を作り出すことが可能です。

- 風量調整キットは同時に2カ所の吹出口に取付可能です。その際は風量調整キットを2個お買い求めください。2カ所の吹出口取付パターンについてはP.22・27の吹出口閉鎖材キットの2方吹出しパターンと同条件になります。

装着前

例

男性(快適) 女性(寒い)

同じ温度・同じ風量なのに、
寒く感じてしまう人も…

装着後

例

男性(快適) 女性(快適)

風量を微風にできるから、
みんな快適に。

風量調整キット
KDBW55A160
吹出口に設置

室内ユニット

風向調整キット

届きにくい場所にも風を送る

部屋の形状などで風が届きにくい場合、外付けで風の向きを調整できる「風向調整キット」。
斜め方向など自由な方向へ風が届けることが可能です。

- 風向調整キットは同時に4カ所の吹出口に取付可能です。その際は風向調整キットを4個お買い求めください。

装着前

部屋の隅に
風が届きにくい。

装着後

風向を
斜めにすれば
風が届く。

風向調整キット
KPWP55A160

吹出口に設置

ワイヤレス温度センサー

最適温度にしたい場所が選べる

通常、室内ユニットもしくはリモコンで行う室温の検知を、好きな場所から行える「ワイヤレス温度センサー」。その空間を最適温度にするようエアコンが運転します。

- 通信：2.4GHz帯
- 通信距離：10m
- 外形寸法：直径67mm 高さ15mm
- 電池：ボタン電池(寿命約2年)
- 使用環境：温度0～40℃、湿度10～85%
- 送信機1台に対し、受信機4台まで接続可能。

装着前

部屋の隅は暖房が頼りなくて寒いわ…

装着後

ワイヤレス温度センサーのおかげで快適!

送られてきた温度に合わせて制御

ワイヤレス温度センサー(受信機)
BRYW1A1-2
受信機は室内ユニット本体に取付け。

ワイヤレス温度センサー(送信機)
BRYW1A1-1
送信機は壁面や机に固定設置。

フィルターメンテナンスを省力化

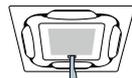
オートクリーン(自動清掃)パネル(別売品)

毎日1回、フィルターに付着したホコリを自動清掃し、ダストボックス内に回収。省エネと快適・清潔を両立できます。



(フレッシュホワイト)

ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))が必要です。集中制御機器をご利用の場合は、ワイヤードリモコンと併用してください。



パネルにある回収口に掃除機のノズルを入れるだけ

わずか
十数秒

脚立なし
で安全

(注)ダストボックスのホコリ回収時には別売の接続管(ダスト回収ノズル)が最低1個必要です。

オートグリル(自動昇降)パネル(別売品)

電動昇降式で、グリルやエアフィルター清掃、脚立なしで行えます。

オートグリル用のワイヤレスリモコン(BRC16A1:別売)が必要です。

液晶ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))からの操作も可能。

■天井高さに合わせて下降長さが8段階に設定可能

天井高さの目安(m)	2.4	2.7	3.0	3.5
下降長さ(m)	1.2	1.6	2.0	2.4
天井高さの目安(m)	3.8	4.2	4.5	5.0*
下降長さ(m)	2.8	3.1	3.5	3.9

*気流到達距離は4.5mまでとなります。
P.22の「天井高さと吹出口使用数の目安」を参照ください。



室内ユニット



「オートクリーン(自動清掃)パネル」は次のような条件ではご使用いただけません。



油煙の発生する場所
喫煙する場所
特殊スプレーや蒸気が発生する場所

その他、フィルターに付着するホコリが粘質を持つ所(塩害地域などで海水成分を含んだ雰囲気など)/粉塵等の発生する所(エアフィルターで集塵不可のため)/機械室(清掃中運転停止のため)/細かなホコリが多量に発生する所(エアフィルターに目詰まりが発生し、フィルター洗浄を頻繁に行う必要があります)などの場所ではご使用いただけません。

特に、ご注意ください場所 左記の条件に該当しないか、必ずご確認ください。

油煙の発生する場所の例*	喫煙する場所の例	特殊スプレーや蒸気が発生する場所の例
飲食店舗 / 食堂 / 工場の油煙発生場所 / 飲食できるカラオケ客室 など	喫煙ルーム / パチンコ店 / ゲームセンター / ファッションホテル など	理・美容院 / クリーニング店 / 蒸気が発生するエステ / 銭湯などの脱衣場 / 工場の蒸気発生場所 など

※エアコン設置のご注意

- 油煙がたち込める雰囲気への機器の設置は避けてください。
- コロナなど火気の近傍への機器の設置は避けてください。
- 焼肉・お好み焼き店や、飲食店の客室や食堂などの調理場と空間的に続いている所へのオートクリーン(自動清掃)パネルの設置は避けてください。

上記以外にもご使用いただけない場合や、定期的なメンテナンスが必要な場合があります。詳細は、お買上げの販売店またはダイキンコンタクトセンターにお問い合わせください。

専用ユニット(別売品)を組込んで、場所をとらずにきれいな空気を室内に



(注)各ユニットの同時組込みはできません。

ストリーマ除菌ユニット



公的機関で実証された「ストリーマ」のクリーンテクノロジー。この技術を搭載した「ストリーマ除菌ユニット」で、衛生的な空気環境を実現します。

ストリーマ脱臭ユニット



強力な酸化力を持つ高速電子を3次元的に発生させて、悪臭や有害成分をスピーディに分解・脱臭することができます。(注)集塵機能は装備しておりません。

(注)使用する別売品や吹出口パターンによって、組込みできない組合せ条件があります。詳細はP.194の別売品組合せ適用一覧をご覧ください。



FXYFP28DA(1.0馬力相当機)
化粧パネル…BYCP160EEF(フレッシュホワイト)
運転リモコン……………BRC1G2(K)

FXYFP36DA(1.25馬力相当機)
化粧パネル…BYCP160EEF(フレッシュホワイト)
運転リモコン……………BRC1G2(K)

FXYFP45DA(1.6馬力相当機)
化粧パネル…BYCP160EEF(フレッシュホワイト)
運転リモコン……………BRC1G2(K)

FXYFP56DA(2.0馬力相当機)
化粧パネル…BYCP160EEF(フレッシュホワイト)
運転リモコン……………BRC1G2(K)

FXYFP71DA(2.5馬力相当機)
化粧パネル…BYCP160EEF(フレッシュホワイト)
運転リモコン……………BRC1G2(K)

FXYFP80DA(2.8馬力相当機)
化粧パネル…BYCP160EEF(フレッシュホワイト)
運転リモコン……………BRC1G2(K)



FXYFP90DA(3.2馬力相当機)
化粧パネル…BYCP160EEF(フレッシュホワイト)
運転リモコン……………BRC1G2(K)

FXYFP112DA(4.0馬力相当機)
化粧パネル…BYCP160EEF(フレッシュホワイト)
運転リモコン……………BRC1G2(K)

FXYFP140DA(5.0馬力相当機)
化粧パネル…BYCP160EEF(フレッシュホワイト)
運転リモコン……………BRC1G2(K)

FXYFP160DA(6.0馬力相当機)
化粧パネル…BYCP160EEF(フレッシュホワイト)
運転リモコン……………BRC1G2(K)

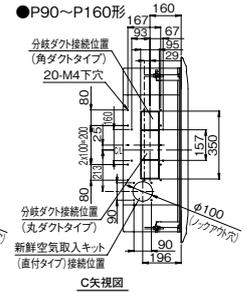
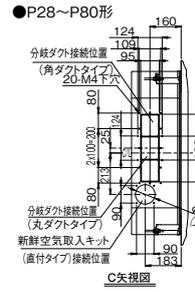
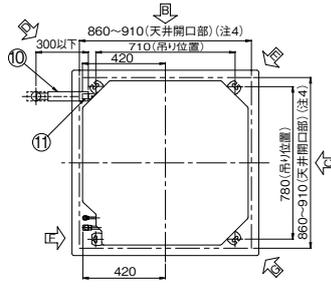
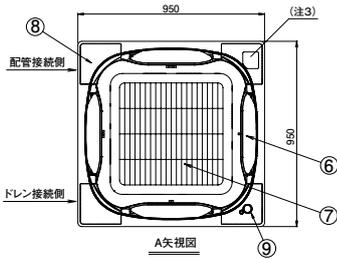
標準仕様

(50/60Hz)

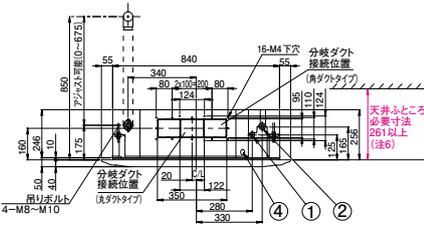
機種名	FXYFP28DA	FXYFP36DA	FXYFP45DA	FXYFP56DA	FXYFP71DA	FXYFP80DA	FXYFP90DA	FXYFP112DA	FXYFP140DA	FXYFP160DA	
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です)50/60Hz										
冷房能力★1	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
暖房能力★2	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
定格冷房時★1	28/28		37/37		43/43		72/72		86/86		
消費電力暖房時★2	24/24		33/33		38/38		68/68		81/81		
エアフィルター仕様	ロングライフフィルター(防カビ+抗菌樹脂ネット)										
ファン電動機出力	W×台数 53×1						106×1				
ファン風量(急-強-弱)	m ³ /min 12.5-11.5-10			14.5-13-11		15.5-13.5-11		22-17.5-13.5		23.5-18.5-13.5	
接続配管口径	液側配管 mm φ6.4(フレア接続)				φ9.5(フレア接続)						
	ガス側配管 mm φ12.7(フレア接続)				φ15.9(フレア接続)						
ドレン配管 VP25(外径φ32、内径φ25)											
製品質量★3	kg 24.5				28.5		31.5				
運転音(音響パワーレベル)[急-強-弱]★4	dB 46-45-44			47-46-44		48-47-44		54-49-45		56-50-45	
								31.5			
								58-54-49		63-55-49	
								63-57-52		63-58-53	

★1.JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温35°CDB)による値です。 ★2.JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CDB・6°CWB)による値です。 ★3.本体に化粧パネルを含んだ値です。
★4.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。 ●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

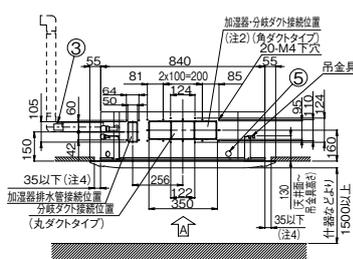
■外形図(単位:mm)



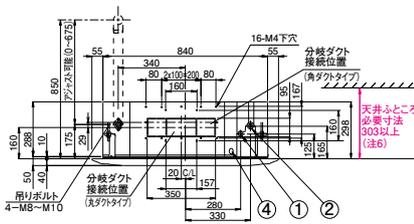
●P28~P80形



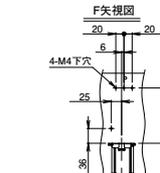
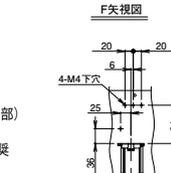
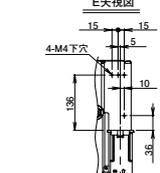
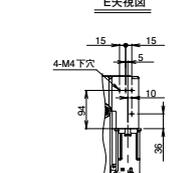
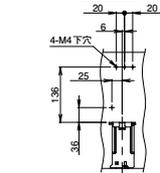
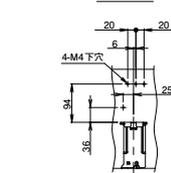
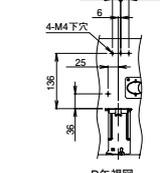
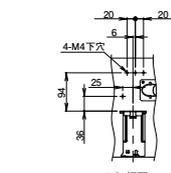
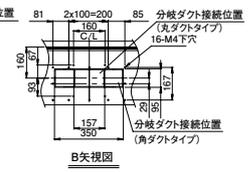
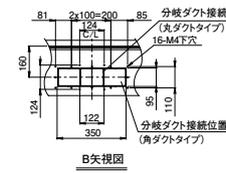
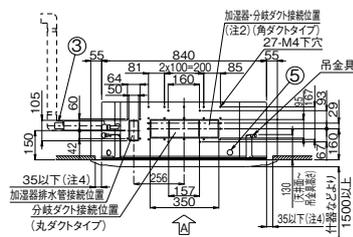
●P28~P80形



●P90~P160形



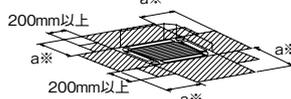
●P90~P160形



- ① 液側配管接続口
φ6.4フレア接続(P28~P56形) φ9.5フレア接続(P71~P160形)
 - ② ガス側配管接続口
φ12.7フレア接続(P28~P56形) φ15.9フレア接続(P71~P160形)
 - ③ 現地ドレン配管接続口 VP25(外径φ32)
 - ④ 電源・ユニット間配線接続口
 - ⑤ 連絡配線・リモコン配線接続口
 - ⑥ 吹出口
 - ⑦ 吸込グリル
 - ⑧ コーナー化粧化粧ふた
 - ⑨ センサー部 人検知・床温度センサー
(人検知・床温度センサーの取付位置は図示の通りとなります。位置の変更はできません。)
 - ⑩ 付属ドレンホース
 - ⑪ 付属ドレンホース接続口 VP20(外径φ26)
- ・別売化粧パネル(エコパネル)
- | | |
|------------|------------------------|
| BYCP160EEF | フレッシュホワイト 6.5Y 9.5/0.5 |
| BYCP160EEK | ブラック N1.5 |

注)別売化粧パネル(エコパネル)は外装色の異なる2タイプがあります。ご指定により、上記2タイプのうちのいずれかになります。

・据付所要スペース



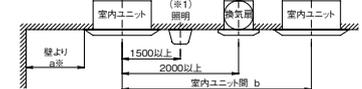
※印 吹出口を閉鎖する場合は所要スペース500mm以上合わせてコーナー部(閉鎖する吹出口の左右両方のコーナー部)閉鎖時は200mm以上
吹出口両側が壁面と近接している場合、2000mm以上を推奨

対象機種	FXYFP~DA	P28~56	P71~80	P90~160
サーキュレーション	有効	a 1500~4000	1500~5000	1500~7000
	無効	b 4000以上	5000以上	7000以上
気流	有効	a 1500以上		
	無効	b 4000以上		

- 注1) 機械銘板の貼付位置
カセット本体用銘板・吸込グリル内側電気箱ふた表面
化粧パネル用銘板・コーナー部化粧化粧ふた内表面
- 2) 別売品組込みの場合は、別売品取付外形図を参照ください。
新鮮空気取入口キット……点検口 要
自然蒸発式加湿器……点検口 要
高性能フィルターユニット……点検口 不要
分岐ダクトチャンパー……点検口 不要
(角ダクト・丸ダクトタイプ共)

- 注3) ワイヤレスリモコンキットをご使用の場合は、この部分が受信部となります。詳しくは、ワイヤレスリモコン外形図をご覧ください。
- 4) 天井開口寸法は最大910mmまで設置可能ですが、パネルの重なり代確保のため本体と天井材との寸法は35mm以下にしてください。
- 5) 天井内の湿度が30℃、RH80%をこえると思われる場合は高湿度対応キットの使用または断熱材(厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。
- 6) エコパネル以外のパネル採用時やユニット型別売品の組合せ時は、本体高さ寸法および天井ふところ寸法が変わりますのでご注意ください。

注) 7.室内ユニットの下には、ぬれて困る物は置かないでください。湿度が90%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。8.換気口や照明器具など、気流を乱す機器が近くにあると、天井面が汚れることがありますので、下図に従って設置してください。

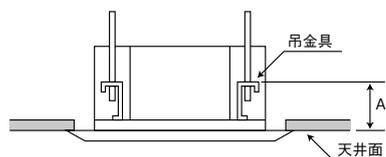


注) 9. 人検知・床温度センサーの取付位置は図示の通りとなります。位置の変更はできません。
(※1) 照明は露出型(逆富士タイプ等)が対象であり、埋込形(天井面に出ないタイプ)についての制約はありません。

室内ユニット本体、化粧パネルの据付関係について

■吊込み高さ調整

吊金具形状が変更となったため、室内ユニットの吊込み高さ調整時の天井面から吊金具までの寸法が変更となります。



	A寸法
エコパネル	125~130mm
オートグリル(自動昇降)パネル	180~185mm
オートクリーン(自動清掃)パネル	205~210mm
デザイナーズパネル	167~172mm
ストリーマ除菌ユニット+エコパネル	225~230mm
ストリーマ脱臭ユニット+エコパネル	205~210mm
チャンバーオプション※+エコパネル	175~180mm

※高性能フィルター、超ロングライフフィルター、新鮮空気取入口キット

天井埋込カセット形 ラウンドフロータイプ(全周吹出)

P28・P36・P45・P56・P71・P80・P90・P112・P140・P160形

ロングライフフィルター標準装備
ドレンアップ機能標準装備

FXYP-MK

NEW 2018年7月発売予定

オプション:P.195

VRT制御

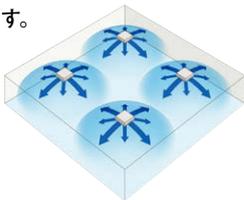


マイルドな360°全周吹出しで、室内の隅々まで快適空間を演出。
「アクティブ・サーキュレーション気流」搭載で、さらにムラなく快適に。

室内ユニット

360°全周吹出しで室内どこでも快適

気流が部屋全体に均等に行き渡ります。



逆転の新発想でムラのない快適さを実現。

暖房立上がり時に、[2方水平吹き] ▶ [4方下吹き] ▶ [吹出方向切換の2方水平吹き] ▶ [4方下吹き]を繰り返すことで、部屋全体をすばやくムラなく快適にします。

詳細はP.19をご覧ください。
ただし、ラウンドフロータイプはセンシング機能を搭載しておりません。

気流の動画がご覧いただけます。



設置場所や室内形状に合わせて多彩な吹出しパターンが選択可能

全18パターン

[デザイナーズパネル、オートクリーン(自動清掃)パネル、オートグリル(自動昇降)パネル共通]



全周吹出し		吹出口閉鎖材キットを示します。 ■ (直線部) ■ (コーナー部)
4方吹出し		
3方吹出し		
2方吹出し		

吹出口閉鎖時の壁面までの所要距離
 最小寸法 500mm
※コーナー部閉鎖時は200mm

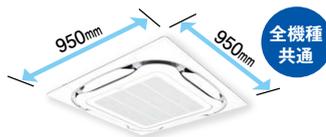
※4方吹きコーナー部閉鎖時は、風量が数%低減します。
※吹出しパターンに応じて「[3・4方吹出し用]」「[2方吹出し用]」のいずれかの吹出口閉鎖材キット(別売品)をお選びください。
※デザイナーズパネルは、3方吹出し、2方吹出しでは使用できません。
※オートクリーンパネルは2方吹出しでは使用できません。

天井材に合わせて選べる4色のパネルカラーを用意(別売品)



※オートグリル(自動昇降)パネル、オートクリーン(自動清掃)パネルはフレッシュホワイトのみです。

●全機種とも□950mmのパネル寸法で、容量の異なる機種の併設でもデザインが統一。



デザイナーズパネル新登場

すっきりした見た目、汚れが目立たない、クリーンなパネル。

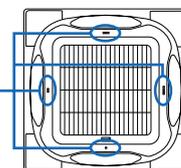


風向独立フラップだから、室内レイアウトに合わせた設定ができます

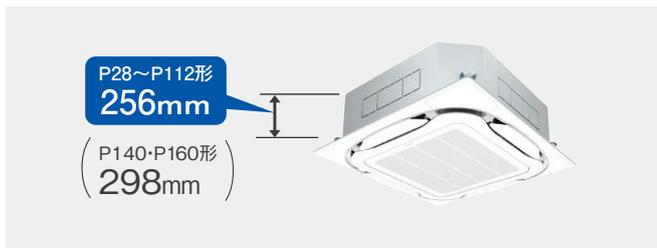
ラウンドフロータイプの場合、4つの吹出口ごとに風向を個別に設定することができます。
[個別なし(風向自動)、吹出角度:ポジション0~4、スイングのうちから設定可能]



化粧パネルの吹出口付近に識別マークが入っています。



業界トップクラスの薄型ボディで 小梁の下にも据付可能



3.5~4.2mの高天井に全周吹出しで設置可能

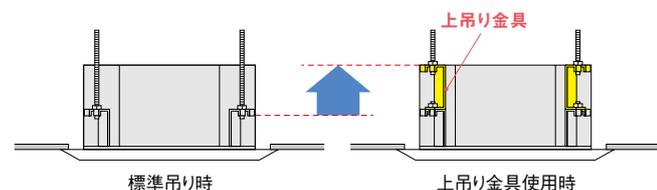
天井高さとお吹き口使用数の目安

		天井高さ		
		標準	高天井①	高天井②
P28形 P90形	全周吹出し	2.7m	3.0m	3.5m
	4方吹出し	3.1m	3.4m	4.0m
	2方・3方吹出し	3.0m	3.3m	3.5m
		天井高さ		
		標準	高天井①	高天井②
P112形 P160形	全周吹出し	3.2m	3.6m	4.2m
	4方吹出し	3.4m	3.9m	4.5m
	2方・3方吹出し	3.6m	4.0m	4.2m

(注) ● 上表は標準パネルの場合の事例です。それ以外のパネルや別売品の装着時は付属の取付説明書をご覧ください。
● 出荷時は標準・全周吹出しに設定しています。高天井①、②についてはリモコンによる初期設定で行います。
● 高性能フィルター、ストリーマ除菌ユニット、オイルガードフィルターユニット使用時は高天井対応できません。

室内ユニットの上吊りが可能(別売品)

別売品の上吊り金具を使用することにより、室内ユニットの上部で吊ることが可能に。現場の状況に合わせて吊り方が選択できます。



フィルターメンテナンスを省力化

オートクリーン(自動清掃)パネル(別売品)

毎日1回、フィルターに付着したホコリを自動清掃し、ダストボックス内に回収。省エネと快適・清潔を両立できます。



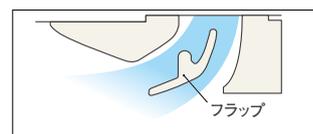
(フレッシュホワイト)

ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))が必要です。集中制御機器をご利用の場合は、ワイヤードリモコンと併用してください。



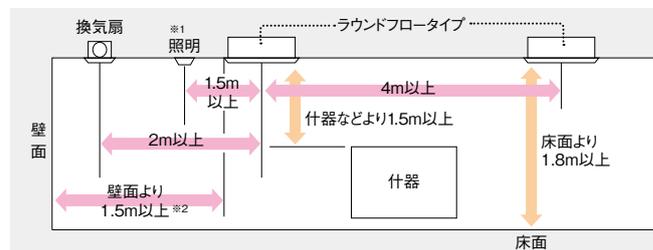
カセットタイプ設置で気になる 天井汚れを軽減

新形状のフラップと新吹き口形状により、天井面に沿いやすい気流を剥離させて、天井汚れを軽減します。



天井汚れ軽減のための設置条件

換気口や照明器具など、気流を乱す要素の近くにあると、本パネルを装着しても天井面が汚れることがありますので、下図を参考に設置してください。風向きポジションは「天井汚れ防止ポジション」に設定してください。



※1 照明制約は露出型(逆富士タイプ等)が対象であり、埋込形(天井面に出ないタイプ)は制約なし。
※2 吹き出口両側が壁面と近接している場合は2m以上。

(注) 1. エアコンの吹き出し気流により天井面が汚れる現象を防止するものであって、自然風化、変色また煙草やもろもの汚染空気による汚れは含まれません。2. また、吹き出し気流は天井面と剥離空間を持たせますので、水平吹き設定であっても下目の風向角となります。冷気ドラフトが気になるような設置環境(天井が低い等)の場合には事前に了解を得て選定してください。

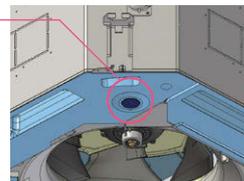
メンテナンスを省力化できます

● パネルを外さずに、吸込グリルを開けるだけでドレンパン内部の汚れ具合を容易にチェック可能。

(注) 1. ストリーマ脱臭ユニット、ストリーマ除菌ユニット取付時はドレンプラグを外すことができません。
2. オートグリル(自動昇降)パネル取付時についてはお問い合わせください。

● 口径φ24のドレンソケット

指を挿入してドレンパン内部汚れ点検、デンタル鏡も挿入可能。吸込みグリルを開けばアクセス可能。



● ドレンパンには銀イオン系の抗菌剤を採用。臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ・菌の発生を抑制。

オートグリル(自動昇降)パネル(別売品)

電動昇降式で、グリルやエアフィルター清掃が、脚立なしで行えます。

オートグリル用のワイヤレスリモコン(BRC16A1: 別売)が必要です。

液晶ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))からの操作も可能。

■ 天井高さに合わせて下降長さが8段階に設定可能

天井高さの目安(m)	2.4	2.7	3.0	3.5
下降長さ(m)	1.2	1.6	2.0	2.4
天井高さの目安(m)	3.8	4.2	4.5	5.0*
下降長さ(m)	2.8	3.1	3.5	3.9

※ 気流到達距離は4.5mまでとなります。同ページの「天井高さとお吹き口使用数の目安」を参照ください。



⚠ 「オートクリーン(自動清掃)パネル」は次のような条件ではご使用いただけません。

⚠ 油煙の発生する場所
⚠ 喫煙する場所
⚠ 特殊スプレーや蒸気が発生する場所

その他、フィルターに付着するホコリが粘質を持つ所(塩害地域などで海水成分を含んだ雰囲気など)/粉塵等の発生する所(エアフィルターで集塵不可のため)/機械室(清掃中運転停止のため)/細かなホコリが多量に発生する所(エアフィルターに目詰まりが発生し、フィルター洗浄を頻繁に行う必要があります)などの場所ではご使用いただけません。

特に、ご注意ください場所 左記の条件に該当しないが、必ずご確認ください。

油煙の発生する場所の例※	喫煙する場所の例	特殊スプレーや蒸気が発生する場所の例
飲食店舗/食堂/工場の油煙発生場所/飲食できるカラオケ客室 など	喫煙ルーム/パチンコ店/ゲームセンター/ファッションホテル など	理・美容院/クリーニング店/蒸気が発生するエステ/銭湯などの脱衣場/工場の蒸気発生場所 など

※ エアコン設置のご注意

- 油煙がたまりやすい雰囲気への機器の設置は避けてください。
- コロロなど火気の近傍への機器の設置は避けてください。
- 換内・お好み焼き店や、飲食店の客室や食堂などの調理場と空間的に続いている所へのオートクリーン(自動清掃)パネルの設置は避けてください。

上記以外にもご使用いただけない場合や、定期的なメンテナンスが必要な場合があります。詳細は、お買上げの販売店またはダイキンコンタクトセンターにお問い合わせください。

専用ユニットを組込んで、場所をとらずにきれいな空気を室内に



(注)各ユニットの同時組込みはできません。

「一体組込みユニット」3つのメリット

1. 省スペース&省工事
2. 専用リモコンが不要
3. 単独運転もできる(エアコン送風時)

ストリーマ除菌ユニット



公的機関で実証された“ストリーマ”のクリーンテクノロジー。この技術を搭載した「ストリーマ除菌ユニット」で、衛生的な空気環境を実現します。

ストリーマ脱臭ユニット



強力な酸化力を持つ高速電子を3次元的に発生させて、悪臭や有害成分をスピーディに分解・脱臭することができます。
(注)集塵機能は装備していません。

喫煙対策には必ず排気装置が必要です。

ダイキンは各種排気装置(換気扇)を取り揃えています。
(詳細は業務用換気機器総合カタログをご覧ください)

(注)使用する別売品や吹出口パターンによって、組込みできない組み合わせ条件があります。
詳細はP.199の別売品組合せ適用一覧をご覧ください。



FXYFP28MK (1.0馬力相当機)

化粧パネル…BYCP160EAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン…BRC1G2(K)

FXYFP56MK (2.0馬力相当機)

化粧パネル…BYCP160EAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン…BRC1G2(K)

FXYFP90MK (3.2馬力相当機)

化粧パネル…BYCP160EAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン…BRC1G2(K)

FXYFP140MK (5.0馬力相当機)

化粧パネル…BYCP160EAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン…BRC1G2(K)

FXYFP160MK (6.0馬力相当機)

化粧パネル…BYCP160EAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン…BRC1G2(K)

FXYFP36MK (1.25馬力相当機)

化粧パネル…BYCP160EAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン…BRC1G2(K)

FXYFP71MK (2.5馬力相当機)

化粧パネル…BYCP160EAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン…BRC1G2(K)

FXYFP112MK (4.0馬力相当機)

化粧パネル…BYCP160EAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン…BRC1G2(K)

FXYFP45MK (1.6馬力相当機)

化粧パネル…BYCP160EAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン…BRC1G2(K)

FXYFP80MK (2.8馬力相当機)

化粧パネル…BYCP160EAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン…BRC1G2(K)

標準仕様

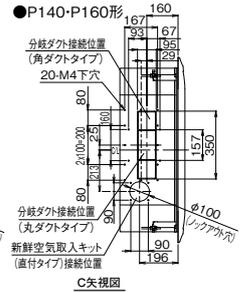
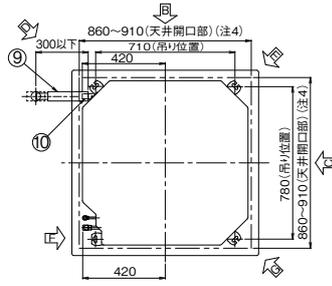
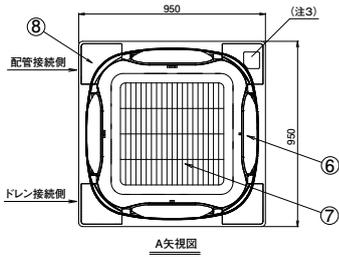
(50/60Hz)

機種	種名	FXYFP28MK	FXYFP36MK	FXYFP45MK	FXYFP56MK	FXYFP71MK	FXYFP80MK	FXYFP90MK	FXYFP112MK	FXYFP140MK	FXYFP160MK	
電源		単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です)50/60Hz										
冷房能力★1	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
暖房能力★2	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
定格冷房時★1	W	33/33		47/47	52/52	72/72	86/86	128/128	187/187	209/209	217/217	
消費電力暖房時★2	W	27/27		34/34	38/38	68/68	81/81	110/110	174/174	200/200	207/207	
エアフィルター仕様		ロングライフフィルター(防カビ+抗菌樹脂ネット)										
ファン電動機出力	W×台数	53×1									106×1	
ファン風量(急-強-弱)	m ³ /min	12.5-11.5-10		14.5-13-11	15.5-13.5-11	20-16-12.5	24.5-18.5-12.5	24.5-20.5-16	31.5-23.5-16	34.5-27.5-21	35.5-28.5-21	
接続配管径	液側配管	mm φ6.4(フレア接続)					φ9.5(フレア接続)					
	ガス側配管	mm φ12.7(フレア接続)					φ15.9(フレア接続)					
	ドレン配管	VP25(外径φ32、内径φ25)										
製品質量★3	kg	24.5				25.5	26.5	27.5	31.5			
運転音[音響パワーレベル](急-強-弱)★4	dB	46-45-44		47-46-44	48-47-44	53-49-45	56-51-45	59-55-50	62-57-51	61-57-52	63-58-53	

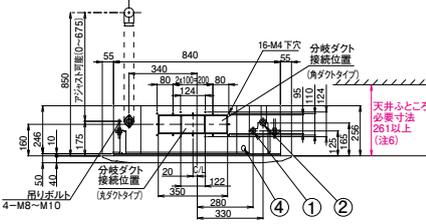
★1.JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温35°CDB)による値です。 ★2.JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CWB)による値です。 ★3.本体に化粧パネルを含んだ値です。

★4.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。 ●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

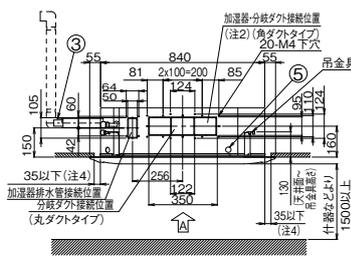
■外形図(単位:mm)



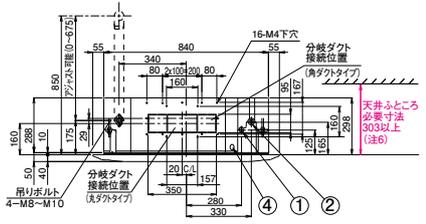
●P28~P112形



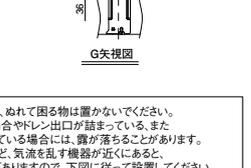
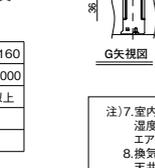
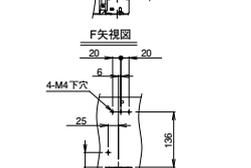
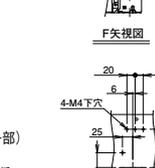
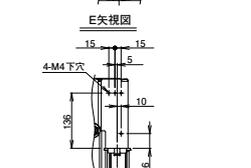
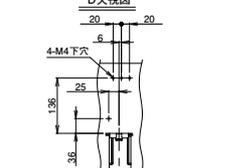
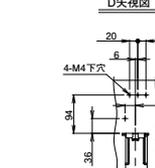
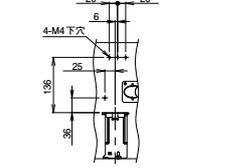
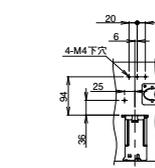
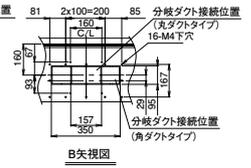
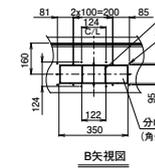
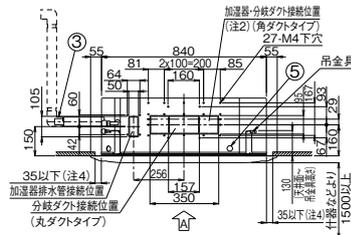
●P28~P112形



●P140~P160形



●P140~P160形



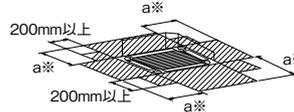
- ① 液側配管接続口
φ6.4フレア接続(P28~P56形) φ9.5フレア接続(P71~P160形)
- ② ガス側配管接続口
φ12.7フレア接続(P28~P56形) φ15.9フレア接続(P71~P160形)
- ③ 現地ドレン配管接続口 VP25(外径φ32)
- ④ 電源・ユニット間配線接続口
- ⑤ 連絡配線・リモコン配線接続口
- ⑥ 吹出口
- ⑦ 吸込グリル
- ⑧ コーナー部化粧ふた
- ⑨ 付属ドレンホース
- ⑩ 付属ドレンホース接続口 VP20(外径φ26)

・別売化粧パネル(標準パネル)

BYCP160EAF	フレッシュホワイト 6.5Y 9.5/0.5
BYCP160EAW	ホワイト 10Y 9/0.5
BYCP160EAK	ブラック N1.5
BYCP160EAC	ベージュ 9YR 6.5/3.5

注)別売化粧パネル(標準パネル)は外装色の異なる4タイプがあります。ご指定により、上記4タイプのうちのいずれかになります。

・据付所要スペース



- *印 吹出口を閉鎖する場合は所要スペース500mm以上
合わせてコーナー部(閉鎖する吹出口の左右両方のコーナー部)
閉鎖時は200mm以上
- 吹出口両側が壁面と近接している場合、2000mm以上を推奨

対象機種	FXYFP~MK	P28~56	P71~90	P112~160
サーキュレーション 気流	有効	a 1500~4000	1500~5000	1500~7000
	無効	b 4000以上	5000以上	7000以上
		a 1500以上		4000以上

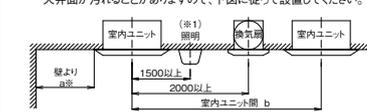
注)1.機械銘板の貼付位置

- カセット本体用銘板:吸込グリル内側電気品箱ふた表面
- 化粧パネル用銘板:コーナー部化粧ふた内表面
- 2.別売品組込みの場合は、別売品取付外形図を参照ください。
- 新鮮空気取入キット.....点検口 要
- 自然蒸発式加湿器.....点検口 要
- 高性能フィルターユニット.....点検口 不要
- 分岐ダクトチャンバー.....点検口 不要
- (角ダクト・丸ダクトタイプ共)

注)3.ワイヤレスリモコンを使用の場合は、この部分が受信部となります。詳しくは、ワイヤレスリモコン外形図をご覧ください。

- 4.天井開口寸法は最大910mmまで設置可能ですが、パネルの重なり代確保のため本体と天井材との寸法は35mm以下にしてください。
- 5.天井内の温湿度が30℃、RH80%をこえると思われる場合は高湿度対応キットの使用または断熱材(厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。
- 6.エコパネル以外のパネル採用時やユニット型別売品の組合せ時は、本体高さ寸法および天井ふところ寸法が変わりますのでご注意ください。

- 注)7.室内ユニットの下には、ぬれて困る物は置かないでください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、水滴が落ちることがあります。
- 8.換気口や照明器具など、気流を乱す機器が近くにあると、天井面が汚れることがありますので、下図に従って設置してください。

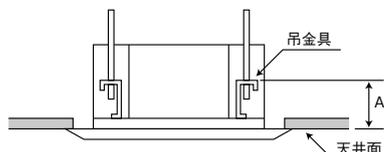


(※1)照明は難燃形(逆富士タイプ等)が対象であり、埋込形(天井面に出ないタイプ)についての制約はありません。

室内ユニット本体、化粧パネルの据付関係について

■吊込み高さ調整

吊金具形状が変更となったため、室内ユニットの吊込み高さ調整時の天井面から吊金具までの寸法が変更となります。



	A寸法
エコパネル	125~130mm
オートグリル(自動昇降)パネル	180~185mm
オートクリーン(自動清掃)パネル	205~210mm
デザイナーズパネル	167~172mm
ストリーマ除菌ユニット+標準パネル	225~230mm
ストリーマ脱臭ユニット+標準パネル	205~210mm
チャンバーオプション※+標準パネル	175~180mm

※高性能フィルター、超ロングライフフィルター、オイルガードフィルター、新鮮空気取入キット

天井埋込カセット形 コンパクトマルチフロータイプ スクエアカセット

P22・P28・P36・P45・P56形

FXYZP-D

ロングライフフィルター標準装備
ドレンアップ機能標準装備

オプション:P.198

VRT制御



受注生産品



センシング機能搭載

(改装対応)

天井スペースが限られた場所でも、
省スペース設置で4方向吹出しを展開できます。

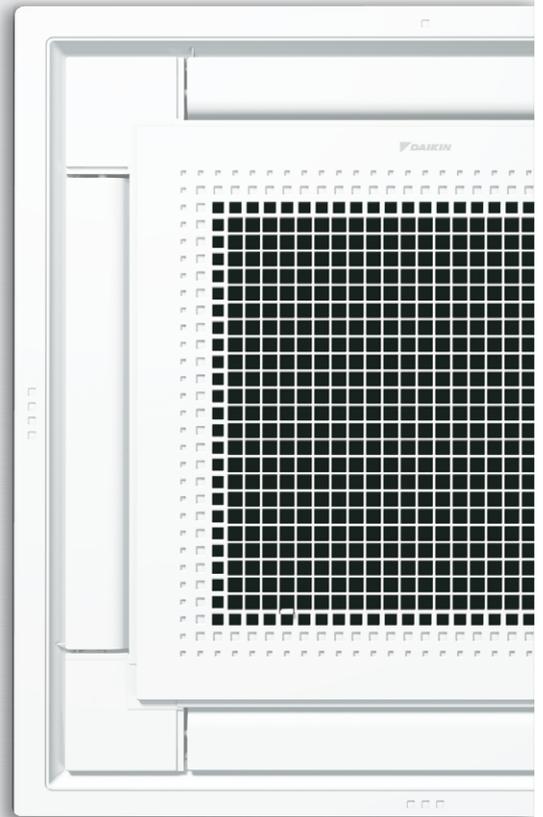
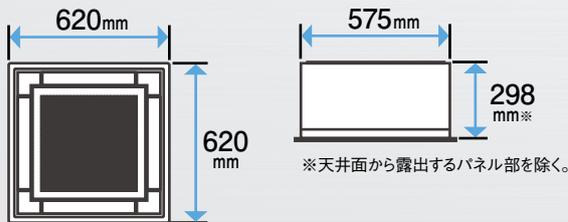
室内ユニット



直線基調のスクエアデザインで
照明等と意匠の統一が図れます。

- グリッドシステム天井 (600mm × 600mm) にジャストサイズ。
- 応接室や会議室等の限られた天井スペースでもスッキリ設置。

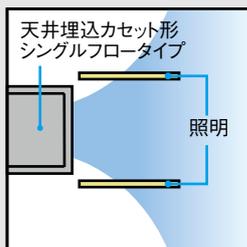
本体もパネルもコンパクト



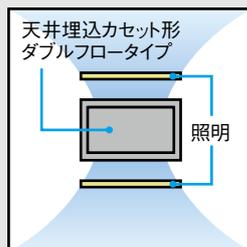
SQUARE
CASSETTE

今まで置けなかった小空間に4方向吹出しが置ける

これまでの室内ユニットだと

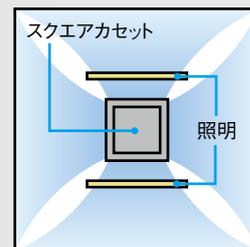


部屋の隅から1方向に吹き出すため、設置場所の両サイドに風が届きにくい。



ダブルフロータイプなら部屋中央に設置できるが、吹出口のない方向は、風が届きにくい。

スクエアカセットなら



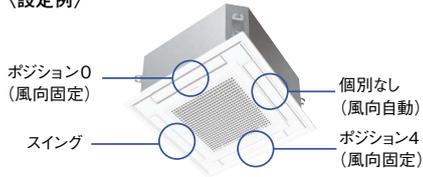
高天井(3.5m)設置にも対応

中央に設置でき、しかも4方向吹出しだから部屋全体にまんべんなく風が行きわたります。小部屋設置などに求められる2.2kWからのラインアップで、さらに幅広いニーズにお応えできるようになりました。

コンパクトながらも充実の4方向気流制御

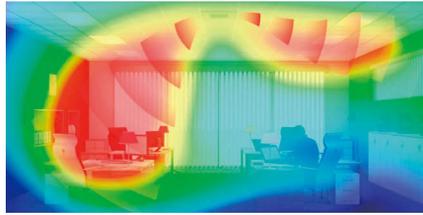
●リモコンから、4つのフラップを個別に風向設定できます。

〈設定例〉



●風量自動制御を搭載。

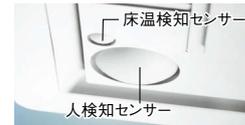
●3方向吹出しにも対応(吹出口閉鎖材キット:改装対応*1が必要)。



※気流のイラストはイメージです。

センサー搭載可能 (受注生産:改装対応*1)

- 人の不在を検知して、自動で省エネ運転。
- 人のいる場所を検知して、不快な風当たりを軽減。



室内に配慮した低騒音設計 ひとりで持ち運べるコンパクト& 軽量設計 (15.5~18.5kg)

※1. 改装対応の場合、納品まで日数を要します。納期等をお問い合わせの際にご確認ください。

室内ユニット



FXYP22D (0.8馬力相当機)
化粧パネル… BYFP56D(フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)

FXYP36D (1.25馬力相当機)
化粧パネル… BYFP56D(フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)

FXYP56D (2.0馬力相当機)
化粧パネル… BYFP56D(フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)

FXYP28D (1.0馬力相当機)
化粧パネル… BYFP56D(フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)

FXYP45D (1.6馬力相当機)
化粧パネル… BYFP56D(フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)

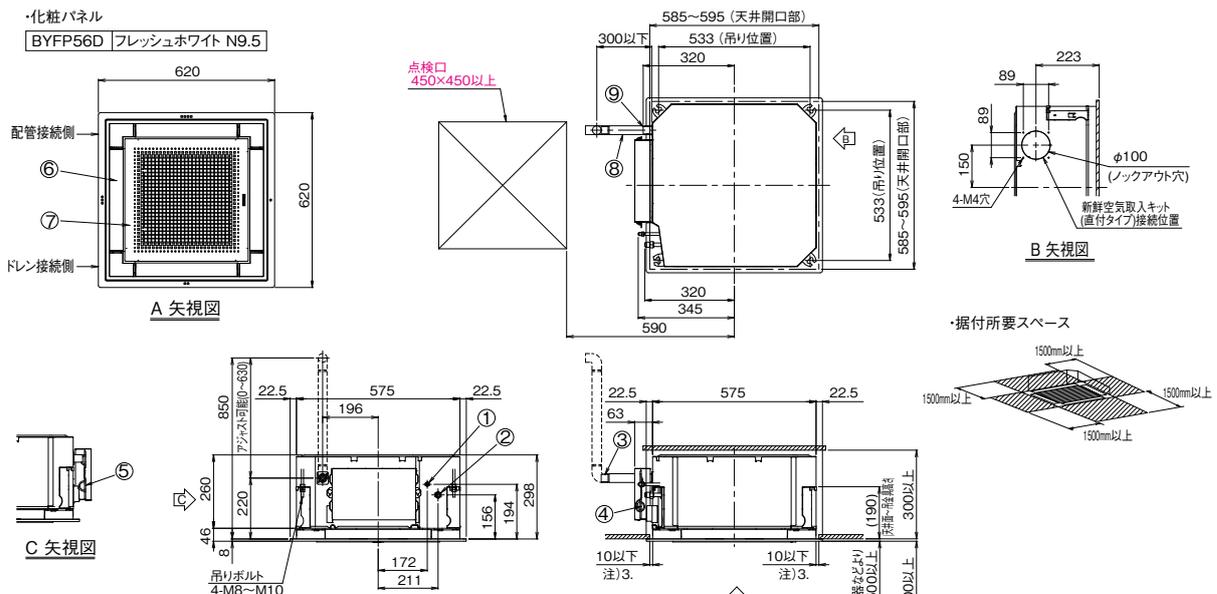
標準仕様

(50/60Hz)

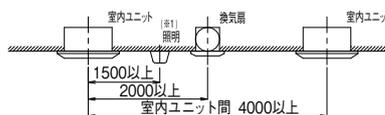
機種名	FXYP22D	FXYP28D	FXYP36D	FXYP45D	FXYP56D	
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz					
冷房能力 ★1	2.2 kW	2.8 kW	3.6 kW	4.5 kW	5.6 kW	
暖房能力 ★2	2.5 kW	3.2 kW	4.0 kW	5.0 kW	6.3 kW	
定格消費電力	冷房時 ★1 W 43/43	暖房時 ★2 W 36/36	冷房時 ★1 W 45/45	暖房時 ★2 W 38/38	冷房時 ★1 W 59/59	暖房時 ★2 W 86/86
エアフィルター仕様	ロングライフフィルター(防カビ+抗菌樹脂ネット)					
ファン電動機出力	W×台数 50×1					
ファン風量(急-強-弱)	8.7-7.5-6.5 m ³ /min	9-8-6.5	10-8.5-7	11.5-9.5-8	14.5-12.5-10	
接続配管口径	液側配管 mm φ6.4(フレア接続)	ガス側配管 mm φ12.7(フレア接続)	ドレン配管 VP20(外径φ26)			
製品質量	本体 kg 15.5	パネル kg 2.8	16.5		18.5	
運転音[音響パワーレベル](急-強-弱) ★3	49-48-46 dB	50-48-46	51-48-47	54-50-48	60-57-50	

★1.JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB, 外気温35°CDB)による値です。 ★2.JIS B8616条件(室温20°CDB, 外気温7°CDB・6°CWB)による値です。 ★3.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。 ●運転音については、従来と異なる算出基準の値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

外形図(単位:mm)



- 注) 1. 機械銘板の貼付位置
 カセット本体用銘板: 吸込グリル内ベラマウス表面
 化粧パネル用銘板: 吸込グリル内枠内側
 2. 天井内の温湿度が 30°C、RH80%をこえると思われる場合は断熱材(厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。
 3. 天井開口寸法は最大595mmまで設置可能ですが、パネルの重なり代確保のため本体と天井材との寸法は10mm以下にしてください。
 4. 室内ユニットの下には、ぬれて困る物は置かないでください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、霧が落ちることがあります。
 5. 換気扇や照明器具など、気流を乱す機器が近くにあると、天井面が汚れることがありますので、右図に従って設置してください。



※1) 照明は露出形(逆富士タイプ等)が対象であり、埋込形(天井面にしないタイプ)についての制約はありません。

天井埋込力セット形 エコダブルフロータイプ(2方向吹出)

FXYCP-CB

NEW 2018年7月発売予定 オプション:P.199

P22・P28・P36・P45・P56・P71・P80・P90・P112・P140・P160形

ロングライフフィルター標準装備
ドレンアップ機能標準装備

VRTsmart制御



センシング機能搭載

センシング機能+2方向独立フラップで、
室内の状況に応じた快適&省エネ運転が可能。

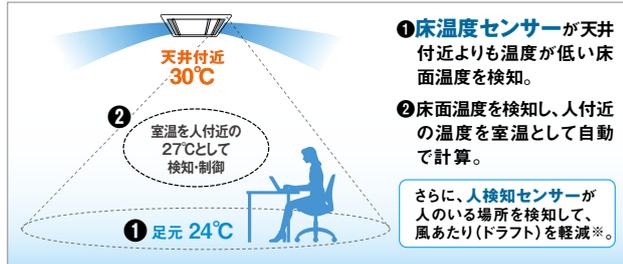
センシング機能搭載で一步進んだ快適&省エネ性能

●人・床へのセンシングとフラップ個別制御を採用し、「Eco全自動モード(注1)」によるムダのない快適・省エネ空調を実現します。

(注1)Eco全自動モードの設定には、ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))またはワイヤレスリモコン(BRC7Lタイプ)が必要です。



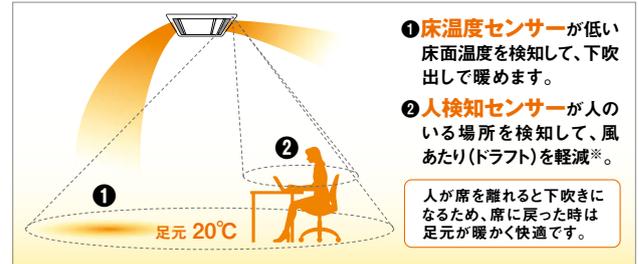
足元を冷やしすぎない冷房



足元を冷やしすぎることがないので省エネ

●破線の検知エリア範囲はイメージです。*風あたり(ドラフト)は天井高さや能力(風量)によって変わります。

不快な風あたりを軽減しながら、足元暖房で快適



足元から暖めるので設定温度の上げすぎを抑えて省エネ

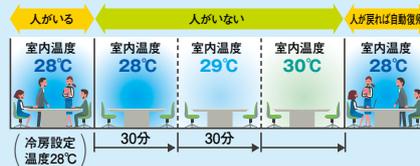
不在時のムダな空調コストを自動で抑える運転モードを搭載しています。

不在時省エネ運転モード

人検知センサーの働きで、人がいない状態が一定時間続いた場合、自動的に能力をセーブして省エネ運転を行います。人が戻れば自動で急速復帰するので快適性を損ないません。

※グループ制御時は、不在時省エネ運転モード、不在時停止モードはご使用になれません。

●不在時省エネ運転モード



不在時停止モード

人がいない状態が一定時間続いた場合、自動で運転を停止します。

※一旦不在を検知して停止になると自動では再び運転は行いません。

【ご注意】(人検知センサーについて)●センサーから離れる程、歩く動作など大きな動きで人を検知します。●センサー位置から見て死角になるエリアでは人を検知することができません。(床温度センサーについて)●検知範囲内に熱源や窓などがある場合、それらの温度影響を受けるおそれがあります。このような場所に設置される場合は、販売店もしくは弊社技術相談窓口へお問い合わせください。

より洗練されたパネルデザイン

●デザイン性の高い、フラットフラップを採用しています。

運転/停止時はフラップが閉鎖するフラットフラップで、よりすっきりした印象になります。



高い施工性を実現

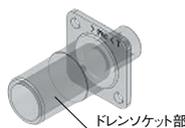
●本体の高さ調整作業を容易化できる「アジャスターポケット」をパネル四隅に採用。パネルを外さずに調整できます。

●業界トップクラスの軽量・コンパクト設計。搬入時の作業負担を抑える事ができます。

●ドレンアップ高さ850mmのDCドレンポンプを標準装備。高い据付自由度を発揮します。

●ドレン排水の確認が容易な透明本体ドレンソケット。

・ドレンソケットが透明のため、ドレン配管施工後、目視でドレン水の排水確認が可能です。



省メンテナンスに配慮した設計

●誰でも容易にフィルターのお手入れができる『オートグリル(自動昇降)パネル*』をご用意(別売品)。

※オートグリルパネルの昇降には別売のオートグリル用リモコンが最低1個必要です。
※センシング機能はついておりません。センシング機能が必要な場合は別途センシングユニット(センサーキット)を手配願います。



脚立なしで
フィルター清掃

●建築物衛生法に配慮。パネルを外さずに吸込グリルを開けるだけで、容易にドレンパン内部の汚れがチェックできます。
・ドレン水確認用の穴からデンタル鏡、ファイバースコープが挿入できます。

- リモコンからそれぞれの吹出口の風向を設定できます。
- 風量設定を3段階から5段階に変更。より細やかな風量制御が可能に。
- わずか30.5cmと業界トップクラスの薄型本体高さで、35.5cmの低い天井ふとこでも設置可能。

※高性能フィルター採用時でも本体高さは40cmです。

- 十分な気流で最大3.5mの高天井にも設置可能。
- 約1年間メンテナンス不要のロングライフフィルターを標準装備。
- 高性能フィルターをチャンバー化する事でプレフィルターとの併用が可能。

- ドレンパンには銀イオン系の抗菌剤を採用。臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ・菌の発生を抑制。
- フラップ部は結露しにくく、汚れも付きにくい植毛レスで拭き掃除も簡単。



FXYCP22CB (0.8馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP50CEF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP36CB (1.25馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP50CEF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP56CB (2.0馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP80CEF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP80CB (2.8馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP80CEF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP90CB (3.2馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP160CEF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP140CB (5.0馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP160CEF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)
FXYCP28CB (1.0馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP50CEF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP45CB (1.6馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP50CEF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP71CB (2.5馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP80CEF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP112CB (4.0馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP160CEF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP160CB (6.0馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP160CEF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	

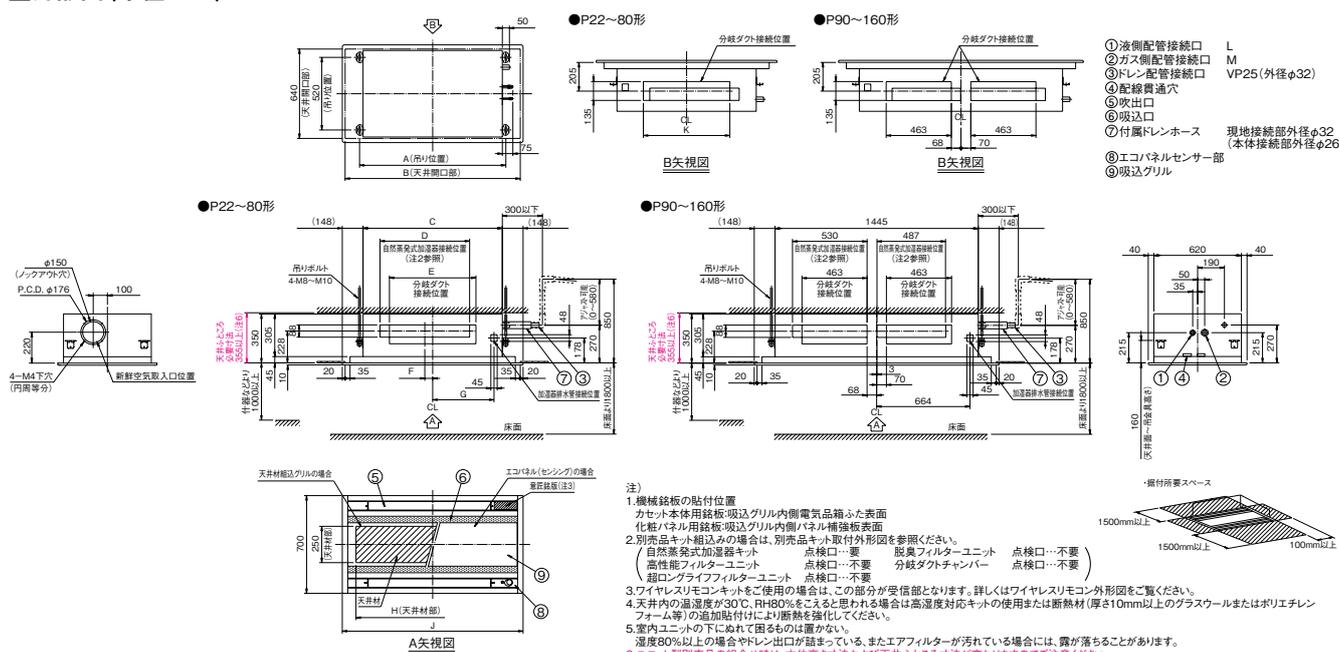
標準仕様

機種名	FXYCP22CB	FXYCP28CB	FXYCP36CB	FXYCP45CB	FXYCP56CB	FXYCP71CB	FXYCP80CB	FXYCP90CB	FXYCP112CB	FXYCP140CB	FXYCP160CB												
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です)50/60Hz																						
冷房能力★1	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0											
暖房能力★2	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0											
定格冷房時★1	W	31/31	39/39		41/41	59/59	63/63	74/74	90/90	97/97	149/149	200/200											
消費電力暖房時★2	W	28/28	35/35		37/37	56/56	60/60	73/73	86/86	93/93	146/146	197/197											
エアフィルター仕様	ロングライフフィルター(防カビ樹脂ネット)																						
ファン電動機出力	W×台数	46×1					106×1		46×2		106×2												
ファン風量(風量5(急)-4-3(強)-2-1(弱))	m³/min	10.5-9.5-9		11.5-10.5-9.5-8.5-8		12-11-10.5-8-7.5		15-14-13-11.5-10.5		16-15-14-12.5-11.5		18-16-15-13-12.5		26-24-22.5-20.5-18.5		28-26-24-22-20		32-29.5-27.5-25-22.5		36-33.5-31-28-25.5			
接続配管口径	液側配管	φ6.4(フレア接続)																					
	ガス側配管	φ12.7(フレア接続)																					
	ドレン配管	φ15.9(フレア接続)																					
製品質量★3	kg	29					33		36		46		47		51								
運転音[音響パワーレベル](急-強-弱)★4	dB	48-46-44		50-47-45		50-48-46		52-49-47		53-51-47		55-53-48		59-54-50		58-54-49		58-55-51		62-58-54		65-61-57	

- ★1.JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温35°CDB)による値です。
- ★2.JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CDB・6°CWB)による値です。
- ★3.本体に化粧パネルを含んだ値です。
- ★4.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

外形図(単位:mm)



別売化粧パネル

P22~45形:BYBCP50BEF	P56~80形:BYBCP80BEF	P90~160形:BYBCP160BEF
フレッシュホワイト 6.5Y 9.5/0.5		

天井材組込グリル

P22~45形:KDGFP53B50	P56~80形:KDGFP53B80	P90~160形:KDGFP53B160
フレッシュホワイト 6.5Y 9.5/0.5		

注)天井材組込グリルはエコパネルの吸込グリル部を交換し取付ける別売品です。

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
P22~45形	820	1030	775	437	360	64	329	925	1070	360	φ6.4フレア接続	φ12.7フレア接続
P56形	1035	1245	990	637	615	56	436	1140	1285	615	φ6.4フレア接続	φ12.7フレア接続
P71~80形	1035	1245	990	637	615	56	436	1140	1285	615	φ9.5フレア接続	φ15.9フレア接続
P90~160形	1490	1700	-	-	-	-	-	1595	1740	-	φ9.5フレア接続	φ15.9フレア接続

天井埋込カセット形 ダブルフロータイプ(2方向吹出)

FXYCP-MD

NEW 2018年7月発売予定

オプション:P.199

VRT制御

P22・P28・P36・P45・P56・P71・P80・
P90・P112・P140・P160形

ロングライフフィルター標準装備
ドレンアップ機能標準装備



機能面の向上とともにデザイン性を高めることで、
天井面との美しい仕上がりを実現。

洗練されたパネルデザインで天井面との一体感アップ

●デザイン性の高い、フラットフラップを採用しています。



運転/停止時はフラップが閉鎖する
フラットフラップで、よりすっきりした
印象になります。



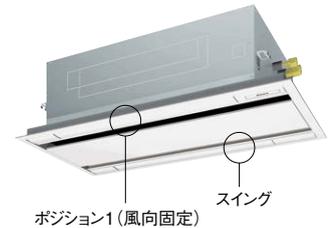
室内ユニット

リモコンからそれぞれの吹出し口の風向を設定できます

個別なし(風向自動)、
吹出角度:ポジション0~5、
スイングのうちから設定可能



化粧パネルの
吹出口付近に
識別マークが
入っています。



快適性やお手入れなど、様々な観点から機能を高めました

●誰でも容易にフィルターの
お手入れができる
『オートグリル(自動昇降)
パネル*』をご用意(別売品)。

※オートグリルパネルの昇降には
別売のオートグリル用リモコンが
最低1個必要です。

脚立なしで
フィルター清掃



●ドレンパンには銀イオン系の抗菌剤を採用。臭いや詰まりの原因となる
スライムやカビ・菌の発生を抑制。

●建築物衛生法に配慮。パネルを外さずに吸込グリルを開けるだけで、容易にドレンパン内部の汚れがチェックできます。
・ドレン水確認用の穴からデンタル鏡、ファイバースコープが挿入できます。

●フラップ部は結露しにくく、汚れも付きにくい植毛レスで拭き掃除も
簡単。

●約1年間メンテナンス不要のロングライフフィルターを標準装備。

施工性が向上しました

●本体の高さ調整作業を容易化できる
「アジャスターポケット」をパネル四隅
に採用。パネルを外さずに本体の
調整ができます。

アジャスターポケット



●わずか30.5cmと業界トップクラスの薄型本体高さで、
35.5cmの低い天井ふところでも設置可能。

※高性能フィルター採用時でも本体高さは40cmです。

●業界トップクラスの軽量・コンパクト設計。
搬入出時の作業負担を抑える事ができます。

●ドレンアップ高さ850mmのDCドレンポンプを標準装備。
高い据付自由度を発揮します。

●ドレン排水の確認が目視で容易にできる
透明本体ドレンソケット。

・ドレンソケットが透明のため、ドレン配管施工後、
目視でドレン水の排水確認が可能です。





FXYCP22MD (0.8馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP50CF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP36MD (1.25馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP50CF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP56MD (2.0馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP80CF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP80MD (2.8馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP80CF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP90MD (3.2馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP160CF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP140MD (5.0馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP160CF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)
FXYCP28MD (1.0馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP50CF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP45MD (1.6馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP50CF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP71MD (2.5馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP80CF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP112MD (4.0馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP160CF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	FXYCP160MD (6.0馬力相当機) 化粧パネル…BYBCP160CF(フレッシュホワイト) 運転リモコン ……BRC1G2(K)	

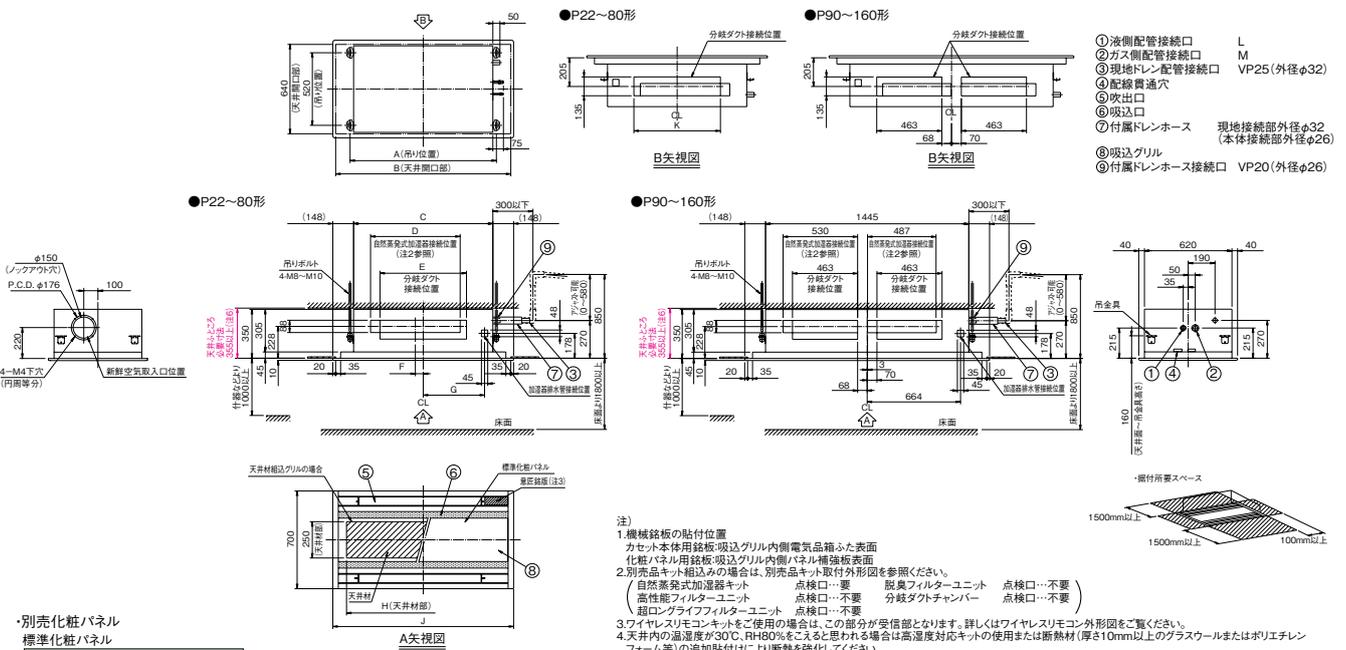
標準仕様

(50/60Hz)

機種名	FXYCP22MD	FXYCP28MD	FXYCP36MD	FXYCP45MD	FXYCP56MD	FXYCP71MD	FXYCP80MD	FXYCP90MD	FXYCP112MD	FXYCP140MD	FXYCP160MD										
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz																				
冷房能力★1	kW 2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0										
暖房能力★2	kW 2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0										
定格冷房時★1	W 31/31	39/39		41/41		59/59	63/63	74/74	90/90	97/97	149/149										
消費電力暖房時★2	W 28/28	35/35		37/37		56/56	60/60	73/73	86/86	93/93	146/146										
エアフィルター仕様	ロングライフフィルター(防カビ樹脂ネット)																				
ファン電動機出力	W×台数 46×1						106×1		46×2		106×2										
ファン風量(急-強-弱)	m³/min 10.5-9-7.5			11.5-9.5-8		12-10.5-8.5		15-13-10.5		16-14-11.5		18-15-12.5		26-22.5-18.5		28-24-20		32-27.5-22.5		36-31-25.5	
接続配管口径	液側配管	mm φ6.4(フレア接続)																			
	ガス側配管	mm φ12.7(フレア接続)																			
	ドレン配管	VP25(外径φ32、内径φ25)																			
製品質量★3	kg 29			33		36		46		47		51									
運転音(音響パワーレベル)(急-強-弱)★4	dB 48-46-44			50-47-45		50-48-46		52-49-47		53-51-47		55-53-48		59-54-50		58-54-49		46		47	

- ★1. JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温35°CDB)による値です。
- ★2. JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CDB・6°CWB)による値です。
- ★3. 本体に化粧パネルを含んだ値です。
- ★4. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。
- 運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

外形図(単位:mm)



寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
P22~45形	820	1030	775	437	360	64	329	925	1070	360	φ6.4フレア接続	φ12.7フレア接続
P56形	1035	1245	990	637	615	56	436	1140	1285	615	φ6.4フレア接続	φ12.7フレア接続
P71~80形	1035	1245	990	637	615	56	436	1140	1285	615	φ9.5フレア接続	φ15.9フレア接続
P90~160形	1490	1700	-	-	-	-	-	1595	1740	-	φ9.5フレア接続	φ15.9フレア接続

別売化粧パネル
標準化粧パネル

P22~45形:BYBCP50CF	フレッシュホワイト 6.5Y 9.5/0.5
P56~80形:BYBCP80CF	
P90~160形:BYBCP160CF	

天井材組込グリル

P22~45形:KDGF53B50	フレッシュホワイト 6.5Y 9.5/0.5
P56~80形:KDGF53B80	
P90~160形:KDGF53B160	

注)標準化粧パネルには外装色の異なる2タイプがあります。天井材組込グリルは標準化粧パネルの吸込グリル部を交換し取付ける別売品です。

天井埋込力セット形 シングルフロータイプ(1方向吹出)

P22・P28・P36・P45・P56・P71形

FXYP-CA

ロングライフフィルター標準装備
ドレンアップ機能標準装備

NEW 2018年7月発売予定 オプション:P.200

VRTsmart制御



センシング機能対応
(オプション)

センシング機能対応。多彩な吹出しとコンパクト設計で、さまざまな用途への設置が可能です。

室内ユニット

センシング機能対応^(注1)で 一歩進んだ快適&省エネ性能



(注1)別途オプションのセンシングユニット(センサーキット)が必要です。



●人・床へのセンシングとフラップ個別制御を採用し、「Eco全自動モード(注2)」によるムダのない快適・省エネ空調を実現します。

(注2)Eco全自動モードの設定には、ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))またはワイヤレスリモコン(BRC4Lタイプ)が必要です。

足元を冷やしすぎない冷房

天井付近 30°C

室温を人付近の 27°Cとして検知・制御

① 足元 24°C

- 床温度センサーが天井付近よりも温度が低い床面温度を検知。
- 床面温度を検知し、人付近の温度を室温として自動で計算。

さらに、人検知センサーが人のいる場所を検知して、風あたり(ドラフト)を軽減※。

不快な風あたりを軽減しながら、足元暖房で快適

人が席を離れると下吹きになるため、席に戻った時は足元が暖かく快適です。

離席時

着席時

足元 20°C

- 床温度センサーが低い床面温度を検知して、下吹きして暖めます。
- 人検知センサーが人のいる場所を検知して、風あたり(ドラフト)を軽減※。

足元を冷やしすぎることがないので省エネ

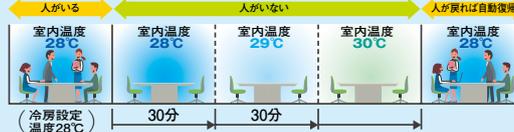
●破線の検知エリア範囲はイメージです。 ※風あたり(ドラフト)は天井高さや能力(風量)によって変わります。

不在時のムダな空調コストを自動で抑える運転モードを搭載しています。

不在時省エネ運転モード

人検知センサーの働きで、人がいない状態が一定時間続いた場合、自動的に能力をセーブして省エネ運転を行います。人が戻れば自動で急速復帰するので快適性を損ないません。

不在時省エネ運転モード



※グループ制御時は、不在時省エネ運転モード、不在時停止モードはご使用になれません。

不在時停止モード

人がいない状態が一定時間続いた場合、自動で運転を停止します。

※一旦不在を検知して停止になると自動では再び運転は行いません。

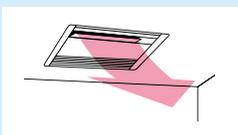
ご注意 (人検知センサーについて) ●センサーから離れる程、歩く動作など大きな動きで人を検知します。 ●センサー位置から見て死角になるエリアでは人を検知することができません。(床温度センサーについて) ●検知範囲内に熱源や窓などがある場合、その温度の影響を受けるおそれがあります。このような場所に設置される場合は、販売店もしくは弊社技術相談窓口へお問い合わせください。

3パターンの吹出しで 様々な部屋形状に対応できます

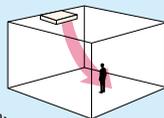
●下吹き・前吹きが自由に選択でき、様々な条件に柔軟に対応できます。

部屋のコーナーに設置するなら

下吹き

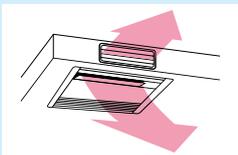


高天井の部屋でも、床面まで快適暖房を届けることができます。(P45~71形)

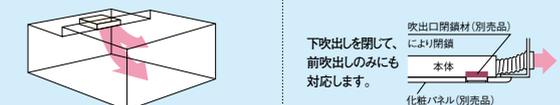
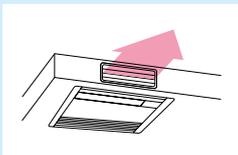


下がり天井を利用して設置するなら

下吹き+前吹き※



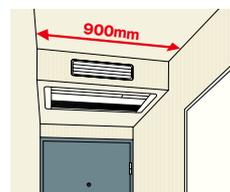
前吹き※



※吹出グリル、吹出口閉鎖材、フレキシブルダクトの別売品が別途必要です。

小部屋設置にも対応できる、薄型・小型化設計

●本体高さは全機種200mmの薄型設計。P22~36形はパネル幅を880mmに縮めることで、約900mmの下がり天井や約220mmの天井ふところ高さの空間にも設置できます。



約900mmの下がり天井にも設置可能

約220mmの天井ふところ高さの空間にも設置可能

ホテルや病院の小部屋にも対応!

圧迫感を抑えた薄型デザイン

運転停止時はフラップが閉鎖し、よりすっきりした印象になりました。

パネルカラーはフレッシュホワイトとブラウンの2色(別売品)。

フレッシュホワイト

ブラウン

設置自由度が向上しました

●ドレンアップ高さ850mmのDCドレンポンプを標準装備。高い据付自由度を發揮します。
●本体高さ調整作業が容易に行えるアジャスターポケット付き。

- 風向を自動可変し、気流・温度ムラを軽減する(オートスイング機構)。
- 暖房開始時やサーモOFF時は風向を自動的に水平にし、不快な風あたりを防止します。
- 風向可変範囲を標準設定の他、風あたり防止設定や天井の汚れを抑える汚れ防止設定の3つのポジションから選択できます。

- 室温変化を抑えて除湿する(マイコンドライメカ)を搭載。
- 約1年間メンテナンスフリーのロングライフフィルターを標準付属(洗浄可能)。
- ドレンパンに銀イオン系の抗菌剤を内蔵。臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ、菌などの発生を抑制。

- 結露や汚れつきを抑える植毛レスフラップで省メンテナンス。
- 特に低騒音を要求される部屋への設置に備えて、外付け電子膨張弁キット(別売品)をご用意しています。



FXYPK22CA (0.8馬力相当機)
化粧パネル………BYKP36MAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン………BRC1G2(K)

FXYPK36CA (1.25馬力相当機)
化粧パネル………BYKP36MAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン………BRC1G2(K)

FXYPK45CA (1.6馬力相当機)
化粧パネル………BYKP56MAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン………BRC1G2(K)

FXYPK71CA (2.5馬力相当機)
化粧パネル………BYKP80MAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン………BRC1G2(K)

FXYPK28CA (1.0馬力相当機)
化粧パネル………BYKP36MAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン………BRC1G2(K)

FXYPK56CA (2.0馬力相当機)
化粧パネル………BYKP56MAF(フレッシュホワイト)
運転リモコン………BRC1G2(K)

※吹出し方や組合せ方によって採用できないオプションがあります。詳しくはオプション一覧をご覧ください。
※吹出し方やオプションによって運転音が多少高くなる場合があります。

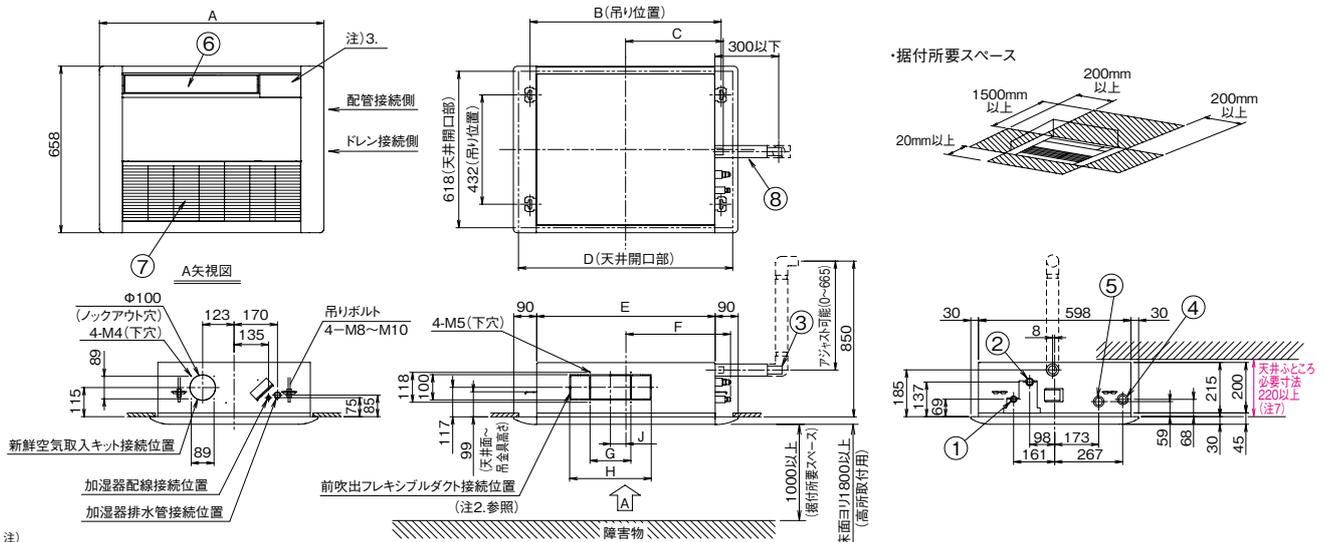
標準仕様

(50/60Hz)

機種名	FXYPK22CA	FXYPK28CA	FXYPK36CA	FXYPK45CA	FXYPK56CA	FXYPK71CA
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz					
冷房能力★1	2.2 kW	2.8 kW	3.6 kW	4.5 kW	5.6 kW	7.1 kW
暖房能力★2	2.5 kW	3.2 kW	4.0 kW	5.0 kW	6.3 kW	8.0 kW
定格冷房時★1	36/36 W	51/51 W	56/56 W	75/75 W	103/103 W	100/100 W
消費電力暖房時★2	36/36 W	51/51 W	56/56 W	69/69 W	97/97 W	96/96 W
エアフィルター仕様	ロングライフフィルター(樹脂ネット)					
ファン電動機出力	W×台数 78					
ファン風量(急-強-弱)	6.5-5.7-5.0 m ³ /min	7.5-6.5-5.0	9.5-7.3-5.3	11.5-10.5-9.0	14.5-12.5-10.0	18.0-16.0-13.0
接続配管口径	液側配管	φ6.4				
	ガス側配管	φ12.7				
	ドレン配管	VP25				
製品質量★3	24.5 kg	24.5	30.5	30.5	61-57-53	65
運転音(音響パワーレベル)(急-強-弱)★4	24.5 dB	51-49-46	54-51-46	57-53-48	58-54-51	61-57-53

★1.JIS B8616条件(室温27°CDB、19°CWB、外気温35°CDB)による値です。 ★2.JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CDB、6°CWB)による値です。 ★3.本体に化粧パネルを含んだ値です。
★4.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。 ●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

外形図(単位:mm)



- 注)
- 機械銘板の貼付位置
室内ユニット本体用銘板:ファンハウジング表面
化粧パネル用銘板:吸込グリル内底板表面
 - 別売品組み込みの場合は、別売品取付外形図を参照ください。
(アダプターP板取付箱(2ヶ所取付の場合)……点検口 要 高性能フィルターユニット……点検口 不要
自然素焚式加湿器……点検口 要 フレキシブルダクト……点検口 不要)
 - ワイヤレスリモコンをご使用の場合は、この部分が受信部となります。詳しくは、ワイヤレスリモコン外形図をご覧ください。
 - 天井内の湿度が30°C、RH80%をこえるとと思われる場合は断熱材(厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。
 - 室内ユニットの下には、ぬれて困る物は置かないでください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。
 - 換気口や照明器具など、気流を乱す機器が近くにあると、天井面が汚れることがありますので、右図に従って設置してください。

別売化粧パネル

P22~36形:BYKP36MAF	フレッシュホワイト
P45-56形:BYKP56MAF	6.5Y 9.5/0.5
P71形:BYKP80MAF	
P22~36形:BYKP36MAT	ブラウン
P45-56形:BYKP56MAT	3.5YR 3.5/2.5
P71形:BYKP80MAT	

注)別売化粧パネルは外装色の異なった2タイプがあります。ご指定により、上記2タイプのうちのいずれかになります。

- 液側配管接続口 K
- ガス側配管接続口 L
- ドレン配管接続口 VP25(外径φ32)
- 電源・ユニット間配線接続口
- 連絡配線・リモコン配線接続口
- 吹出口
- 吸込グリル
- 付属ドレンホース 現地接続部外径φ32(本体接続部外径φ26)

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
P22~36形	880	750	383	840	700	410	160	320	61	φ6.47リア接続	φ12.7リア接続
P45-56形	1180	1050	533	1140	1000	560	160	520	61	φ6.47リア接続	φ12.7リア接続
P71形	1380	1250	633	1340	1200	660	460	720	72	φ9.57リア接続	φ15.97リア接続

7.ユニット別売品の組合せ時は、本体高さ寸法および天井とごとの寸法が異なりますのでご注意ください。

天井ビルトイン形

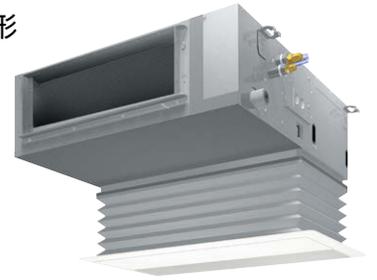
P22・P28・P36・P45・P56・P71・P90・P112・P140形

FXYS-P-D

ロングライフフィルター標準装備
ドレンアップ機能標準装備

オプション:P.201

VRTsmart 制御



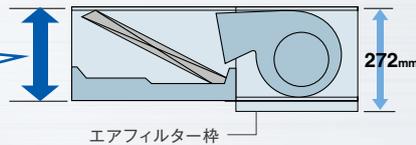
薄型&コンパクト設計で狭小スペースを有効利用。
施工性やメンテナンス性も向上し、様々なニーズにお応えできます。

設置性

業界トップクラスの薄型化&コンパクト設計で
設置自由度がさらに拡大しました。

薄型設計

245mm



施工性

わずらわしい風量調整作業が、
リモコン試運転ひとつで完了。

従来の風量調整作業は

- 吹出し風量の確認が必要
- 必要風量に合わせてダンパーや風量タップの手動調整が必要

当機種なら

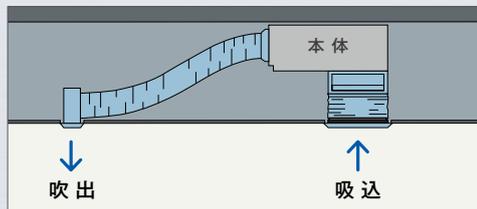
リモコンスイッチ操作のみで風量自動調整※1が完了

12段階のきめ細かな静圧設定でより適した風量に調整

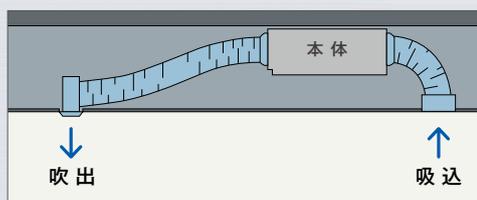
※1.定格急風量の約±10%範囲に調整します。

用途や場所に合わせて吸込み位置が選べます。

下吸込設置



背面吸込設置



製品下面より最大850mmまでドレンアップが可能な
ドレンアップメカを標準装備しています。

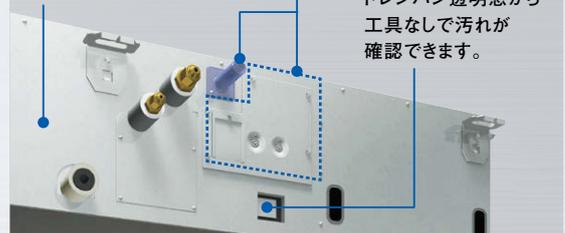
メンテナンス性

ドレン配管を接続したまま、
容易に汚れ点検、清掃点検が行えます。

銀イオン系の抗菌剤を
内蔵し、ドレンパンに
抗菌処理を行っています。

ドレン配管と点検口を分離して、
点検作業が容易になりました。

ドレンパン透明窓から
工具なしで汚れが
確認できます。



約1年間メンテナンスフリーの
ロングライフフィルターを標準装備しています。

快適性

DCモーターの採用で、より細かな
風量設定が可能になりました。

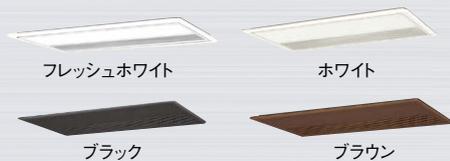
強・弱の2速から急・強・弱の3速に変わりました。
また、風量自動制御機能により負荷に応じた風量調整が
可能になり、「部屋が冷え過ぎる、温まり過ぎる」といった
ご不満にお応えします。

さらに低騒音を求められる場所への設置に向けて、
電子膨張弁キット(別売品)をご用意しています。

意匠性

ハーフパネル、フルパネルを取り揃え、
多彩な取付ニーズに対応。

吸込口ハーフパネル



吸込口フルパネル





FXYS22D (0.8馬力相当機)
吸込口ハーフパネル …… BYBSJ36LAF (フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)



FXYS45D (1.6馬力相当機)
吸込口ハーフパネル …… BYBSJ56LAF (フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)



FXYS71D (2.5馬力相当機)
吸込口ハーフパネル …… BYBSJ80LAF (フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)



FXYS112D (4.0馬力相当機)
吸込口ハーフパネル …… BYBSJ160LAF (フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)

FXYS28D (1.0馬力相当機)
吸込口ハーフパネル …… BYBSJ36LAF (フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)

FXYS56D (2.0馬力相当機)
吸込口ハーフパネル …… BYBSJ56LAF (フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)

FXYS90D (3.2馬力相当機)
吸込口ハーフパネル …… BYBSJ80LAF (フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)

FXYS140D (5.0馬力相当機)
吸込口ハーフパネル …… BYBSJ160LAF (フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)

FXYS36D (1.25馬力相当機)
吸込口ハーフパネル …… BYBSJ36LAF (フレッシュホワイト)
運転リモコン …… BRC1G2(K)

標準仕様

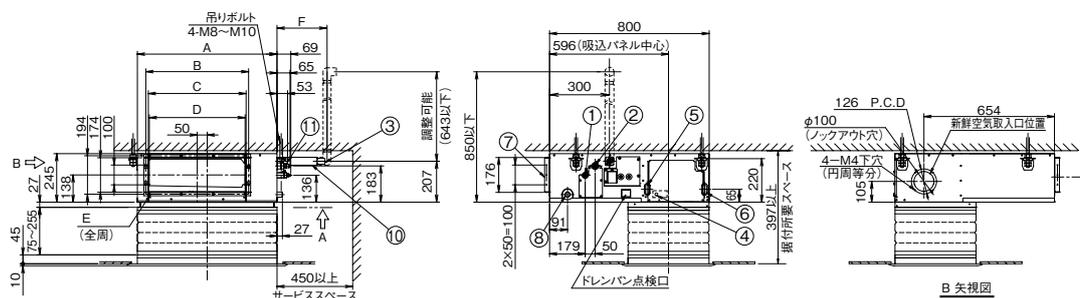
(50/60Hz)

機種名	FXYS22D	FXYS28D	FXYS36D	FXYS45D	FXYS56D	FXYS71D	FXYS90D	FXYS112D	FXYS140D		
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz										
冷房能力★1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0		
暖房能力★2	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0		
定格冷房時★1	52		61	90	111	109	130	154	216		
消費電力暖房時★2	47		56	85	105	104	125	148	211		
エアフィルター仕様	ロングライフフィルター(防カビ樹脂ネット・集塵効率50%(重量法))										
ファン	電動機出力 W×台数	78×1			130×1		230×1		300×1		
	風量(急一強一弱) m³/min	9.7-5-6.5		9.5-8-7		12.10-5-9		16.13-5-11.5		21.17-5-14.5	
接続配管	機外静圧 Pa★3	定格30(120-10)									
	液側配管 mm	φ6.4(フレア接続)					φ9.5(フレア接続)				
	ガス側配管 mm	φ12.7(フレア接続)					φ15.9(フレア接続)				
ドレン配管	VP25(外径φ32、内径φ25)										
製品質量★4	25		26	30		37	39	47	49		
運転音(音響パワーレベル) [急・強・弱]★5	dB 57-53-50		59-55-52		61-58-54		67-64-60		65-61-56		

- ★1. JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温35°CDB)による値です。
- ★2. JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CDB・6°CWB)による値です。
- ★3. 機外静圧はリモコンにて()内の機外静圧範囲で12段階の変更が可能です。
- ★4. 本体のみでパネルなどの重量は含んでおりません。
- ★5. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です(ダクト吹出の値を記載しています)。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

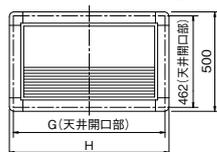
●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

外形図 (単位: mm)



- 液側配管接続口 M
- ガス側配管接続口 N
- 現地ドレン配管接続口 VP25(外径φ32)
- アース端子(電気品箱内端子台)
- 電源・ユニット間配線接続口
- 連絡配線・リモコン配線接続口
- 吹出口フランジ
- 水抜用穴 VP20(外径φ26)
- エアフィルター
- 付属ドレンホース
- 付属ドレンホース接続口 VP20(外径φ26)

※天井ふところ必要高さはシステム構成内容によって変わります。



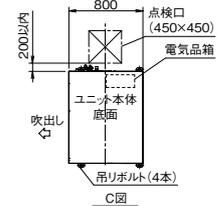
別売化粧パネル

フレッシュホワイト	6.5Y	9.5/0.5
ホワイト	10Y	9/0.5
ブラウン	3.5YR	3.5/2.5
ブラック	N1.5	

注) 別売化粧パネルは、外装色の異なる4タイプがあります。ご指定により、上記4タイプのうちいずれかになります。

注)

- 機械銘板の貼付位置: 電装品箱ふた表面
- ドレンバンドレンホースの保守・点検のため点検口(450×450)を設けてください。(C図)
- 別売組込みの場合は別売品取付外形図を参照ください。
- 天井のふところ必要高さは別売品の構成内容によって変わります。
- 天井内の湿度が30°C、RH80%をこえるとと思われる場合は断熱材(厚さ10mm以上のグラスウールまたはポリエチレンフォーム等)の追加貼付けにより断熱を強化してください。
- 室内ユニットの下にぬれて困るものは置かない。湿度が80%以上の場合やドレン出口がつかまっている、またエアフィルタが汚れている場合には、露が落ちることがあります。



寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
P22~36形	550	365	340	2×165=330	10-8×12長丸穴	—	610	650	385	4×65=260	588(600mmまで取付可能)	φ6.4フレア接続	φ12.7フレア接続
P45-56形	700	515	490	3×160=480	12-8×12長丸穴	—	760	800	535	6×65=390	738(750mmまで取付可能)	φ6.4フレア接続	φ12.7フレア接続
P71-90形	1000	815	790	5×156=780	16-8×12長丸穴	300以下	1060	1100	835	11×65=715	1038(1050mmまで取付可能)	φ9.5フレア接続	φ15.9フレア接続
P112-140形	1400	1215	1190	7×156=1092	20-8×12長丸穴	300以下	1460	1500	1235	18×65=1170	1438(1450mmまで取付可能)	φ9.5フレア接続	φ15.9フレア接続

天井埋込ダクト形

FXYMP-CA/MD

P45・P56・P71・P90・P112・P140・P160・P224・P280形

ロングライフフィルター別売対応
P45～160形：ドレンアップ機能標準装備
P224・280形：ドレンアップキット別売対応

NEW 2018年7月発売予定 オプション：P.205

VRTsmart制御

VRT制御

(P45～160形)

(P224・280形)



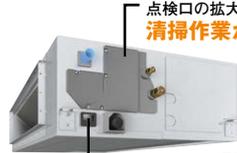
**本格ダクトによる分散空調で吹出口形状が自由自在。
多彩な空調演出に向けた薄型・高静圧タイプです。**

室内ユニット

- DCファンモーターの採用により消費電力を大幅削減(P45～160形)。
- 高さ300mmの薄型設計ながらも機外静圧は最大200Pa*。高い設置自由度を発揮します(P71～160形)。*P160形は140Pa。
- 風量一定制御(自動静圧調整)…据付時のわずらわしい風量調整作業が、リモコン試運転により自動で行えます(P45～140形)。*
※試運転時のみの機能です。
- 風量3段階切換(急・強・弱)が可能(P45～160形)。
- きめ細かな静圧調整が可能(P45～160形)。
※P45・56形は12段階、P71～140形は14段階、P160形は10段階。
- ドレンポンプを標準搭載し、ドレントラップを不要化(P45～160形)。
※本体下面より最大700mmまでドレンアップ可能。
- 自然蒸発式加湿器、高性能フィルターなど多彩なオプションをご用意しています。
- 特に低騒音を要求される部屋への設置に備えて、外付け電子膨張弁キット(別売品)をご用意しています。
- 負荷に応じて風量調節を自動制御。
暖まり過ぎ、冷え過ぎによるドラフト感も抑えられます。

*吹出し方や組合せ方によって採用できないオプションがあります。
詳しくはオプション一覧をご覧ください。
*吹出し方やオプションによって運転音が多少大きくなる場合があります。

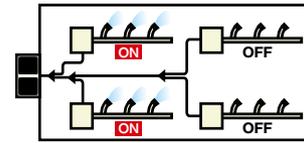
- 建築物衛生法*対応…ドレンパンの点検・清掃を大幅に簡略化できます(P45～160形)。
※月1回のドレンパン点検・清掃が義務付けられています。



透明窓の追加で P45～160形
点検口の拡大+簡単取外して
清掃作業がスムーズ
工具なしで汚れ点検が可能

スポット省エネ[吹出温度制御](改装対応*)

- 大空間でもムダなく必要なエリアだけを空調できます。
- ラインの稼働状況に合せた個別空調で、さらに省エネ運転。



吹出温度下限設定(改装対応*)

- 吹出口の結露を抑制し、ドラフトも軽減できます。
- 本機能はP45～160形のみ。
※本改装ではシステム設計や設置に制約条件があります。
詳しくはお問い合わせください。

夜間みまもりキット(別売品)*1

NEW 2018年7月発売予定

「人検知センサー」で人がいないときまでお部屋をみまもり、誰もいない夜間に人を検知すると、LEDライトとブザーが作動。LEDライトは消灯後の歩行の補助にも利用可能。*有効時間内に限ります。

- LED照明とブザー音が作動(一例)



夜間みまもりキット(別置きタイプ)
オプション品 品番:BREL1A1

- 「不在時停止モード」や「不在時省エネ運転モード」も使用可能になります。

*1.本商品は、防犯を保証するものではありません。
また、非常灯としてはご利用いただけません。



FXYP45CA (1.6馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)



FXYP71CA (2.5馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)



FXYP90CA (3.2馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)



FXYP224MD (8.0馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)

FXYP56CA (2.0馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)

FXYP112CA (4.0馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)

FXYP140CA (5.0馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)

FXYP160CA (6.0馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)

FXYP280MD (10馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

標準仕様

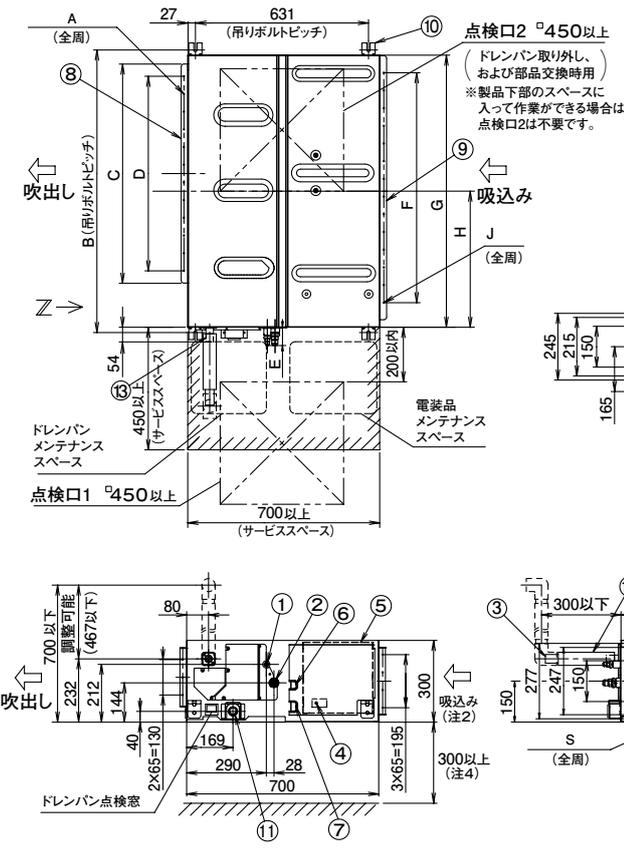
(50/60Hz)

機種名	FXYP45CA	FXYP56CA	FXYP71CA	FXYP90CA	FXYP112CA	FXYP140CA	FXYP160CA	FXYP224MD	FXYP280MD	
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要)50/60Hz									
冷房能力★1	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	
暖房能力★2	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	
定格冷房時★1	148/148		137/136	186/186	212/212	281/281	401/401	1340/1410	1350/1720	
消費電力暖房時★2	136/136		125/125	174/174	200/200	269/269	375/375	1340/1410	1350/1720	
エアフィルター仕様★5	—									
ファン	電動機出力 W×台数	140×1		350×1			380×2			
	風量(急-強-弱) m³/min	16-13-11		19.5-17.5-16	29-25-22	32-27-23	39-33-28	46-39-32	58-50	80-67.5
機外静圧 Pa★3	定格100(160-50)		定格100(200-50)			定格100(140-50)			211-98/211-69	235-145/255-98
	液側配管 mm	φ6.4(フレア接続)		φ9.5(フレア接続)			φ9.5(フレア接続)			
接続配管口径	ガス側配管 mm	φ12.7(フレア接続)		φ15.9(フレア接続)			φ19.1(ロウ付接続) φ22.2(ロウ付接続)			
	ドレン配管	VP25(外径φ32、内径φ25)								
製品質量 kg	27	35	44	45	46	137				
運転音[音響パワーレベル](急-強-弱)★4 dB	68-65-63		70-68-66	71-69-67	72-70-68	74-73-71	74-71	78-75		

- ★1.JIS B8616試験条件(室内側:27°CDB、19°CWB、外気温度:35°CDB)定格機外静圧100Paでの値です。(FXYP45～160CA)
JIS B8616試験条件(室内側:27°CDB、19°CWB、外気温度:35°CDB)での値です。(FXYP224・280MD)
- ★2.JIS B8616試験条件(室内側:20°CDB、外気温度:7°CDB、6°CWB)定格機外静圧100Paでの値です。(FXYP45～160CA)
JIS B8616試験条件(室内側:20°CDB、外気温度:7°CDB、6°CWB)での値です。(FXYP224・280MD)
- ★3.機外静圧はリモコンにて()内の機外静圧範囲でP45・56形は12段階、P71～140形は14段階、P160形は10段階の変更が可能です。機外静圧は高静圧時一標準静圧時を示します(P224・280形)。
- ★4.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です(ダクト吹出の値を記載しています)。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。
●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。
- ★5.エアフィルターは標準付属していませんが、吸込側ダクト系内に必ず装着してください。集塵効率50%(重量法)以上のものを選定してください。
- ★6.P224・280形は強-弱の2段階設定です。

■外形図 (単位: mm)

● P45 ~ 160 形



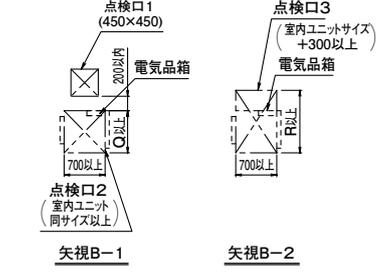
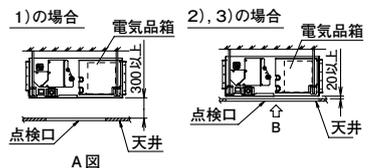
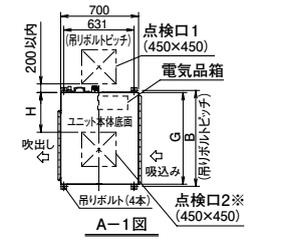
- ① 液側配管接続口 P45・56形:φ6.4フレア接続、P71~160形:φ9.5フレア接続
- ② ガス側配管接続口 P45・56形:φ12.7フレア接続、P71~160形:φ15.9フレア接続
- ③ 現地ドレン配管接続口 VP25(外径φ32)
- ④ アース端子(電気品箱内端子台) M4
- ⑤ 電気品箱(機内)
- ⑥ 連絡配線・リモコン配線接続口
- ⑦ 電源・ユニット間配線接続口
- ⑧ 吹出口フランジ
- ⑨ 吸込口フランジ
- ⑩ 吊金具 M10用
- ⑪ 水抜用穴 VP20(外径φ26)
- ⑫ 付属ドレンホース
- ⑬ 付属ドレンホース接続口 VP20(外径φ26)

- 注1 機械銘板の貼付位置:電気品箱ふた表面
- 2. 吸込側空気通路内に必ずエアフィルターを装着してください。(集塵効率は50%<重量法>以上を選定してください。)
- 3. 室内ユニットの下にぬれて困るものは置かないでください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。
- 4. サービススペース

電気品箱・ドレンポンプの保守・点検、その他サービスのため次のいずれかの方法でサービススペースを設けてください。

- 1) 点検口1, 2(450×450)(A-1図)と製品下部に300mm以上のスペース(A図) ※製品下部のスペースに入って作業ができる場合は点検口2は不要です。
- 2) 電気品箱側点検口1(450×450)と製品下部の点検口2(矢視B-1)
- 3) 製品下部と電気品箱側下部に点検口3(矢視B-2)

- ドレンパン、電装品のメンテナンススペースを十分に取り、据付けてください。
- フィルターチャンバー、加湿器等別売品取付時は、別売品取付外形図を確認してください。

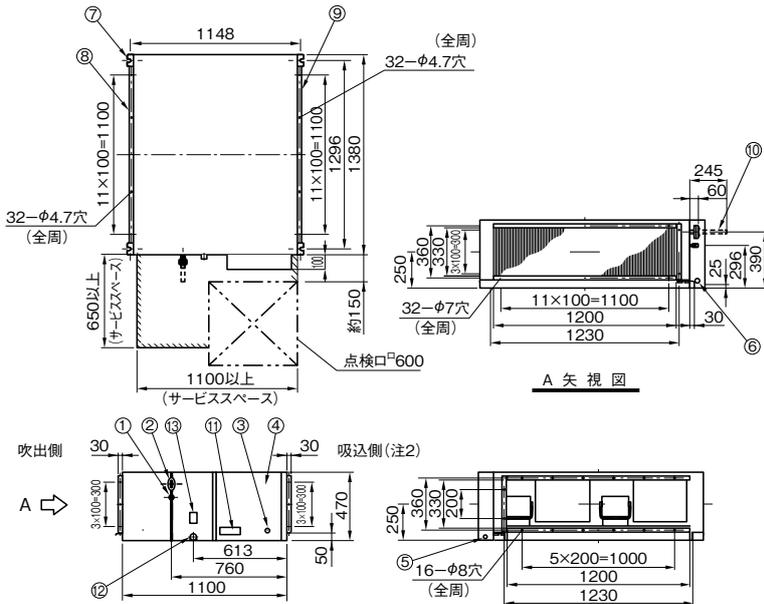


■ 寸法表

機種名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
P45・56形	20-φ4.7穴	738	505	6×65=390	60	8×65=520	700	-	26-φ4.7穴	285	12-8×12長丸穴
P71形	30-φ4.7穴	1038	805	11×65=715	65	13×65=845	1000	500	36-φ4.7穴	435	16-8×12長丸穴
P90~160形	40-φ4.7穴	1438	1205	16×65=1040	65	19×65=1235	1400	500	48-φ4.7穴	635	20-8×12長丸穴

機種名	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
P45・56形	3×150=450	460	485	700以上	1000以上	14-8×12長丸穴	363	4×150=600	625	650
P71形	5×150=750	760	785	1000以上	1300以上	18-8×12長丸穴	513	6×150=900	925	950
P90~160形	7×150=1050	1160	1185	1400以上	1700以上	22-8×12長丸穴	713	8×150=1200	1325	1350

● P224・280 形



- ① 液管接続口 フレア接続
- ② ガス管接続口 付属配管接続
- ③ アース端子 M5(スイッチボックス内)
- ④ スイッチボックス
- ⑤ 電源線接続口
- ⑥ 制御配線接続口
- ⑦ 吊金具 M10用
- ⑧ 吹出口フランジ
- ⑨ 吸込口フランジ
- ⑩ 付属配管 ロー付接続
- ⑪ 機械銘板
- ⑫ ドレン配管接続口 PS1Bメネジ
- ⑬ 注水口

現地接続配管サイズ

接続する室内ユニット	ガス側配管径	液側配管径
P224形	φ19.1 付属配管を使用	φ9.5
P280形	φ22.2 付属配管を使用	φ9.5

- 注1 機械銘板の貼付位置:スイッチボックス表面
- 2. 吸込側空気通路内に必ずエアフィルターを装着してください。(集塵効率は50%(重量法)以上を選定してください。)

天井埋込ダクト形 コンパクトタイプ

P22・P28・P36形

FXYMMP-D(R)(L)

ロングライフフィルター標準装備

オプション:P.207

VRT制御



・上記写真は右仕様の機種です。

コンパクト&薄型設計で省施工設置に対応。
ホテルなどの設置に適しています。

室内ユニット

ホテルなどの設置に 「省施工」「省メンテナンス」「快適性向上」をカタチにします。

ホテルなどの天井に納まりが良い、
コンパクト&薄型設計

右仕様



※1. 吸込フランジ部は高さ260mmとなります。
※2. 電装品箱は本体外付け(+100mm)となります。

左右対称のお部屋に
省施工で設置できます

冷媒配管・ドレン配管・電気品箱の右仕様/左仕様専用機をラインアップ。ホテルの客室で多く見られる左右対称レイアウトのお部屋にスムーズに設置できます。

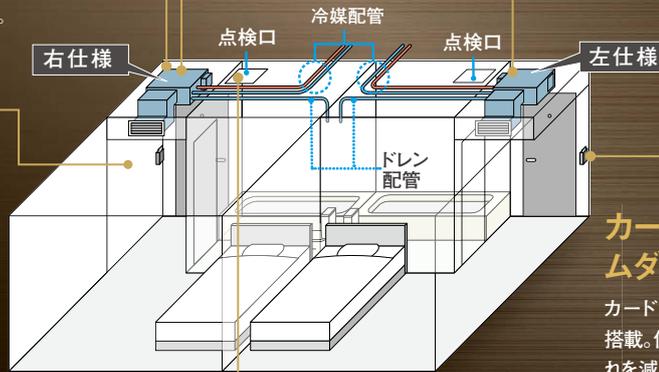
低騒音設計で
快適な室内環境に

強運転でも30dB以下※の低騒音設計を実現。

※音圧レベルでの値。2.8kWタイプ、定格静圧時。

快適な室温に達したら、自動で運転音の小さい弱風量運転に切りかわる風量「自動」モード搭載。

さらに低騒音を求められる場所への設置に向けては外付け電子膨張弁キット(別売品)をご用意しております。



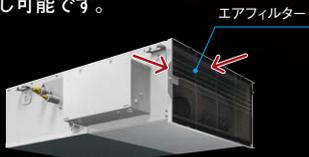
カードキーとも連動して、
ムダな運転を防止します

カードキースイッチ対応接点を標準搭載。使っていない部屋の、空調の切忘れを減らし、ムダな運転を防止します。

ユニットバス等の点検口からメンテナンスが行えます

エアフィルター
(ロングライフフィルター：標準搭載)

電装品箱側または手前の、2方向から取出し可能です。



ドレンパンの清掃

製品側面の点検口は容易に取外しでき、そこからドレンパンの簡易清掃が可能。水たまり部分に直接手が届きます。



広い点検口+簡単取外しで清掃作業がスムーズ



吸込口に合わせて、
背面吸込/下面吸込の変更が可能

背面吸込時



下面吸込時※



吸込フランジと
底板を入替

※下面吸込時は運転音が上昇します。



・上記写真は右仕様の機種です。

FXYMMP22D(R)(L) (0.8馬力相当機)
運転リモコン BRC1G2(K)

FXYMMP28D(R)(L) (1.0馬力相当機)
運転リモコン BRC1G2(K)

FXYMMP36D(R)(L) (1.25馬力相当機)
運転リモコン BRC1G2(K)

簡単設定で多言語対応。「ホテルモード」搭載で、様々な方にストレスなくお使いいただけます。その他の機能については、P.169をご覧ください。



室内ユニット

標準仕様

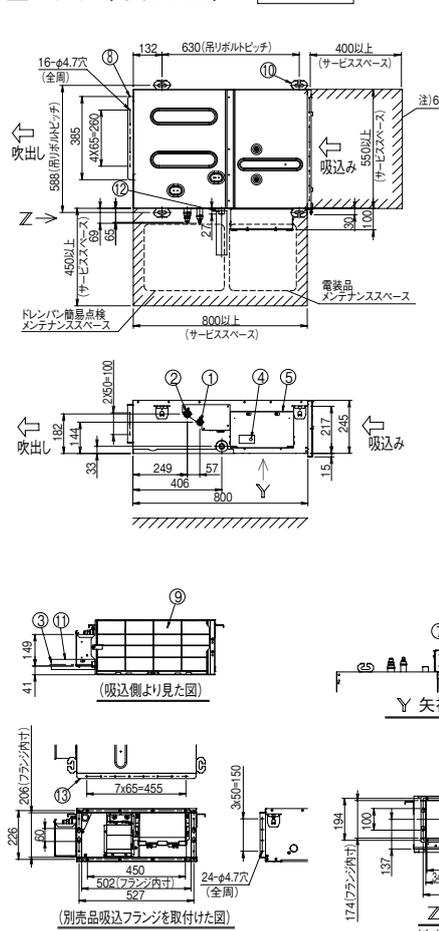
(50/60Hz)

機種名 (-DR (右仕様) / -DL (左仕様))	FXYMMP22DR FXYMMP22DL	FXYMMP28DR FXYMMP28DL	FXYMMP36DR FXYMMP36DL
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz		
冷房能力★1 kW	2.2	2.8	3.6
暖房能力★2 kW	2.5	3.2	4.0
定格冷房時★1 W	38/38		52/52
消費電力暖房時★2 W	38/38		52/52
エアフィルター仕様★4	ロングライフフィルター		
ファン	電動機出力 W×台数	78×1	
	風量(急-強-弱) m ³ /min	8.5-6-5	
	機外静圧 Pa	定格5(40-5)	
接続配管径	液側配管 mm	φ6.4	
	ガス側配管 mm	φ12.7	
	ドレン配管	VP20	
製品質量 kg	23		
運転音(音響パワーレベル)(急-強-弱)★3 dB	52-46-43	52-46-43	54-47-44

★1.JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB, 外気温35°CDB)による値です。★2.JIS B8616条件(室温20°CDB, 外気温7°CDB・6°CWB)による値です。★3.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です(ダクト吹出しの値を記載しています)。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。★4.吸込側にダクトを接続する場合は、付属品のエアフィルターを外し、別途、吸込側ダクト系内に必ずエアフィルター(現地調達品)を装着してください。●運転音については、従来と異なる算出基準の値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

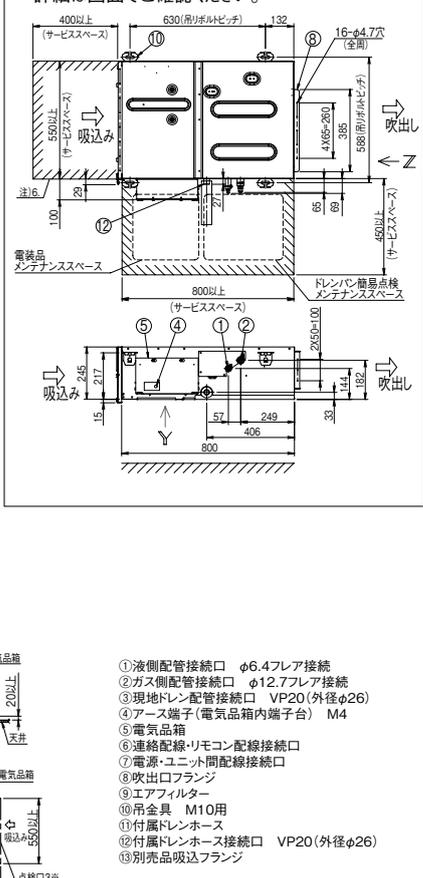
外形図(単位:mm)

右仕様



1. 機体銘板の貼付位置:電気品箱ふた表面
2. 天井内の温湿度が30°C, RH80%をこえると
思われる場合は断熱材(厚さ10mm以上の
グラスウールまたはポリエチレンフォーム等)
の追加貼付けにより断熱を強化してください。
3. 室内ユニットの下にぬれて困るものは置かないで
ください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が
詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合
には、霧が落ちることがあります。
4. 吸込側にダクト(現地手配)を接続する場合は、
別売品の吸込フランジが必要です。
5. サービススペース
電気品箱の保守・点検、その他サービスのため
サービススペースを設けてください。
電気品箱、ドレンパン・簡易点検、ファンモーターの保守・点検の
ためにA図点検口を設けてください。
※点検口2よりサービススペースにアクセスできる場合は
点検口1は不要です。
6. 下面にファンモーターの保守・点検の点検口がある場合は不要です。
7. 熱交換器洗浄やドレンパンの交換・清掃のサービスは
下面からとなりますので、サービススペースに
くわえB図もしくはC図の位置に容易に外せる天井または、
点検口3を設けてください。
※製品下部のスペースに入って作業ができる場合は点検口3は不要です。

●左仕様の場合、配管、端子、電気品箱、ドレン接続
口等が右仕様の反対側の側面になります。
詳細は図面でご確認ください。



- ①液側配管接続口 φ6.4フレア接続
- ②ガス側配管接続口 φ12.7フレア接続
- ③現地ドレン配管接続口 VP20(外径φ26)
- ④アース端子(電気品箱内端子台) M4
- ⑤電気品箱
- ⑥連絡配線・リモコン配線接続口
- ⑦電源・ユニット間配線接続口
- ⑧吹出しフランジ
- ⑨エアフィルター
- ⑩吊金具 M10用
- ⑪付属ドレンホース
- ⑫付属ドレンホース接続口 VP20(外径φ26)
- ⑬別売品吸込フランジ

天井吊形

FXYHP-MG

P36・P45・P56・P71・P80・P90・P112・P140・P160形

ロングライフフィルター標準装備
ドレンアップキット別売対応

NEW 2018年7月発売予定 オプション:P.207

VRTsmart制御



様々な室内形状にフィットする快適気流を演出。
高効率ファン&モーターを搭載し、高い運転効率を実現。

- 空間の形状に応じて、最大15m*のロング気流&最大60°のワイド気流が設置場所に合わせて選べ、温度ムラを軽減。
※P160形の場合。
- 省エネ性能を高める高効率なDCファンモーター、ファンを採用。
- 圧迫感のない薄型&シンプルフォルム。
- 外気導入による新鮮空気取入れが可能。

- 配管取出口下部のフレームは取外し可能で施工が容易に。
- 梁等の障害物でドレン出口まで下り勾配が取れない場所に向けたドレン勾配レスポンキットや新抗菌処理を施し衛生面に配慮したドレンアップキットをご用意(別売品)。
- 飲食店向け*のステンレスフィルターなど、用途に応じた様々なフィルターをご用意(別売品)。
※客室用の空調としてお使いください。厨房には外板がステンレス製の厨房用エアコンをご採用ください。

●誰でも容易に手早くフィルターのお手入れができる「オートグリルキット」をご用意(別売品)。
※オートグリルキットの昇降には別売のオートグリル用リモコンが最低1個必要です。

脚立なしで
フィルター清掃



最大3.1m
自動昇降

室内ユニット



FXYHP36MG (1.25馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
FXYHP45MG (1.6馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
FXYHP56MG (2.0馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応



FXYHP71MG (2.5馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
FXYHP80MG (2.8馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応



FXYHP90MG (3.2馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
FXYHP112MG (4.0馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

FXYHP140MG (5.0馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
FXYHP160MG (6.0馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

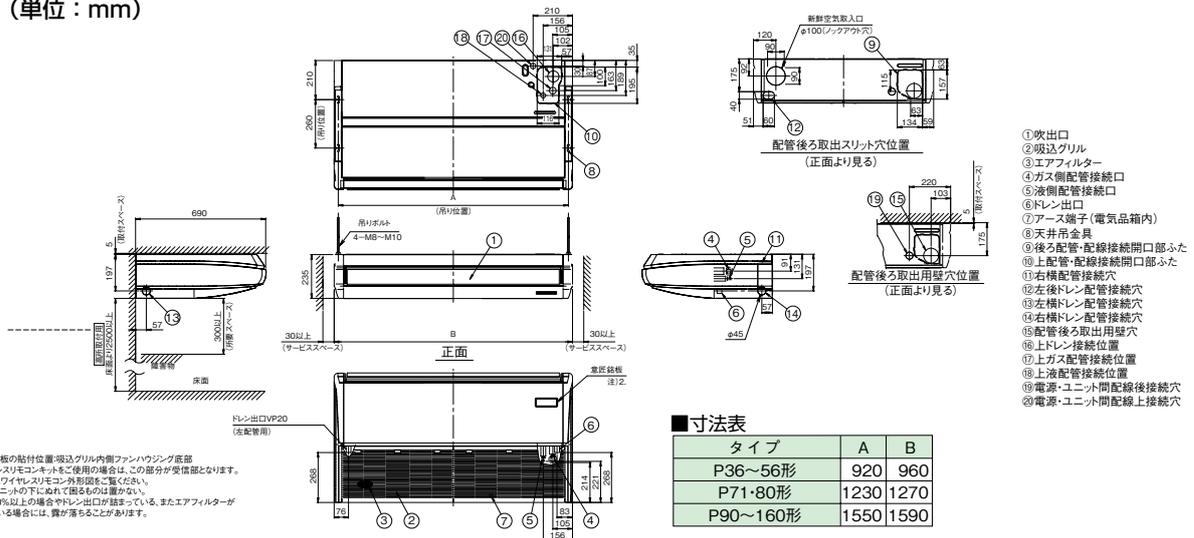
標準仕様

(50/60Hz)

機種名	FXYHP36MG	FXYHP45MG	FXYHP56MG	FXYHP71MG	FXYHP80MG	FXYHP90MG	FXYHP112MG	FXYHP140MG	FXYHP160MG	
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です)50/60Hz									
冷房能力★1	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
暖房能力★2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
定格冷房時★1	107/107		108/108		112/112		238/238		242/242	
消費電力暖房時★2	107/107		109/109		112/112		219/219		287/287	
エアフィルター仕様	ロングライフフィルター(防カビ樹脂ネット)									
ファン電動機出力	60×1			91×1			150×1		310×1	
ファン風量(急-強-弱)	14-12-10		14.5-12-10		20-17-14		27.5-23-19		29.5-24-19	
接続配管口径	液側配管	φ6.4(フレア接続)			φ9.5(フレア接続)					
	ガス側配管	φ12.7(フレア接続)			φ15.9(フレア接続)					
ドレン配管	VP20(外径φ26、内径φ20)									
製品品質量	24			33			37		42	
運転音(音響パワーレベル)(急-強-弱)★3	54-52-49		57-53-50		56-53-52		59-55-51		62-55-52	

★1.JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温35°CDB)による値です。★2.JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CDB・6°CWB)による値です。★3.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

外形図(単位:mm)



注)1.機械線板の貼付位置:吸込グリル内側ファンハウジング底部
2.ワイヤレスリモコンキットも使用の場合は、この部分が受信部となります。
詳しくはワイヤレスリモコンキットの取扱説明書をご覧ください。
3.室内ユニットの下に配管が通る場合は、配管の径が室内ユニットの径より大きくなる場合があります。またエアフィルターが汚れている場合は、壁が落ちることがあります。

壁掛形

P28・P36・P45・P56形

FXYP-MD

ドレンアップキット別売対応

NEW 2018年7月発売予定 オプション：P.198

VRTsmart制御

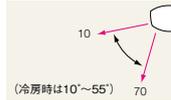
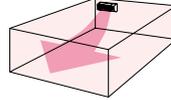


室内ユニット

可動域の広いルーバーを採用した小型・軽量化設計。 快適性と設置自由度を両立しました。

- 縦方向は「ツインフラップ」、横方向は「すみずみルーバー」の採用により、上下左右に気流を広げて、室内の温度ムラを抑えた快適空調を実現。
- ドラフト感を防ぐために、暖房立上げやサーモOFF時には自動的に吹出しを上向きにシフトします。
- 前回運転時の風向を記憶し、運転開始と同時に自動設定します。

- 細長い室内形状でも、すみずみまで気流を届ける「風量アップモード」を搭載。
- 吹出角度を自動可変し、気流効果を高めるオートスイング機能を搭載。
- リモコン設定により、吹出角度を5段階に設定できます。



- 本体下面より最大1000mmまでドレンアップできるドレンアップキットを別売品で用意。
- コンパクトな本体に加え、両側面のサービススペースも50mmと小さく、壁面を有効に利用できます。
- 拭き取りやすい植毛レスフラップを採用。さらに、吹出グリルは着脱可能で、丸洗いも簡単に行えます。

ホテル客室・寝室・役員室などの低騒音を要求される部屋へ設置する場合は、外付け電子膨張弁キット(別売品)の使用をおすすめします。



FXYP28MD (1馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応



FXYP36MD (1.25馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

FXYP45MD (1.6馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

FXYP56MD (2.0馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

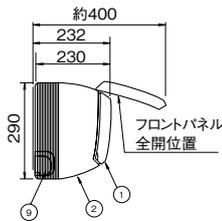
標準仕様

(50/60Hz)

機種名	FXYP28MD	FXYP36MD	FXYP45MD	FXYP56MD
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz			
冷房能力★1	2.8 kW	3.6 kW	4.5 kW	5.6 kW
暖房能力★2	3.2 kW	4.0 kW	5.0 kW	6.3 kW
定格冷房時★1	22/22 W	20/20 W	27/27 W	50/50 W
消費電力暖房時★2	27/27 W	20/20 W	32/32 W	60/60 W
エアフィルター仕様	樹脂ネット			
ファン電動機出力	W×台数 40×1		43×1	
ファン風量(強-弱)	m³/min 8-5		12-9	
接続配管口径	液側配管 mm φ6.4(フレア接続) ガス側配管 mm φ12.7(フレア接続) ドレン配管 VP13(外径φ18、内径φ13)			
製品質量	kg 11		14	
運転音(音響パワーレベル)(強-弱)★3	dB 54-48		60-54	
			64-57	

★1.JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温35°CDB)による値です。 ★2.JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CDB・6°CWB)による値です。 ★3.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。 ●運転音については、従来と異なる算出基準の値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

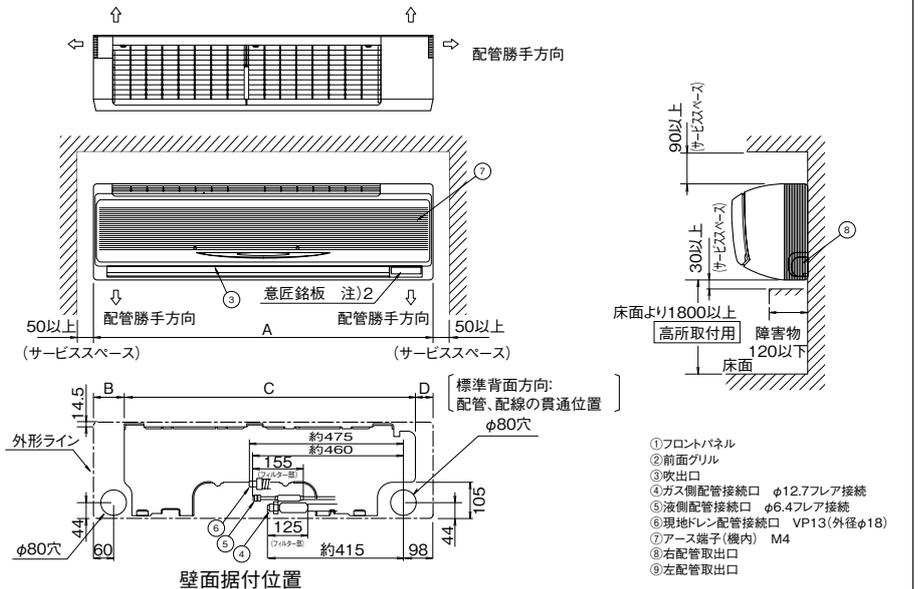
外形図(単位: mm)



- 注) 1. 機械銘板貼付位置: 右側外板側面
2. ワイヤレスリモコンキットをご使用の場合はこの部分が受信部となります。詳しくはワイヤレスリモコン外形図をご覧ください。
3. 室内ユニットの下にぬれて困るものは置かないでください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。

寸法表

タイプ	A	B	C	D
P28形	795	107	626	62
P36~56形	1050	104	894	52



- ①フロントパネル
②前面グリル
③吹出口
④ガス側配管接続口 φ12.7フレア接続
⑤液側配管接続口 φ6.4フレア接続
⑥現地ドレン配管接続口 VP13(外径φ18)
⑦アース端子(機内) M4
⑧右配管取出口
⑨左配管取出口

天吊自在形 ワンダ風流

P80・P112形

FX YUP-BC

ロングライフフィルター標準装備
ドレンアップ機能標準装備

NEW 2018年7月発売予定 オプション:P.208

VRTsmart制御



センシング機能対応
(オプション)

センシング機能対応※による快適性・省エネ性の向上と
薄型フォルムを採用した、天井吊形の先進形です。

※別途オプションのセンシングユニット
(センサーキット)が必要です。

室内ユニット

洗練されたパネルデザイン

- 本体と吸込パネルに丸みを持たせることで、薄さを感じさせるデザインに。
- 運転停止時は吸込口が閉じて、すっきりした印象です。
- 本体高さは全機種薄型の198mmで統一。容量違いを同じ空間に設置してもイメージは同一です。



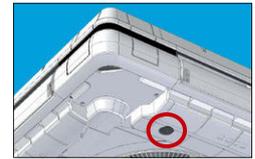
高い設置自由度、施工性

- 電動弁内蔵によりBEVユニット無しで設置が可能。
- 4.0mの高天井対応にも対応できます。
- ドレンアップ高さ600mmと、高い据付自由度を発揮します。
- L曲げ配管キット(ガス側)を標準付属。現地工事がスムーズに行えます。



メンテナンスを省力化

- ドレンパンに新抗菌剤を採用し、スライム・カビ・菌などの発生を抑えます。
- 建築物衛生法に配慮して口径の広いドレンソケットを採用。ドレンパンの汚れチェックが容易です。
・デンタル鏡、ファイバースコープが挿入できる穴を設置



センシング機能対応(注1)で 一步進んだ快適&省エネ性能



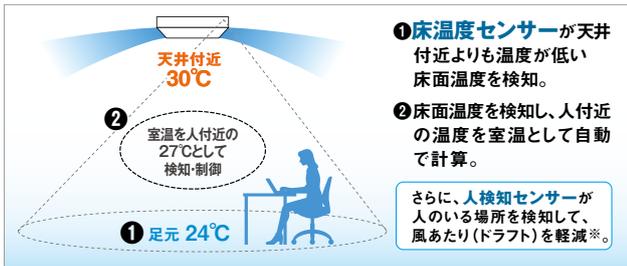
(注1)別途オプションのセンシングユニット(センサーキット)が必要です。



- 人・床へのセンシングとフラップ個別制御を採用し、「Eco全自動モード(注2)」によるムダのない快適・省エネ空調を実現します。

(注2)Eco全自動モードの設定には、ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))またはワイヤレスリモコン(BRC7Lタイプ)が必要です。

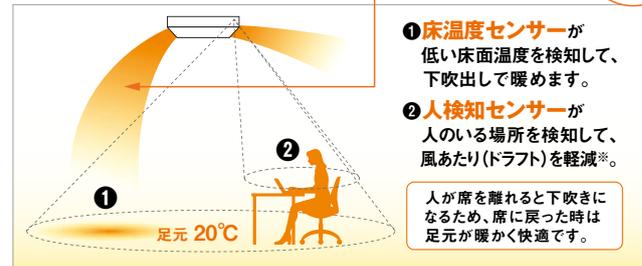
足元を冷やしすぎない冷房



足元を冷やしすぎることがないので省エネ

●破線の検知エリア範囲はイメージです。 ※風あたり(ドラフト)は天井高さや能力(風量)によって変わります。

不快な風あたりを軽減しながら、 足元暖房で快適



足元から暖めるので設定温度の上げすぎを抑えて省エネ

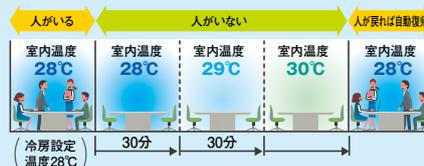
不在時のムダな空調コストを自動で抑える運転モードを搭載しています。

不在時省エネ運転モード

人検知センサーの働きで、人がいない状態が一定時間続いた場合、自動的に能力をセーブして省エネ運転を行います。人が戻れば自動で急速復帰するので快適性を損ないません。

※グループ制御時は、不在時省エネ運転モード、不在時停止モードはご使用になれません。

●不在時省エネ運転モード



不在時停止モード

人がいない状態が一定時間続いた場合、自動で運転を停止します。

※一旦不在を検知して停止になると自動では再び運転は行いません。

ご注意 (人検知センサーについて) ●センサーから離れる程、歩く動作など大きな動きで人を検知します。 ●センサー位置から見て死角になるエリアでは人を検知することができません。
(床温度センサーについて) ●検知範囲内に熱源や窓などがある場合、それらの温度影響を受けるおそれがあります。このような場所に設置される場合は、販売店もしくは弊社技術相談窓口へお問い合わせください。

●風向き自由、風量自在で変形スペース等での気流ムラを軽減します。

天井吊形なら…
 やむなく小容量を2台つけていた
 あきらめている

天井吊形エアコンなら…
 デッドゾーン

天井ふところの制限により、天井埋込カセット形が設置できない場所や、天井面のないロフト形店舗は対応が困難…

2方向吹出して省コスト、省スペースを実現。

3方向吹出して気流ムラをなくし、すみずみまで快適に。

4方向吹出して天井ふところに余裕のない場所にも設置可能。

- 風量・風向が選べるマルチフロータイプが、天井吊形で手軽に実現します。
- 吸込グリルは90°振替可能。複数台設置でも吸込グリルラインの方向が統一できます。
- 本体は吊ボルトで固定するだけの簡単取付。
- 側面サービススペースはわずか30mm。壁際への近接設置も可能です。
- 約1年間※メンテナンス不要のロングライフフィルターを標準装備。※塵あい濃度0.15mg/m³の場合
- メンテナンスが容易な下面サービス方式。
- 油煙の発生する飲食店に向けたオイルガードフィルターをご用意(別売品)。



FXYUP80BC (3.0馬力相当機)
 運転リモコン……………BRC1G2(K)

FXYUP112BC (4.0馬力相当機)
 運転リモコン……………BRC1G2(K)



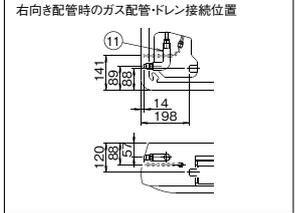
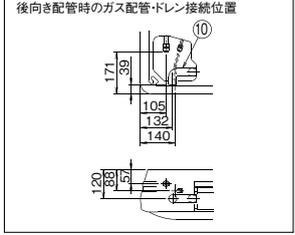
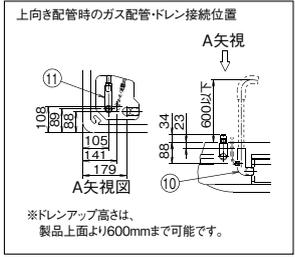
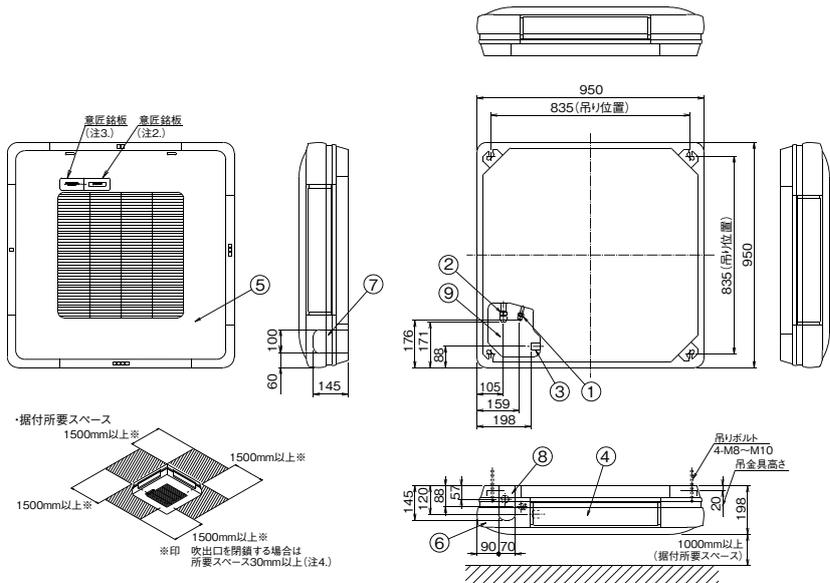
■標準仕様

(50/60Hz)

機種名	FXYUP80BC	FXYUP112BC
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz	
冷房能力★1	kW 8.0	11.2
暖房能力★2	kW 9.0	12.5
定格冷房時★1	W 90/90	200/200
消費電力暖房時★2	W 73/73	179/179
エアフィルター仕様	ロングライフフィルター(防カビ樹脂ネット)	
ファン電動機出力	W×台数 46×1	106×1
ファン風量(急-強-弱)	m ³ /min 22.5-19.5-16	31-26-21
液側配管	mm φ9.5	
ガス側配管	mm φ15.9	
ドレン配管	VP20(外径φ26、内径φ20)	
製品質量	kg 26	27
運転音(音響パワーレベル)(急-強-弱)★3	dB 58-56-54	65-62-58

- ★1.JIS B8616条件(室温27℃DB、外気温35℃DB)による値です。
- ★2.JIS B8616条件(室温20℃DB、外気温7℃DB、6℃WB)による値です。
- ★3.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。
- 運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

■外形図(単位:mm)



- 注)
- 1.機械銘板の貼付位置
 - 2.吸込グリル内側電気品箱ふた表面
 - 3.ワイヤレスリモコンを使用の場合は、この部分が受光部となります。詳しくはワイヤレスリモコン外形図をご覧ください。
 - 4.吹出口を開鎖される場合(2方吹、3方吹)は配管の取出方向に制限がありますので技術ガイド等にて、確認してください。
 - 5.室内ユニットの下にぬれて困るものは置かない。湿度80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。

- ① 液配管接続口 φ9.5フレア接続
- ② ガス配管接続口 φ15.9フレア接続
- ③ ドレン配管接続口 VP20
- ④ 吹出口
- ⑤ 吸込グリル
- ⑥ コーナーカバー
- ⑦ 右向き配管配線取出口
- ⑧ 後向き配管配線取出口
- ⑨ 配管貫通カバー
- ⑩ エルボ(付属品) 現地接続部外形φ26
- ⑪ L字配管(付属品) φ15.9フレア接続

壁ビルトイン形

FXYWP-MD

P140・P224・P280形

ロングライフフィルター別売対応
ドレンポンプキット別売対応

NEW 2018年7月発売予定 オプション：P.209

VRT制御

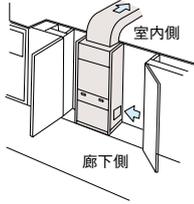


受注生産品

壁面一体の薄形設計で、柱間のデッドスペースを利用する省スペース・省メンテナンスタイプ。

室内ユニット

- 壁の柱間のデッドスペースを利用して設置する省スペース性に優れた壁ビルトイン形。
- 点検が前面から行える一方方向メンテナンス方式。居室への入室なく廊下側から作業できるので、執務への影響なしに作業が行え、テナント用としても適しています。



- ベルト掛け駆動式による設計自由度に優れた高静圧タイプで、ダクトの長尺化はもちろん吹出口形状も自在。大型空間での快適な気流分布が容易に実現します。
- ダクト方式(現地手配)による吹出し・吸込みなので、室内の形状や条件に合わせた自在な配置が可能です。
- P140形(5馬力相当)からP280形(10馬力相当)まで、全3機種をご用意。

- 高性能フィルターやロングライフフィルター(洗浄可能)、加湿器、補助電気ヒーターなど多彩なオプション類をご用意。
- 冷媒配管は、左右どちら側からでも取出し可能。



FXYWP140MD (5馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンポンプキット別売対応

FXYWP224MD (8馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンポンプキット別売対応

FXYWP280MD (10馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンポンプキット別売対応

標準仕様

(50/60Hz)

機種名	FXYWP140MD	FXYWP224MD	FXYWP280MD	
電源	3相200V(室内ユニット側にも電源が必要) 50/60Hz			
冷房能力★1	14.0 kW	22.4	28.0	
暖房能力★2	16.0 kW	25.0	31.5	
定格冷房時★1	460/460 W	850/870	860/940	
消費電力暖房時★2	460/460 W	850/870	860/940	
ファン	電動機出力 W×台数	750×1	1500×1	
	風量 m ³ /min	42	63	
	機外静圧★3 Pa	80/79	47/64	
接続配管口	液側配管 mm	φ9.5(フレア接続)		
	ガス側配管 mm	φ15.9(フレア接続)		
	ドレン配管上部出口	PS1メネジ	φ19.1(ロウ付接続)	φ22.2(ロウ付接続)
	ドレン配管下部出口	PS1/2メネジ		
製品質量 kg	133	153	176	
運転音[音響パワーレベル]★4 dB	67	70	71	

★1. JIS B8616条件(室内側:27°CDB、19°CWB、外気温度35°CDB)での値です。 ★2. JIS B8616条件(室内側:20°CDB、外気温度7°CDB、6°CWB)での値です。 ★3. 標準装備している可変ブリー(50Hz地区ではブリー径調整要)での機外静圧を示します。 ★4. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。 ●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。 ●本機は受注生産品のため納期に日数を要しますので、発注の際にご確認ください。

外形図 (単位: mm)

●P140・224形

(標準ボルト穴ピッチ)

500 500 (177(4ヶ)取付寸法)

25 195 3×φ5=195

2000 45 735 40 100 50 25 100

2000 1970 640 332 520 545 45 315 465 200 250 480 45 735 45 475 45

(基礎ボルト穴ピッチ)

●P280形

(標準ボルト穴ピッチ)

870 8×100=800 330 330 270 545 30±10穴

2000 35 500 1170 30±10穴

① 液側配管接続口
② ガス側配管接続口
③ 上部ドレン
④ 下部ドレン
⑤ 電源取入口
⑥ 連絡配線取入口
⑦ 基礎ボルト取付板(脱着可)
⑧ 遮り板
⑨ 吸込みフランジ

注) 1. 左側配管の場合は吸込みフランジと遮り板を交換してください。(配管・配管は右勝手になりません)
2. 吸込みフランジ施工の為、基礎は必ず50mm以上盛上げて取付してください。
3. アース端子(M5)は、スイッチボックス内にあります。
4. 機械銘板の取付位置: 底フレーム前面右側

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
P140形	712	4×65=260	18-φ4.7穴	722	767	110	100	110	360	750	330
P224形	912	6×65=390	22-φ4.7穴	922	967	140	140	140	460	950	430
P280形	1132	12×65=780	42-φ4.7穴	1142	1187						

壁ビルトイン形 下吹出タイプ

P140・P224・P280形



受注生産品

FXYWUP-MD

ロングライフフィルター別売対応

NEW 2018年7月発売予定 オプション:P.208

VRT制御

フリーアクセス床を利用して、快適なアンダーフロア空調が容易に行える下吹出タイプの空調機。

- 壁の柱間のデッドスペースを利用して設置する省スペース性に優れた壁ビルトイン形。
- 点検が前面から行える一方方向メンテナンス方式。背面吹出しに変更すると居室への入室なく廊下側から作業できるので、執務への影響なしに作業が行え、テナント用としても適しています。

- 床吹出ファンユニットと組合せることにより、快適なアンダーフロア空調システムが容易に実現できます。

- P140形(5馬力相当)からP280形(10馬力相当)まで、全3機種をご用意。
- 高性能フィルターやロングライフフィルター(洗浄可能)など多彩なオプション類をご用意。



FXYWUP140MD (5馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)

FXYWUP224MD (8馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)

FXYWUP280MD (10馬力相当機)
運転リモコン…………… BRC1G2(K)

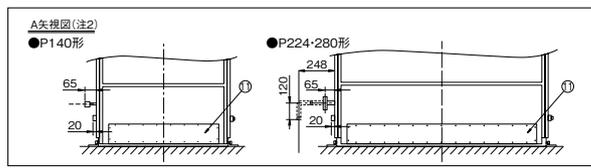
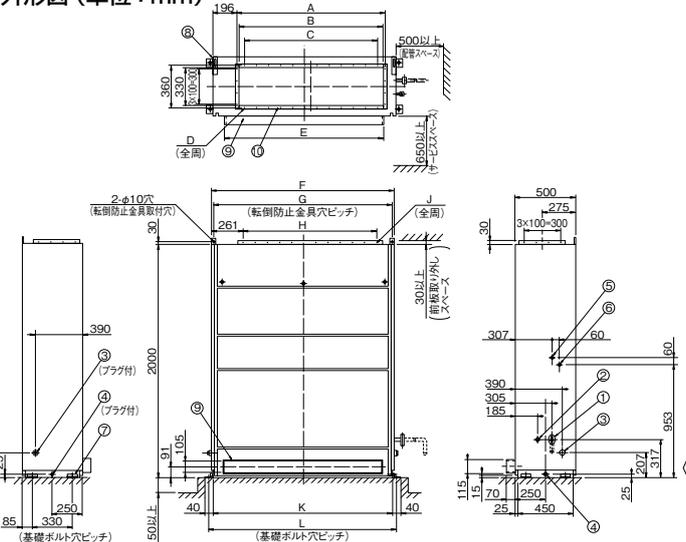
標準仕様

(50/60Hz)

機種名	FXYWUP140MD	FXYWUP224MD	FXYWUP280MD
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です)50/60Hz		
冷房能力★1	14.0 kW	22.4	28.0
暖房能力★2	16.0 kW	25.0	31.5
定格冷房時★1	822/973 W	1500/1790	1490/1850
消費電力暖房時★2	822/973 W	1500/1790	1490/1850
ファン電動機出力	W×台数	380×2	380×2
風量	m ³ /min	40	70
機外静圧	Pa	100	125
液側配管	mm	φ9.5(フレア接続)	φ19.1(ロウ付接続)
ガス側配管	mm	φ15.9(フレア接続)	φ22.2(ロウ付接続)
ドレン配管上部出口	PS1メネジ		
ドレン配管下部出口	PS1/2メネジ		
製品質量	kg	135	223
運転音(音響パワーレベル)(強-弱)★3	dB	67-61/58	68-63/61
			69-65/63

- ★1.JIS B8616条件(室内側:27°CDB・19°CWB、外気温度35°CDB)での値です。
- ★2.JIS B8616条件(室内側:20°CDB、外気温度7°CDB、6°CWB)での値です。
- ★3.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。
- 運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。
- 本機は受注生産品のため納期に日数を要しますので、発注の際にご確認ください。

外形図(単位:mm)



- ① ガス側配管接続口
 - ② 液側配管接続口
 - ③ 上部ドレン出口
 - ④ 下部ドレン出口
 - ⑤ 電源取入口
 - ⑥ 室内外連絡配管取入口
 - ⑦ 基礎ボルト取付板
 - ⑧ 転倒防止金具
 - ⑨ 吹出口
 - ⑩ 吸込口合フラジ
 - ⑪ シャヘい板
- 注)1. 機械銘板貼付位置:右側板外面
2. 背面吹出しの場合は、吹出口とシャヘい板を交換してください。

■寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
P140形	630	600	5×100=500	20-φ7穴	775	980	944	5×100=500	20-φ4.7穴	945	990
P224-280形	1230	1200	11×100=1100	32-φ7穴	1310	1515	1479	11×100=1100	32-φ4.7穴	1480	1525

室内ユニット

床置ローボーイ形

FXYLP-MD

P28・P36・P45・P56・P71形

ロングライフフィルター標準装備
ドレンポンプキット別売対応

NEW 2018年7月発売予定 オプション：P.210

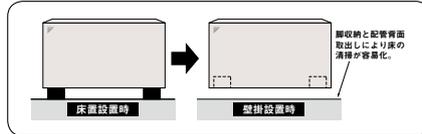
VRT制御



柔らかなデザインで窓際にフィット。
採光が広く取れる低形設計で効果的なペリメーター処理が行えます。

- 高さ600mmの低形設計で窓際設置でも採光スペースが広く取れます。また、奥行きも222mmと薄く、省スペースな設置が可能。
- 重量法50%の集塵効率で機内の汚れを軽減するロングライフフィルター（防カビ処理）を標準装備。
- 吹出部には結露のない独自の植毛レスフラップを採用。汚れが付きにくく、お手入れも簡単。
- 配管接続口が下向きで、現地での床下配管取出しにも容易に対応。

- 床置き以外に、脚部を本体に収納した壁掛け設置も可能。ホコリの溜まりやすい本体下の清掃を容易化。



- 補助電気ヒーターや不織布フィルターをご用意（別売品）。

- オプションの運転リモコン（ワイヤードタイプ）は本体への相込みも可能です。

ホテル客室・寝室・役員室などの低騒音を要求される部屋へ設置する場合は、外付け電子膨張弁キット（別売品）の使用をおすすめします。

室内ユニット



FXYLP28MD (1馬力相当機)
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンポンプキット別売対応

FXYLP36MD (1.25馬力相当機)
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンポンプキット別売対応

FXYLP45MD (1.6馬力相当機)
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンポンプキット別売対応

FXYLP56MD (2.0馬力相当機)
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンポンプキット別売対応

FXYLP71MD (2.5馬力相当機)
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンポンプキット別売対応

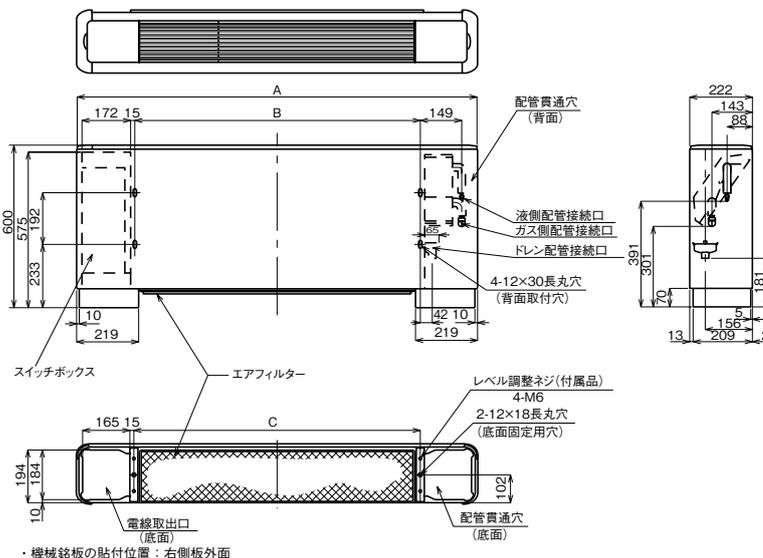
標準仕様

(50/60Hz)

機種名	FXYLP28MD	FXYLP36MD	FXYLP45MD	FXYLP56MD	FXYLP71MD
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz				
冷房能力★1	2.8 kW	3.6	4.5	5.6	7.1
暖房能力★2	3.2 kW	4.0	5.0	6.3	8.0
定格冷房時★1	39/44 W	69/75	86/93	86/93	133/163
消費電力暖房時★2	39/44 W	69/75	86/93	86/93	133/163
エアフィルター仕様	防カビ樹脂ネット・集塵効率50%(重量法)				
ファン電動機出力	W×台数 15×1	25×1		35×1	85×1
ファン風量(強-弱)	m ³ /min 7-6	11-8.5		14-11	18.5-11
接続配管径	液側配管	mm φ6.4(フレア接続)			φ9.5(フレア接続)
	ガス側配管	mm φ12.7(フレア接続)			φ15.9(フレア接続)
	ドレン配管	現地接続側塩ビ管外径φ21			
製品質量	kg 25	30	36	39	
運転音[音響パワーレベル](強-弱)★3	dB 55-52	58-53	59-54	68-59	

★1.JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温35°CDB)による値です。★2.JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CDB・6°CWB)による値です。★3.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

外形図(単位: mm)



床置ローボーイ形

埋込タイプ

P28・P36・P45・P56・P71形

FXYLMP-MD

 ロングライフフィルター標準装備
 ドレンポンプキット別売対応

NEW 2018年7月発売予定 オプション:P.210

VRT制御



ペリカウンターに埋め込んで、
インテリアに合わせた本格的なペリメーター空調を実現します。

- 現地のペリカウンター等に組込める、高さ609mm・奥行き218mmのコンパクトな埋込タイプ。
- 結露のない独自の植毛レスフラップを採用した吹出グリルも別売品をご用意。
- 重量法50%の集塵効率で機内の汚れを軽減するロングライフフィルター(防カビ処理)を標準装備。
- 配管接続口が下向きで、現地での床下配管取出しにも容易に対応。
- 補助電気ヒーターや不織布フィルターをご用意(別売品)。
- 特に低騒音を要求される部屋への設置に備えて、外付け電子膨張弁キット(別売品)をご用意しています。

室内ユニット


FXYLMP28MD (1馬力相当機)
 運転リモコン.....BRC1G2(K)
 ドレンポンプキット別売対応

FXYLMP36MD (1.25馬力相当機)
 運転リモコン.....BRC1G2(K)
 ドレンポンプキット別売対応

FXYLMP45MD (1.6馬力相当機)
 運転リモコン.....BRC1G2(K)
 ドレンポンプキット別売対応

FXYLMP56MD (2.0馬力相当機)
 運転リモコン.....BRC1G2(K)
 ドレンポンプキット別売対応

FXYLMP71MD (2.5馬力相当機)
 運転リモコン.....BRC1G2(K)
 ドレンポンプキット別売対応

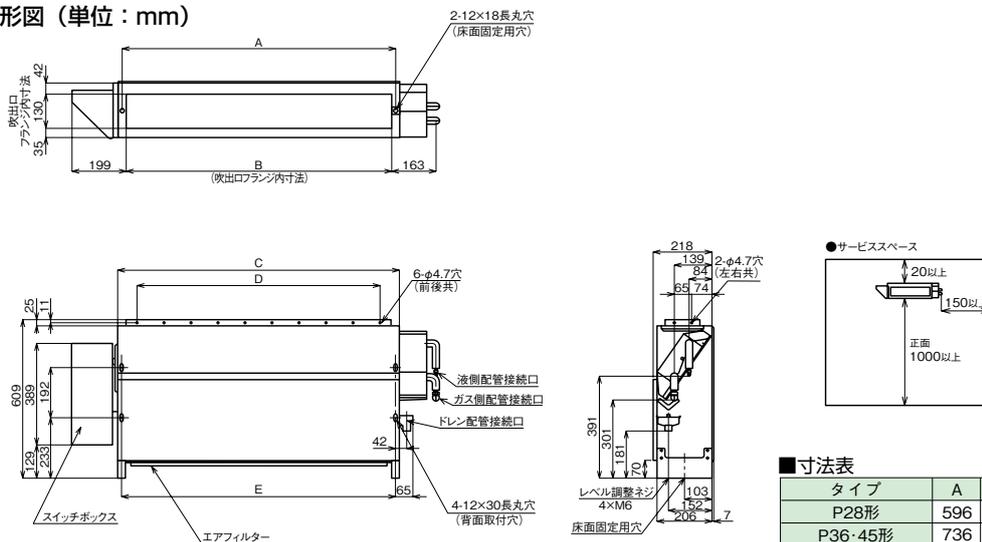
標準仕様

(50/60Hz)

機種名	FXYLMP28MD	FXYLMP36MD	FXYLMP45MD	FXYLMP56MD	FXYLMP71MD
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です)50/60Hz				
冷房能力★1	2.8 kW	3.6 kW	4.5 kW	5.6 kW	7.1 kW
暖房能力★2	3.2 kW	4.0 kW	5.0 kW	6.3 kW	8.0 kW
定格冷房時★1	39/44 W	69/75 W	86/93 W	86/93 W	133/163 W
消費電力暖房時★2	39/44 W	69/75 W	86/93 W	86/93 W	133/163 W
エアフィルター仕様	防カビ樹脂ネット・集塵効率50%(重量法)				
ファン電動機出力	W×台数 15×1	25×1		35×1	85×1
ファン風量(強-弱)	m ³ /min 7-6	11-8.5		14-11	18.5-11
接続配管径	液側配管	mm φ6.4(フレア接続)			φ9.5(フレア接続)
	ガス側配管	mm φ12.7(フレア接続)			φ15.9(フレア接続)
	ドレン配管	現地接続側塩ビ管外径φ21			
製品質量	kg 20	24		31	34
運転音[音響パワーレベル](強-弱)★3	dB 55-52	58-53		59-54	68-59

★1.JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温35°CDB)による値です。★2.JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CDB・6°CWB)による値です。★3.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

外形図(単位:mm)



・機械銘板の貼付位置：前板右下部

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E
P28形	596	562	620	5×100=500	590
P36・45形	736	702	760	6×100=600	730
P56・71形	1016	982	1040	9×100=900	1010

FXYP-MC

P80・P140形

ロングライフフィルター標準装備
ドレンポンプキット別売対応

NEW 2018年7月発売予定 オプション:P.210

VRT制御



高温や油煙などの過酷な条件下に対応できる、
厨房専用のエアコンです。

受注生産品

室内ユニット

●本体は汚れにくく掃除しやすいステンレス設計。

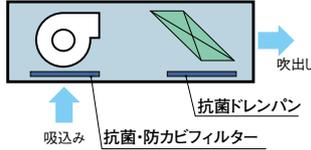
●油煙などによる目詰まりがしにくく、洗浄しやすい構造のワッフルフィンを採用。

※機内の洗浄などの定期的なメンテナンスは、必ず行ってください。

●油煙を捕集するオイルミストフィルターに抗菌・防カビ処理を施し、厨房を衛生的に保ちます。

※フィルターは扱いやすい使い捨てタイプ。交換サイクルも、従来に比べて3倍も長持ちするロングライフフィルターを採用。

●抗菌塗装のドレンパンを採用。細菌の繁殖を抑え、室内ユニット内部を清潔に保ちます。



●横幅サイズは業界トップクラスの短さ。空間に制限のある厨房においても設置スペースが確保できます。

●メンテナンスが容易な下面サービス方式。
●ダクトをオプションで用意。スポット空調により、適所に確実に快適な気流を届けます。



●パッケージタイプもご用意しております。

詳しくは当社「店舗・オフィスエアコンスカイエア」カタログをご覧ください。



FXYP80MC (2.8馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンポンプキット別売対応



FXYP140MC (5.0馬力相当機)
運転リモコン..... BRC1G2(K)
ドレンポンプキット別売対応

据付け場所に関するご注意

室内ユニットの据付け場所は、水蒸気・油・粉などを直接吸い込むおそれのない場所を選んでください。
高湿度環境下(約70%以上)で長時間運転すると、吹出口に露がついて滴下したり、霧吹き、露飛びが発生することがあります。

選定上のご注意

厨房用エアコンは、他の室内機より負荷の高い所に設置されますので、室外ユニットの接続容量を計算する時には、FXYP80MC.....10.4kW、FXYP140MC.....18.2kWとして計算してください。

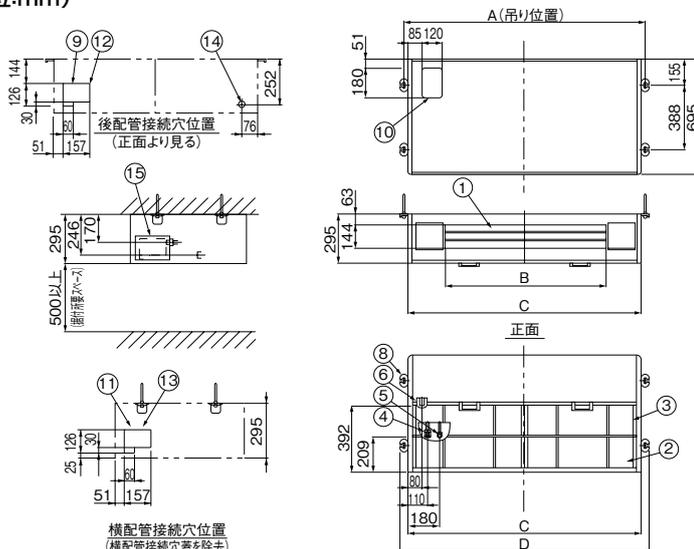
標準仕様

(50/60Hz)

機種		FXYP80MC		FXYP140MC	
電源		単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz			
冷房能力	★1 kW	8.0		14.0	
暖房能力	★2★4 kW	8.0(9.0)		14.0 (16.0)	
定格冷房時	★1 W	127/130		218/240	
消費電力	暖房時 ★2 W	117/120		204/226	
エアフィルター仕様		ロングライフフィルター(オイルガード・廃棄形)			
ファン電動機出力	W×台数	60×1		130×1	
ファン風量	m ³ /min	16		32	
接続配管径	液側配管	mm	φ9.5(フレア接続)		
	ガス側配管	mm	φ15.9(フレア接続)		
	ドレン配管		VP25(外径φ32、内径φ25)		
製品質量	kg	44		57	
運転音[音響パワーレベル]	★3 dB	54		66	

★1.JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温35°CDB)による値です。 ★2.JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CDB・6°CWB)による値です。 ★3.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。 ●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。 ★4.暖房能力の()内数値は最大値を示します。 ●本機は受注生産品のため納期に日数を要しますので、発注の際にご確認ください。

外形図(単位:mm)



- ①吹出口
- ②吸込グリル
- ③エアフィルター
- ④ガス側配管接続口
- ⑤液側配管接続口
- ⑥ドレン出口
- ⑦アース端子(スイッチボックス内)
- ⑧天井吊金具
- ⑨後配管接続穴
- ⑩上配管接続穴
- ⑪横配管接続穴
- ⑫後リモコン線・制御配線接続口
- ⑬横リモコン線・制御配線接続口
- ⑭後電源・連絡配線接続口
- ⑮横配管接続穴蓋

寸法表

タイプ	A	B	C	D
P80形	1150	660	1100	1194
P140形	1450	960	1400	1494

注)1.機械銘板の貼付位置:
サービス板内側ファンハウジング底部

床置ダクト形

FVYCP-MA

オプション：P.211

P140・P224・P280形

ロングライフフィルター標準装備
ドレンポンプキット別売対応

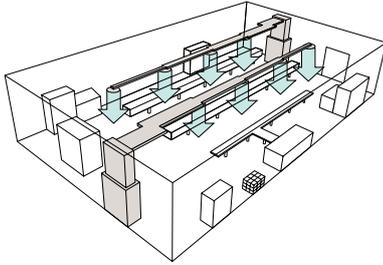
VRT制御



受注生産品

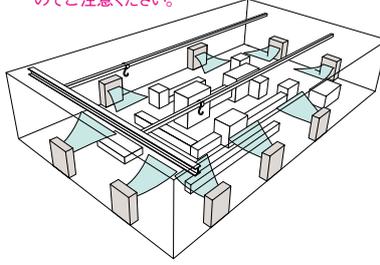
工場や大形店舗などの大空間に適した大風量タイプ。
本格的なダクト送風から設置が容易な直吹きまで、多様な設置が可能です。

●本格的なダクト送風で、広い空間でも
均一な空調が行えます。



●別売のプレナム室を追加することで、
直吹きによる簡易な展開も可能です。

※但し、約5dB(音圧レベル)程度運転音がアップします
のでご注意ください。



●ベルト掛け駆動方式による高静圧タイプで、
長尺ダクトはもちろん、吹出口の形状も自在。

●腐食に強い塗装を施した鋼製本体で、
工場などの設備用途にも対応できます。

●主要なサービス、メンテナンスを本体前
面から行える省メンテナンス設計です。

●約1年間メンテナンスフリーのロングライ
フフィルターを標準装備。

●高性能フィルターなど多彩なオプション
類で目的に合わせた空気質のアレンジも
容易です。



FVYCP140MA (5馬力相当機)
ドレンポンプキット別売対応



FVYCP224MA (8馬力相当機)
ドレンポンプキット別売対応



FVYCP280MA (10馬力相当機)
ドレンポンプキット別売対応

※外気処理機としては使用できません。
外気処理が必要な場合は、設備用エア
コンをご使用ください。

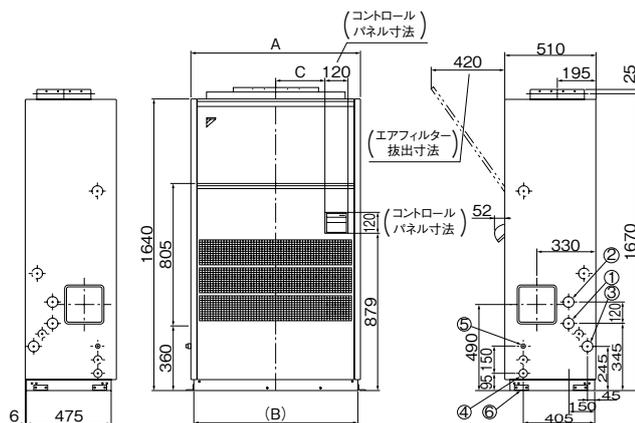
標準仕様

(50/60Hz)

機種名		FVYCP140MA		FVYCP224MA		FVYCP280MA		
電源		3相200V(室内ユニット側にも電源が必要です)		50/60Hz				
冷房能力★1	kW	14.0		22.4		28.0		
暖房能力★2	kW	16.0		25.0		31.5		
定格冷房時★1	W	340/410		490/650		640/830		
消費電力暖房時★2	W	340/410		490/650		640/830		
エアフィルター仕様		ロングライフフィルター(防カビ樹脂ネット)						
ファン	電動機出力	kW×台数	0.75×1		0.75×1		1.5×1	
	風量	m ³ /min	42		63		80	
	機外静圧★3	Pa	20/110		64/135		27/100	
接続配管径	駆動方式		ベルト掛け駆動					
	液側配管	mm	φ9.5(口付接続)		φ19.1(口付接続)		φ22.2(口付接続)	
	ガス側配管	mm	φ15.9(口付接続)		φ19.1(口付接続)		φ22.2(口付接続)	
製品質量	kg	113		138		159		
運転音[音響パワーレベル]★4	dB	69		68		72		

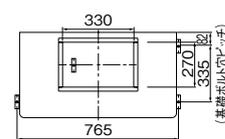
★1.JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温35°CDB)による値です。★2.JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温7°CDB・6°CWB)による値です。★3.標準装備しているプリーでの機外静圧を示します。★4.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。●本機は受注生産品のため納期に日数を要しますので、発注の際にご確認ください。

外形図(単位:mm)

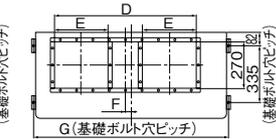


上面

●P140形

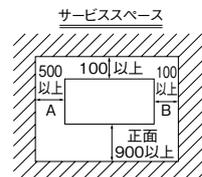


●P224・280形



注) アース端子(M5)は、スイッチボックス内にあります。
機械銘板の貼付位置:前面右下

- ①液側配管接続口
- ②ガス側配管接続口
- ③ドレン
- ④電源取入口
- ⑤連絡配線取入口
- ⑥基礎ボルト取付板(脱着可)



注)1.左勝手配管の場合を示す。
2.右勝手配管の場合は
A,B寸法を逆にしてください。

寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G
P140形	750	722	178	—	—	—	—
P224形	950	922	278	695	280	28	965
P280形	1170	1142	388	870	330	35	1185

FBXYP-MC(P)

P45・P56・P71形

HEPA フィルター別売対応
ドレンアップキット別売対応

NEW 2018年7月発売予定 オプション：P.212

VRT制御



受注生産品

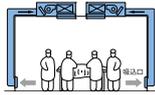
ICU や新生児室などの医療施設や医薬・食品工場に求められる
清浄度クラス 10,000 のクリーンな環境を、手軽に実現。

室内ユニット

- 用途に合わせて2タイプを用意。使用環境や部屋用途に合わせて気流方式、設置方法が選択可能です。

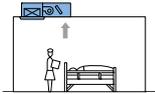
「壁下吸込タイプ」

室内全体にクリーンな気流が行き渡ります。



「天井吸込タイプ」

吹出口の真下を中心としたスポット的な空調を行い、クリーンゾーンを形成します。



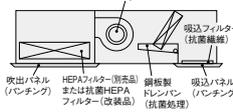
※それぞれのタイプで、吹出口ユニット一体型と吹出口ユニット分離型をご用意しています。

天井吸込タイプは、天井高さ2.7mまで据付け可能です。

- 集塵効率99.97%のHEPAフィルターが、クラス10,000[※]の空気清浄度を実現します。(計数法0.3μm)

※清浄度クラス…NASA(米国防空宇宙局)が定めた空気の清浄度を表すもの。クラス10,000は1立方フィートに直径0.5μm以下の微粒子が10,000以下の状態を示します。ちなみに一般的な事務室の清浄度はクラス1,000,000程度。

- 細菌に効果的な銀系無機抗菌剤と、カビの繁殖を防ぐ有機系抗菌剤を混合した新塗料により、空気経路における菌の繁殖を抑制。機内におけるカビの繁殖を抑制し、空気経路を清潔に保ちます。



- 吹出フィルターに抗菌繊維を採用した抗菌HEPAフィルターも組込可能(改装品)。

- 壁下吸込方式なら0.5m/sの低風速で、不快なドラフト感を防止。

- 業界トップクラスの徹底した低騒音設計。(全機種41dB[※]以下の運転音)

※音圧レベルとなります。

- フィルターメンテナンスは約5年間不要[※]。作業も容易な下面サービス方式を採用。

※5年間(12500時間)≒
8時間/日×26日/月×12ヶ月/年×5年
条件:室内塵埃濃度:クラス1万
外気導入量:定格風量の20%
外気塵埃濃度:クラス100万

- 一般的なエアコンと同様の取付工事で、既設建物にも容易に設置。

吹出口ユニット一体型

●天井吸込タイプ



FBXYP45MC (1.6馬力相当機)
化粧パネル……………BYBP82D56C
標準HEPAフィルター……………BAFHJ82A56
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

FBXYP56MC (2馬力相当機)
化粧パネル……………BYBP82D56C
標準HEPAフィルター……………BAFHJ82A56
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

FBXYP71MC (2.5馬力相当機)
化粧パネル……………BYBP82D80C
標準HEPAフィルター……………BAFHJ82A80
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

●壁下吸込タイプ



FBXYP45MC (1.6馬力相当機)
化粧パネル……………BYBP82D56W
標準HEPAフィルター……………BAFHJ82A56
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

FBXYP56MC (2馬力相当機)
化粧パネル……………BYBP82D56W
標準HEPAフィルター……………BAFHJ82A56
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

FBXYP71MC (2.5馬力相当機)
化粧パネル……………BYBP82D80W
標準HEPAフィルター……………BAFHJ82A80
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

吹出口ユニット分離型

●天井吸込タイプ



FBXYP71MCP (2.5馬力相当機)
化粧パネル……………BYBP82D80CP
吹出口ユニット……………BAFHJ82B80
標準HEPAフィルター……………BAFHJ82A80
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

●壁下吸込タイプ



FBXYP71MCP (2.5馬力相当機)
化粧パネル……………BYBP82D80WP
吹出口ユニット……………BAFHJ82B80
標準HEPAフィルター……………BAFHJ82A80
運転リモコン……………BRC1G2(K)
ドレンアップキット別売対応

標準仕様

(50/60Hz)

機種名	室内ユニット		吹出口ユニット一体型			吹出口ユニット分離型
	室内ユニット	吹出口ユニット	FBXYP45MC	FBXYP56MC	FBXYP71MC	FBXYP71MCP
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz					
冷房能力★1	kW	4.5	5.6	7.1		
暖房能力★2	kW	5.0	6.3	8.0		
定格冷房時★1	W	220/280		330/350		423/479
消費電力暖房時★2	W	220/280		330/350		423/479
吸込側フィルター集塵効率★3	重量法にて70%					
吹出側HEPAフィルター集塵効率★4	DOP法にて99.97%★7					
本体質量	kg	140★5		170★5		120★8
ファン	電動機出力×台数	W	135×1		165×1	
	風量(強-弱)	m ³ /min	19-16/18-15		24-19/22.5-17.5	
運転音[音響パワーレベル](強-弱)★6	dB	62-59				
吹出口ユニット質量	kg	—				70★5
接続配管口径	液管/ガス管(φC1220T)	mm	6.4/12.7フレア		9.5/15.9フレア	
	ドレン配管		PT1Bオネジ			

★1.JIS B8616(室内側:27°CDB・19°CWB, 外気35°CDB)条件 接続配管7.5m(相当長)、高さ0m。 ★2.JIS B8616(室内側:20°CDB、外気:7°CDB・6°CWB)条件 接続配管7.5m(相当長)、高さ0m。 ★3.吸込側エアフィルターは天井吸込タイプのみ付属されています。 ★4.HEPAフィルターは別売品です。 ★5.HEPAフィルターおよびパネル込みの質量です。 ★6.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。 ●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。 ★7.製品搭載時には若干の漏れがあるため、GMP規格(医薬品の製造管理および品質管理基準)に基づいたDOP試験(漏れ試験)には対応していません。 ★8.パネル込みの質量です。

●本機は受注生産品のため納期に日数を要しますので、発注の際にご確認ください。

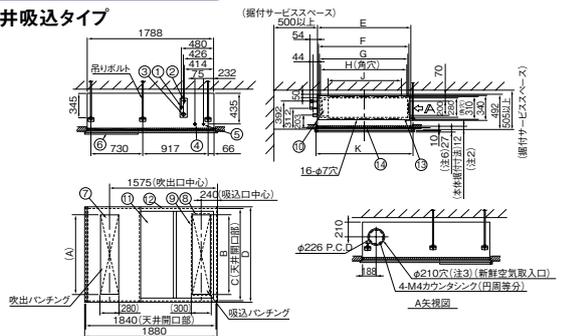
※エアコンの故障が重大な影響を及ぼすおそれのある手術室等へ設置する場合は、2系統以上の室外機による複数台設置を行ってください。

※暖房運転サーモOFF時やデフロスト運転時、保護制御運転時に冷風吹出しを防止するため、風量をダウンさせております。清浄度の低下が問題になる場合は、サーモOFF時の風量を設定風量のまま運転させることも可能です。設定方法は据付説明書をご確認ください。

■外形図(単位:mm)

吹出口ユニット一体型

●天井吸込タイプ



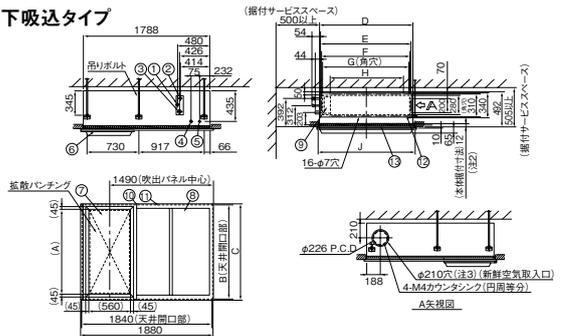
- ① 液側配管接続口
- ⑤ 連絡配線接続口
- ⑨ LLフィルター
- ⑬ 後板遮蔽板
- ② ガス側配管接続口
- ⑥ 吹出パネル
- ⑩ 電気品箱
- ⑭ 本体シール材
- ③ ドレン配管接続口
- ⑦ HEPAフィルター
- ⑪ 遮音板
- 本図はFBXYP45-56MCに基づいています。
- ④ 電源接続口
- ⑧ 吸込口
- ⑫ パネル枠

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
P45-56形	820	860	1115	1150	1000	960	930	900	5×150= 750	1050
P71形	1120	1120	1415	1450	1300	1260	1230	1200	5×200=1000	1350

- 注) 1. 吹出パネル内面に断熱材(発泡ポリエチレン)が貼付されています。
 2. 天井下面と本体板金端面との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)
 3. 新鮮空気取入口より外気等を取り入れる場合は、室内機のファンと連動したダンパー等をダクト経路内に設置し、ファン停止時に外気等の取り入れが遮断される様にしてください。吸込みフィルター部を、取り入れた空気が逆流し、フィルターのホコリが室内に戻される可能性があります。
 4. エアコンの故障が重大な影響をおよぼすおそれのある手術室等へ設置する場合は、2系統以上の室外機による複数台設置をおこなってください。
 5. 室内ユニットの下にぬれて困るものは置かなくてください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。
 6. 表面の吹出パネル固定用のネジ(高さ10mm)を除く高さです。

ご注意 外気注入の場合、室内機のファンに連動したダンパーを設置してください。尚、ダンパーとの運動方法については、別途弊社担当窓口までご相談ください。

●壁下吸込タイプ



- ① 液側配管接続口
- ⑤ 連絡配線接続口
- ⑨ 電気品箱
- ⑬ 本体シール材
- ② ガス側配管接続口
- ⑥ 吹出パネル
- ⑩ 遮音板
- ⑭ 本体シール材
- ③ ドレン配管接続口
- ⑦ HEPAフィルター
- ⑪ パネル枠
- 本図はFBXYP45-56MCに基づいています。
- ④ 電源接続口
- ⑧ 点検パネル
- ⑫ 後板遮蔽板

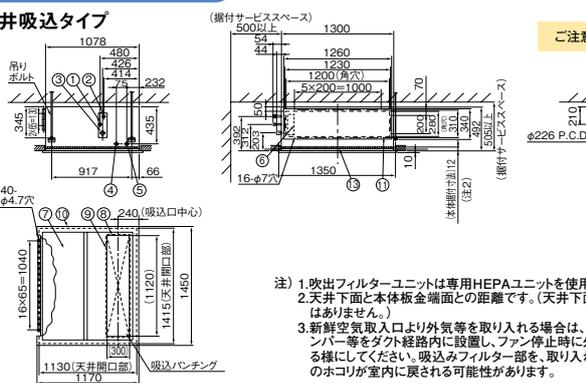
タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J
P45-56形	918	1115	1150	1000	960	930	900	5×150= 750	1050
P71形	1218	1415	1450	1300	1260	1230	1200	5×200=1000	1350

- 注) 1. 背面吸込合フランジは、パネル(BYBP82D56WまたはBYBP82D80W)に付属されています。
 2. 天井下面と本体板金端面との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)
 3. 新鮮空気取入口より外気等を取り入れる場合は、室内機のファンと連動したダンパー等をダクト経路内に設置し、ファン停止時に外気等の取り入れが遮断される様にしてください。吸込みフィルター部を、取り入れた空気が逆流し、フィルターのホコリが室内に戻される可能性があります。
 4. エアコンの故障が重大な影響をおよぼすおそれのある手術室等へ設置する場合は、2系統以上の室外機による複数台設置をおこなってください。
 5. 室内ユニットの下にぬれて困るものは置かなくてください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。

ご注意 外気注入の場合、室内機のファンに連動したダンパーを設置してください。尚、ダンパーとの運動方法については、別途弊社担当窓口までご相談ください。

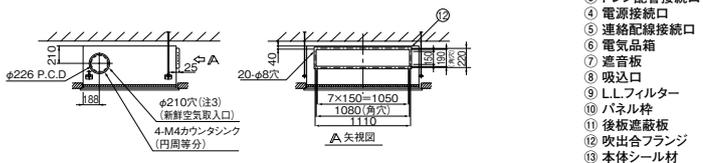
吹出口ユニット分離型

●天井吸込タイプ



- 注) 1. 吹出フィルターユニットは専用HEPAユニットを使用してください。
 2. 天井下面と本体板金端面との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)
 3. 新鮮空気取入口より外気等を取り入れる場合は、室内機のファンと連動したダンパー等をダクト経路内に設置し、ファン停止時に外気等の取り入れが遮断される様にしてください。吸込みフィルター部を、取り入れた空気が逆流し、フィルターのホコリが室内に戻される可能性があります。

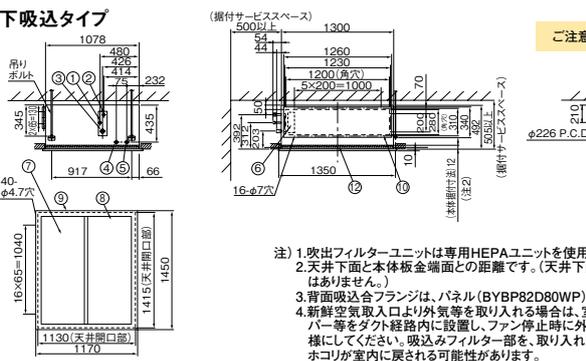
ご注意 外気注入の場合、室内機のファンに連動したダンパーを設置してください。尚、ダンパーとの運動方法については、別途弊社担当窓口までご相談ください。



- ① 液側配管接続口
- ② ガス側配管接続口
- ③ ドレン配管接続口
- ④ 電源接続口
- ⑤ 連絡配線接続口
- ⑥ 電気品箱
- ⑦ 遮音板
- ⑧ 吸込口
- ⑨ HEPAフィルター
- ⑩ パネル枠
- ⑪ 後板遮蔽板
- ⑫ 吹出合フランジ
- ⑬ 本体シール材

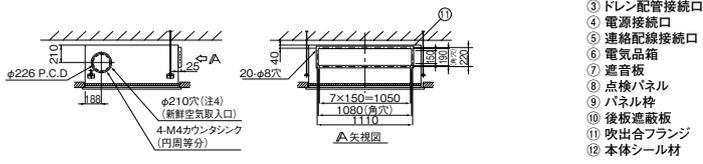
4. エアコンの故障が重大な影響をおよぼすおそれのある手術室等へ設置する場合は、2系統以上の室外機による複数台設置をおこなってください。
 5. 室内ユニットの下にぬれて困るものは置かなくてください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。

●壁下吸込タイプ



- 注) 1. 吹出フィルターユニットは専用HEPAユニットを使用してください。
 2. 天井下面と本体板金端面との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)
 3. 背面吸込合フランジは、パネル(BYBP82D80WP)に付属されています。
 4. 新鮮空気取入口より外気等を取り入れる場合は、室内機のファンと連動したダンパー等をダクト経路内に設置し、ファン停止時に外気等の取り入れが遮断される様にしてください。吸込みフィルター部を、取り入れた空気が逆流し、フィルターのホコリが室内に戻される可能性があります。

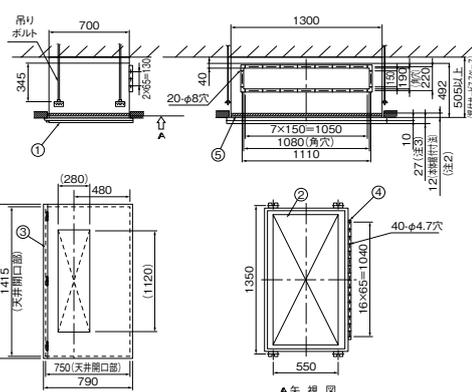
ご注意 外気注入の場合、室内機のファンに連動したダンパーを設置してください。尚、ダンパーとの運動方法については、別途弊社担当窓口までご相談ください。



- ① 液側配管接続口
- ② ガス側配管接続口
- ③ ドレン配管接続口
- ④ 電源接続口
- ⑤ 連絡配線接続口
- ⑥ 電気品箱
- ⑦ 遮音板
- ⑧ 点検パネル
- ⑨ パネル枠
- ⑩ 後板遮蔽板
- ⑪ 吹出合フランジ
- ⑫ 本体シール材

5. エアコンの故障が重大な影響をおよぼすおそれのある手術室等へ設置する場合は、2系統以上の室外機による複数台設置をおこなってください。
 6. 室内ユニットの下にぬれて困るものは置かなくてください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。

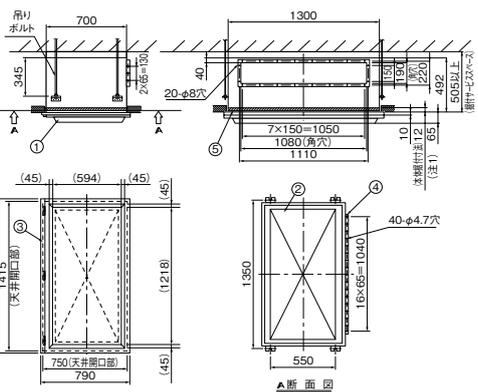
●吹出口ユニット (天井吸込タイプ)



- ① 吹出パネル
- ② HEPAフィルター
- ③ 天井シール化粧枠
- ④ 合フランジ
- ⑤ 本体シール材

- 注) 1. 吹出パネル内面に断熱材(発泡ポリエチレン)が貼付されています。
 2. 天井下面と本体板金端面との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)
 3. 表面の吹出パネル固定用のネジ(高さ10mm)を除く高さです。

●吹出口ユニット (壁下吸込タイプ)



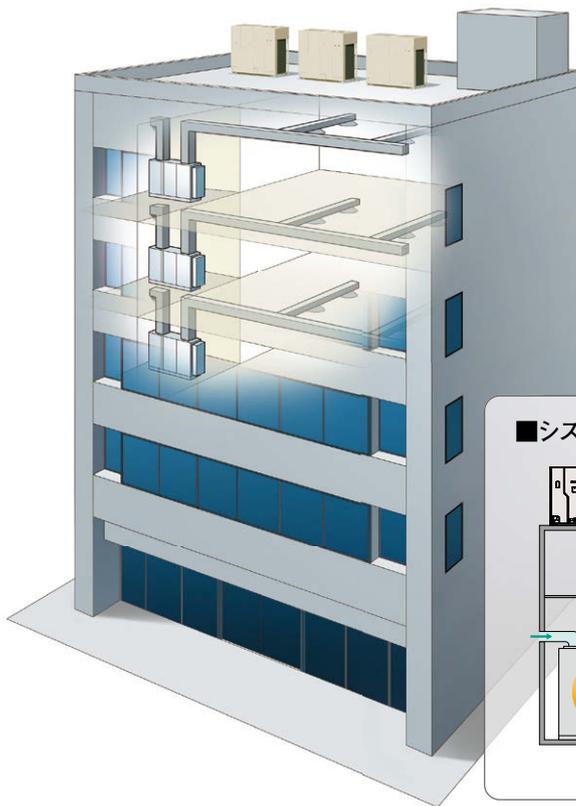
- ① 吹出パネル
- ② HEPAフィルター
- ③ 天井シール化粧枠
- ④ 合フランジ
- ⑤ 本体シール材

- 注) 1. 天井下面と本体板金端面との距離です。(天井下面と本体シール材との距離ではありません。)

大風量外気処理エアコン

大風量換気ニーズに応えるラインアップで
高品質な外気処理を実現します。

外気処理システム

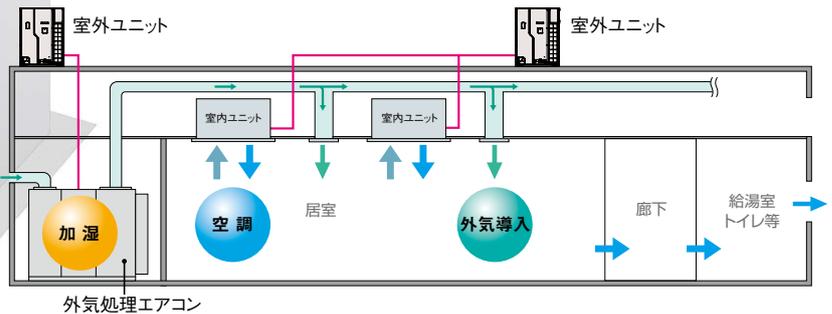


フロア毎の外気処理におすすめ



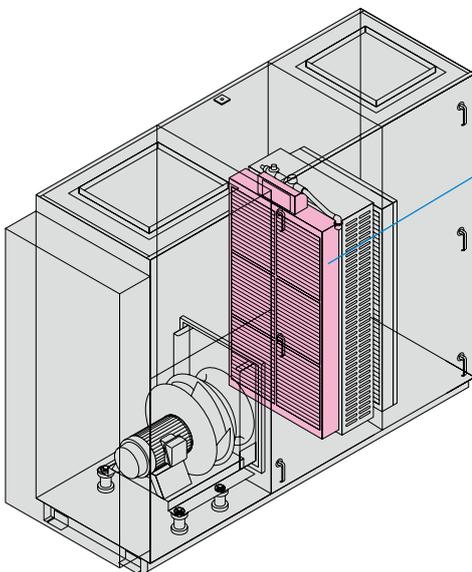
風量：3600～6000m³/h

■システム構成例



大容量加湿

大容量加湿器の搭載により、大空間でも安定加湿を実現しました。



最大
加湿量* **40 kg/h**

大容量加湿器

更に加湿量を向上させる
改装対応も承ります。
詳しくはお問い合わせください。

※機種:FKVP850AF

空気条件:暖房条件
外気0°CDB、-2.9°CWB、
50%RH(無着霜時)、
吹出温度22°Cの場合。

機種選定のめやす

必要換気量、必要加湿量を算出し、外気処理エアコンの容量を選択。

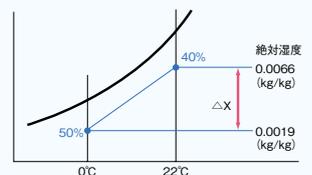
選定例 ■床面積700m²の事務所の場合(在室人員140名)

条件:室内 22°C・40%RH、外気 0°C・50%RH、換気量 25m³/h・人

必要換気量(m³/h)=25×700/5=3500m³/h

必要加湿量(kg/h)=3500/0.83×(0.0066-0.0019)

= **19.8kg/h**



■天井埋込タイプの場合

機種名	風量(m ³ /h)	加湿能力(kg/h)
FKVP500AF	3600	24
FKVP670AF	4800	32
FKVP850AF	6000	40

上表より、
FKVP500AFを
選定

●外気条件:0°C・50%RH、吹出温度22°C設定の場合。

快適性の向上

機器の耐久性向上により、安定した外気処理を実現しました。

●マルチデフロスト機能

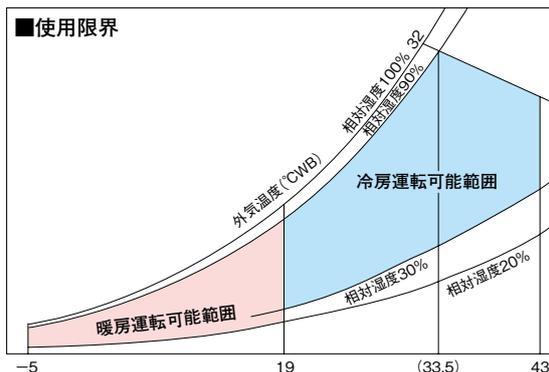
デフロスト時の吹出温度の低下を抑制する「マルチデフロスト機能」を搭載。

※室外ユニット2台以上の場合。



●幅広い運転可能範囲

-5℃~43℃の広い範囲で外気処理運転が行えます。



※-5℃以下で運転する場合はダクトヒーター（現地調達品）による現地対応が必要になります。詳細については弊社担当営業までお問い合わせください。

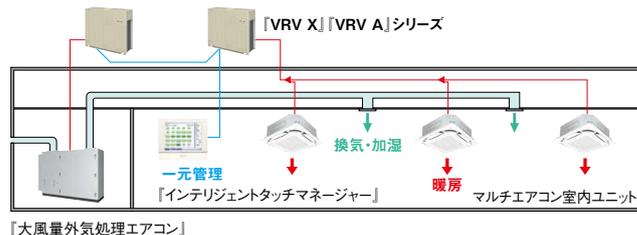
注) 1.本図は下記条件時の運転可能範囲です。

- 室内ユニット
配管相当長7.5m
高低差0m
- 2.リモコンから吹出温度を設定できますが、空調負荷や機械保護制御のため、設定温度に対して上下する場合があります。
- 3.冷房、送風モードで外気温度0℃以下では使用しないでください。加湿器の水が凍結し故障の原因になることがあります。

一元管理

集中管理機器※による、ビル用マルチエアコンとの一元管理が可能です。

※インテリジェントタッチマネージャー



■標準仕様

機種名		FKVP500AF	FKVP670AF	FKVP850AF
電源		三相200V、50/60Hz		
冷房★1	能力 kW	50	67	85
	消費電力 W	1380	2110	2480
暖房★1	能力 kW	45	60	73
	消費電力 W	1380	2110	2480
ファン	電動機出力 kW×台数	1.5×1	2.2×1	3.7×1
	定格風量 m³/h	3600	4800	6000
加湿	機外静圧 Pa	300	300	300
	式	自然蒸発式加湿器		
加湿器	加湿量★1 kg/h	24	32	40
給水	圧力 Mpa	0.08~0.75		
エアフィルター	プレフィルター	ASHRAE質量法 70%		
	メインフィルター	JIS比色法 65%		
接続配管口径	液側配管 mm	φ15.9 (ロウ付接続)	φ19.1 (ロウ付接続)	
	ガス側配管 mm	φ28.6 (ロウ付接続)	φ31.8 (ロウ付接続)	
	ドレン配管 mm	25Aオネジ		
	給水配管 mm	10Aオネジ		
サイズ★2	H mm	1581	1581	1981
	W mm	2090	2090	2380
	D mm	660	660	660
	質量 kg	500	500	650
運転音(音響パワーレベル)★3	dB	94	92	93

★1.各外気空気条件
(冷房条件:33°CDB、28°CWB、68%Rh、暖房条件:0°CDB、-2.9°CWB、50%Rh(無着霜時)
および吹出温度設定値が冷房18°C、暖房22°Cで接続配管長7.5m、高低差0m時の値。

★2.製品サイズには電装品BOXサイズは含まれていません。

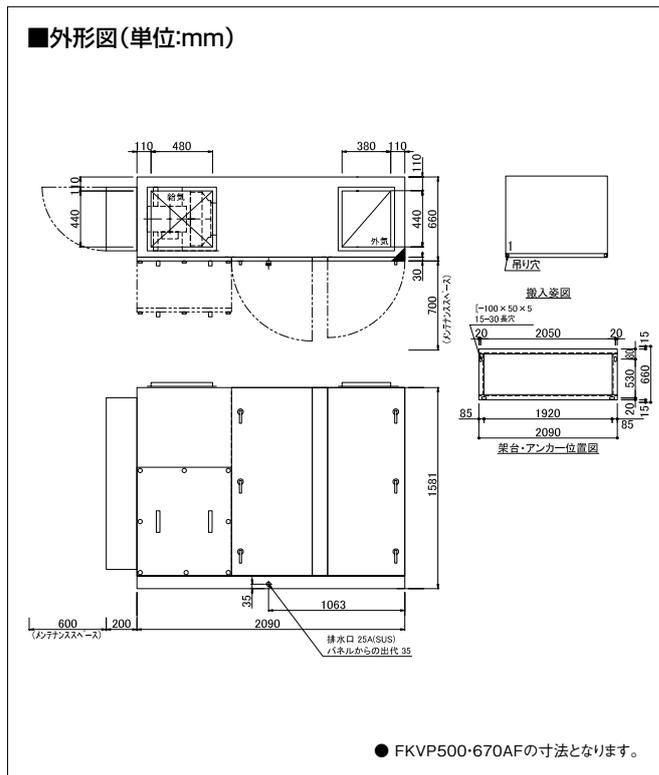
★3.運転音(音響パワーレベル)はダクト吹出の値を記載しています。

●本機は室外ユニットとペア接続のみとする。

■接続可能室外ユニット

●VRV Xシリーズ(RXUP-F) ●VRV Aシリーズ(RXYP-F)

■外形図(単位:mm)



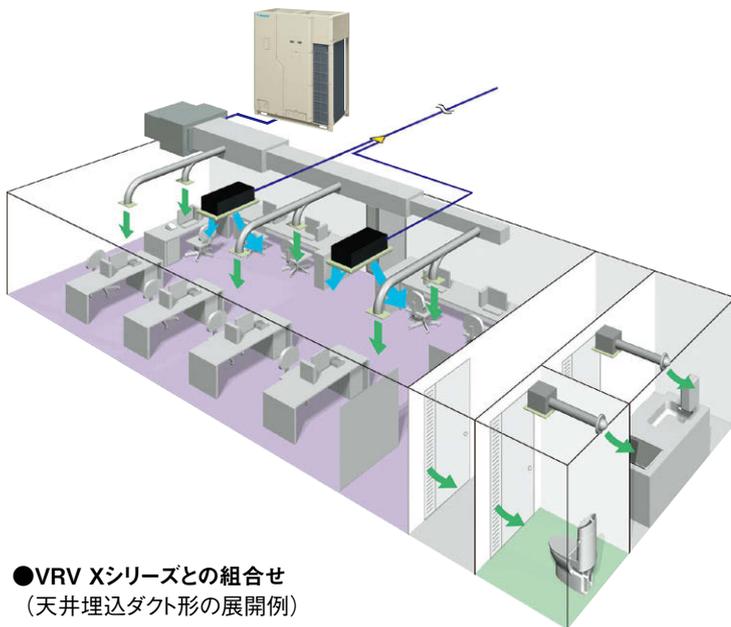
外気処理エアコン

R410A採用ビル用マルチエアコン接続機種

ヒートポンプ方式により、高品質な外気処理を実現。大風量タイプで、大型空間の快適な換気を容易に実現します。

●発注より納入まで日数を要しますので発注の際にご確認ください。

外気処理システム



●VRV Xシリーズとの組合せ
(天井埋込ダクト形の展開例)

■外気処理エアコン機種一覧

		機種名		
室内ユニット	天井埋込ダクト形	FXYMP140MDF	FXYMP224MDF	FXYMP280MDF
	壁ビルトイン形	FXYWP140MDF	FXYWP224MDF	FXYWP280MDF
接続可能室外ユニット※1		VRV Xシリーズ、VRV Aシリーズ、		

店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ、更新用VRV QXシリーズ、更新用VRV Qシリーズ、更新用個別運転マルチVe-upQ クリーンレスシリーズ、冷暖フリーVRV RXシリーズ、冷暖フリーVRV Rシリーズ、冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR、氷蓄熱VRV Gシリーズ、更新用氷蓄熱VRV QGシリーズ、高暖房VRV Hシリーズ、更新用高暖房VRV QHシリーズ

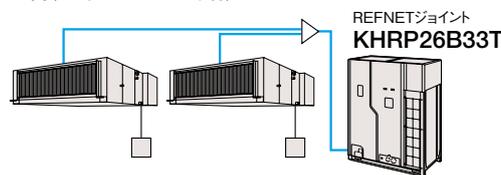
●外気処理エアコンを標準エアコンと混在させて接続する場合は、外気処理エアコンの容量が室外ユニット容量※2の30%以下、合計容量が50※3～100%の範囲になるよう選定ください。但し、室外ユニット容量※2の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

※1.店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ、更新用氷蓄熱VRV QGシリーズでは、外気処理エアコンと標準室内ユニットの混在接続はできません。

※2.氷蓄熱VRVの場合は、室外ユニット容量を「非蓄熱利用冷房能力」に読みかえてください。

※3.高暖房VRV Hシリーズ、更新用高暖房VRV QHシリーズの場合は70%～100%

■システム例(10馬力システムの場合)



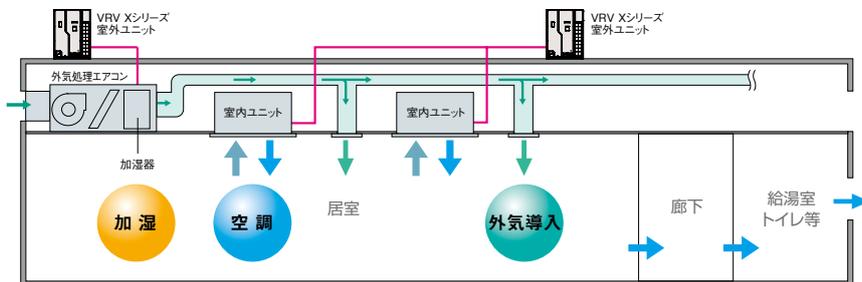
室内ユニット(天井埋込ダクト形)
FXYMP140MDF (5馬力)×2台
運転リモコン
BRC1G2(K)

室外ユニット
(VRV X 10馬力)
RXUP280F

(接続条件) 外気処理エアコン室内ユニットは室外ユニット容量の50～100%の範囲で接続してください。

■システム構成例

外気を冷却または加熱処理して室内に取り入れるため、室内の空調負荷が低減。また、暖房時は加湿により室内環境をさらに快適にします。



「空調+外気処理+加湿」を1システムで展開することも可能です。

但し、標準室内ユニットと混在する場合には、以下の制約があります。

●標準室内ユニットと外気処理エアコンを混在して接続する場合は、室外ユニット容量の50※1～100%の範囲内で接続してください。

また、外気処理エアコンの接続容量は室外ユニット容量※2の30%以下としてください。

但し、室外ユニット容量※2の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

※1.高暖房VRV Hシリーズ、更新用高暖房VRV QHシリーズの場合は70%～100%

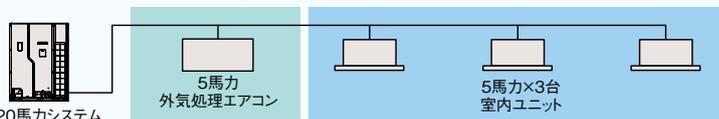
※2.氷蓄熱VRVの場合は、室外ユニット容量を「非蓄熱利用冷房能力」に読みかえてください。

●接続対象機種:

VRV Xシリーズ、VRV Aシリーズ、更新用VRV QXシリーズ、更新用VRV Qシリーズ、更新用個別運転マルチVe-upQ クリーンレスシリーズ、冷暖フリーVRV RXシリーズ、冷暖フリーVRV Rシリーズ、冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR、氷蓄熱VRV Gシリーズ、高暖房VRV Hシリーズ、更新用高暖房VRV QHシリーズ

◎外気処理エアコンに接続した場合、暖房時外気温度-5℃以下で使用しないでください。

■システム例(20馬力システムの場合)



標準室内ユニットと外気処理エアコンを合計した接続容量は100%以下
システム容量20馬力=室内ユニット容量20馬力 となりOK

その内、外気処理エアコンの接続容量は30%以下
システム容量20馬力×0.3=6馬力>外気処理エアコン5馬力 となりOK

※システム容量は相当馬力にて算出してください。

機種選定のめやす

必要換気量、必要加湿量を算出し、外気処理エアコンの容量を選択。

選定例

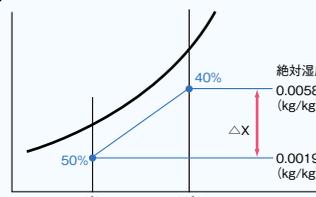
■床面積200m²の事務所の場合(在室人員40名)

条件:室内 20℃・40%RH、外気 0℃・50%RH、換気量 25m³/h・人

必要換気量 (m³/h)=25×200/5=1000m³/h

必要加湿量 (kg/h)=1000/0.83×(0.0058-0.0019)

= 4.7kg/h



■天井埋込タイプの場合

機種名	風量 (m ³ /h)	加湿能力 (kg/h)
FXYMP140MDF	1,080	6.0
FXYMP224MDF	1,680	9.3
FXYMP280MDF	2,100	11.6

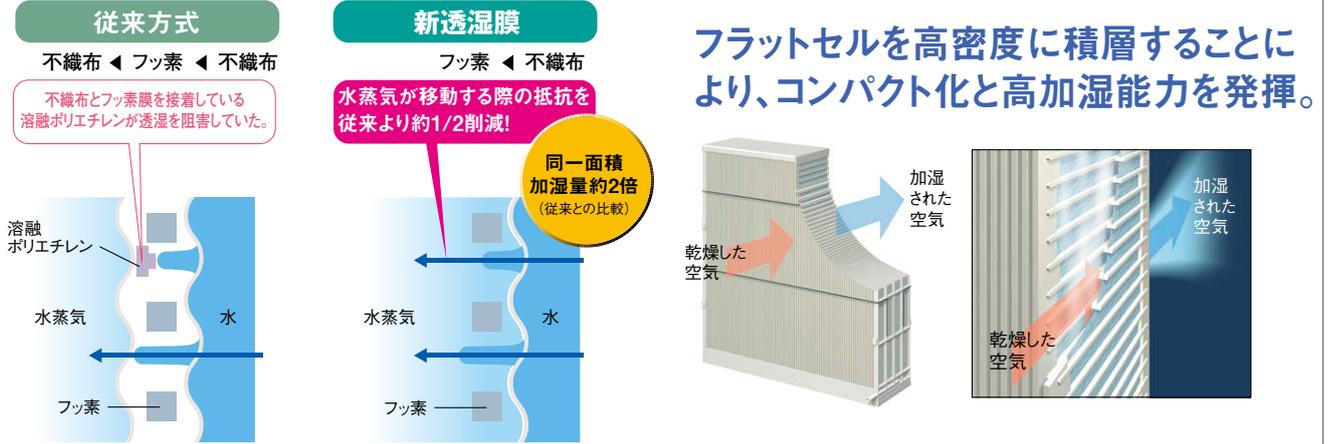
●外気条件:0℃・50%RH、吹出温度22℃(工場出荷時)の場合。

上表より、FXYMP140MDFを選定

新透湿膜加湿器の搭載により、高加湿能力*を実現(天井埋込ダクト形のみ)。

※加湿運転は暖房モードと同時運転となるため、冷房専用系統に接続した場合、加湿機能は作動しません。
 ※設計条件、設置条件によっては湿度基準値を満足できない場合があります。室外空気が特に乾燥している場合や扉の開閉が多いなど気密性が良くない場合には注意が必要です。
 ※サーモオフ時は加湿能力が大きく低下します。

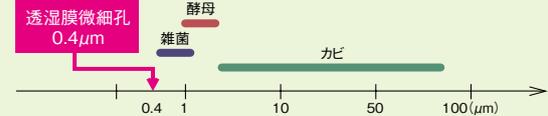
「新透湿膜」と「マルチフラットセル構造」の採用で、加湿能力をさらに向上しました。



クリーンな加湿が行えるフッ素樹脂製透湿膜。

撥水性に優れたフッ素樹脂の微細孔には強力な表面張力があります。これにより、水や水分中に溶け込んだ不純物や雑菌は微細孔を通過できず、水蒸気のみが通過するため、クリーンな加湿が行われます。

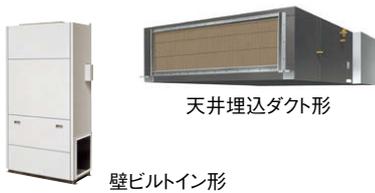
透湿膜微細孔と微生物の大きさ比較



● 吹出温度制御により、高品質な外気取入れが可能。

※外気温度-5~43℃まで対応可能。外気温度が0℃以下では多少暖房能力が低下します。工場出荷時設定は冷房18℃・暖房22℃。吹出温度は運転リモコンスイッチの温度調節ボタンにより冷房運転時13~25℃、暖房運転時18~30℃の範囲で変更可能です。
 ※集中管理コントローラーからの吹出温度の設定変更はできません。
 ※外気条件や機械保護制御のため吹出温度が設定温度に対して上下する場合があります。
 ※除霜・油戻し・ホットスタート運転時はファンが停止します。また、機械保護制御によりファンが停止する場合があります。

● 室内ユニットは壁ビルトイン形と天井埋込ダクト形の2種類、3タイプの容量違いをご用意しました。ビル用マルチエアコンの室外ユニットに接続して、多彩なニーズに対応できます。



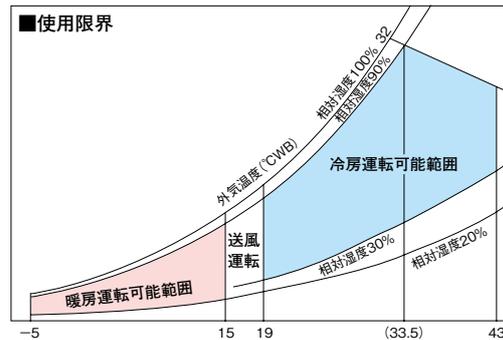
■ 処理風量

P140相当形	1080m ³ /h
P224相当形	1630m ³ /h
P280相当形	2100m ³ /h

● ロングライフフィルターをオプションでご用意。(壁ビルトイン形は標準装備)

● DⅢ-NETスーパー配線方式により、集中管理システムが容易に構築できます。

● 外気温度-5*~43℃まで対応可能



※-5℃以下で運転する場合はダクトヒーター(現地調達品)による現地対応が必要になります。詳細については弊社担当営業までお問い合わせください。

注) 1. 本図は下記条件時の運転可能範囲です。
 ● 室内外ユニット
 配管相当長7.5m
 高低差0m
 2. リモコンから吹出温度を設定できますが、空調負荷や機械保護制御のため、設定温度に対して上下する場合があります。
 3. 冷房、送風モードで外気温度0℃以下では使用しないでください。加湿器の水が凍結し故障の原因になることがあります。

● 90%と65%の集塵効率(JIS比色法)を持つ高性能フィルターも用意(別売品)。建築物衛生法に対応できます。

- 加湿器は必ず使用してください。暖房時に発音が多くなり、正常運転ができません。
- 本機は外気負荷のみを処理するもので室内温度を一定にするものではありません。室内負荷(室内の空調)は、標準室内ユニットを接続してください。また、吹出温度が標準室内ユニットと異なりますので、吹出口は配慮して設置してください。
- 外気処理エアコンを室内ユニットの外気取入口に直結してご使用される場合には外気処理エアコンの運転状態により室内の空調が安定しなくなる場合があります。また、室内ユニットの運転状態によっては外気処理エアコンの風量が安定しない場合があります。
- 本機は、ベンチエールとの連動制御はできません。
- 屋外側のダクトは結露防止のための断熱処理を必ず行ってください。
- 本機と標準室内ユニットはグループ制御ができません。それぞれにリモコンを接続してください。
- 「冷房」「送風」で室外温度が5℃以下では加湿器の水が凍結し故障の原因になることがあるため、ファンを自動的に停止します。
- 本機を24時間運転される場合は、定期的なメンテナンス(部品交換など)が必要になります。
- 加湿器供給水は下記水質基準で使用してください。弁のつまりや加湿器劣化の原因になります。(エレメント寿命の保証値ではありません)
 酸消費量: 50mg/L以下、全硬度: 70mg/L以下、イオン状シリカ: 30mg/L以下
- 加湿エレメント寿命(交換周期)の目安は3年です。(水質や運転状態により短くなる場合があります。)
 (条件)・蒸発残留物: 150ppm (蒸発残留物230ppmの場合、エレメントの寿命の目安は2年)
 ・全硬度: 53mg/L イオン状シリカ: 20mg/L
 ・運転時間: 年間1300hr(=10hr/日×26日/月×5ヶ月) ・交換周期: 初期加湿能力のおよそ70%程度になる時期
 ※交換周期は、製品を長く安心してご使用いただくための目安時間を示しています。保証期間を示しているものではありません。
- 加湿器を清潔に保つため、長期間(2~3週間以上)加湿機能を運転しない場合は供給水を止め、送風運転し加湿器の乾燥運転を実施してください。

FXYPMP-MDF

NEW 2018年7月発売予定 オプション：P.213

P140・P224・P280相当形(1080・1680・2100m³/hタイプ)

加湿器標準装備
ロングライフフィルター別売対応
ドレンアップキット別売対応



受注生産品

新透湿膜加湿器の搭載により、高加湿能力を実現。

- 吹出口の温度制御により、室温同等の外気処理を行ない、省エネ・高品質な空調を実現できます。
- ビル用マルチ室内ユニットとの同一系統への接続が可能。(接続条件についてはP.59を参照ください。)
- 新透湿膜加湿器の搭載により、高加湿能力を実現。
- 加湿運転は暖房モードと同時に運転となるため、冷房専用系統に接続した場合、加湿機能は作動しません。
- 設計条件、設置条件によっては湿度基準値を満足できない場合があります。室外空気が特に乾燥している場合や扉の開閉が多いなど気密性が良くない場合には注意が必要です。
- サーモオフ時は加湿能力が大きく低下します。
- P140形(5馬力相当)からP280形(10馬力相当)まで全3種類のラインアップ。
- 約1年間(2500時間)メンテナンスフリーのロングライフフィルターや建築物衛生法に対応するJIS比色法65%、90%の高性能フィルターなどのオプションをご用意。
- 建築物衛生法※対応…ドレンパンの点検・清掃を大幅に簡略化しました。
※月1回のドレンパン点検・清掃が義務付けられています。



ステンレス製ドレンパンを採用し 腐食耐力を向上
ドレンパン点検窓の追加で 工具なしで 汚れ点検が可能に

外気処理システム

FXYPMP140MDF (5馬力・1080m³/h相当機)
ドレンアップキット別売対応

FXYPMP224MDF (8馬力・1680m³/h相当機)
ドレンアップキット別売対応

FXYPMP280MDF (10馬力・2100m³/h相当機)
ドレンアップキット別売対応

※本機は埋込タイプで、本体に塗装はされていません。 ※本機には別売の吸込フィルターが必要です。(50/60Hz)

標準仕様

機種名	FXYPMP140MDF	FXYPMP224MDF	FXYPMP280MDF	
電源	単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です)50/60Hz			
冷房能力	★1★4 kW 14.0	22.4	28.0	
暖房能力	★1★4 kW 12.0(8.0)	18.7(12.4)	23.3(15.5)	
定格消費電力(冷暖共)	★1★4 W 406/546	619/778	724/946	
ファン	電動機出力 W×台数	380×1		
	風量 m ³ /h	1080	1680	2100
加湿方式	透湿膜加湿器			
	加湿量	★1 L/h 6.0	9.3	11.6
給水配管	圧力 MPa	0.05~0.3		
	エアーフィルター	★2 重量法50%ロングライフフィルター別売対応		
接続配管	液側配管 mm	φ9.5(フレア接続)		
	ガス側配管 mm	φ15.9(フレア接続)	φ19.1(ロウ付接続)	φ22.2(ロウ付接続)
	ドレン配管 mm	PS1Bメネジ		
	給水配管 mm	φ6.4銅管フレア		
製品質量 kg	115	170	170	
運転音[音響パワーレベル]★3 dB	72	74	76	

- ★1.各外気空気条件(冷房時:33°CWB, 28°CWB, 68%RH・暖房時:0°CDB, -2.9°CWB, 50%RH, 無着霜時)および吹出温度設定値が、冷房18°C、暖房22°Cでの配管長7.5m、高低差0m時の値です。()内の値は暖房顕熱能力を示します。
- ★2.天井埋込ダクト形には吸込側フィルターが標準装備されていませんので、必ずオプションのロングライフフィルターか高性能フィルターを装着してください。
- ★3.運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です(ダクト吹出の値を記載しています)。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。
- ★4.各数値はJRA4074に準拠した値です。
- 運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。
- 本機は受注生産品のため納期に日数を要しますので、発注の際にご確認ください。

■外形図(単位: mm)

- 液管接続口 フレア接続
- ガス管接続口 ※現地接続配管サイズをご参照ください。
- アース端子 M5(スイッチボックス内)
- スイッチボックス
- 電源線接続口
- 制御配線接続口
- 吊金具 M10用
- 吹出口フランジ
- 給水管接続口 φ6.4銅管フレア
- 付属配管 ロウ付接続(P224・280形のみ)
- 機械銘板
- 現地ドレン配管接続口 PS1Bメネジ
- 点検口

注) 1.機械銘板の貼付位置:スイッチボックス表面
(集塵効率50%<重量法>以上を選定してください。)
2.吸込側空気通路内に必ずエアフィルターを装着してください。
3.室内ユニットの下にぬれて困るものは置かないでください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、霧が落ちることがあります。
4.エリミネーター・エレメント取出しスペースには、冷媒配管および水配管が入らない様に配管を施工してください。エリミネーター・エレメントが製品より取り出せない場合があります。

現地接続配管サイズ

接続する室内ユニット	ガス側配管径	液側配管径
P140相当形	φ15.9フレア接続	φ9.5フレア接続
P224相当形	φ19.1 付属配管を使用	φ9.5フレア接続
P280相当形	φ22.2 付属配管を使用	φ9.5フレア接続

※P140相当形に付属配管はありません。

■寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
P140相当形	5×100=500	20-φ4.7穴	685	744	20-φ7穴	5×100=500	600開口	630	61	—
P224・280相当形	11×100=1100	32-φ4.7穴	1296	1380	32-φ7穴	11×100=1100	1200開口	1230	65	250

FXYWP-MDF

P140・P224・P280相当形
(1080・1680・2100m³/hタイプ)

加湿器標準装備
ロングライフフィルター標準装備

NEW 2018年7月発売予定 オプション:P.213



受注生産品

薄型設計で柱間のデッドスペースを利用した設置も可能な省スペース・省メンテナンスタイプ。

- 吹出口温度を一定制御する事で、室温変化のない省エネ・高品質な外気取入れを実現。
- 壁の柱間のデッドスペースを利用した設置が可能な薄型設計の壁ビルトイン形。
- 設計自由度に優れた高静圧タイプで、ダクトの長尺化はもちろん吹出口形状も自由自在。大型空間での快適な気流分布が容易に実現します。
- 点検が前面から行える一方メンテナンス方式。居室に入室せずに廊下側から作業が行えるため、テナント用としても適しています。
- ダクト方式(現地手配)による吹出し・吸込みなので、室内の形状や条件に合わせた自在な配置が可能。
- P140形(5馬力相当)からP280形(10馬力相当)まで、全3種類のラインアップ。
- ビル用マルチ室内ユニットとの同一系統への接続が可能。
(接続条件についてはP.59を参照ください。)
- 約1年間(2500時間)メンテナンスフリーのロングライフフィルターを標準装備。建築物衛生法に対応するJIS比色法65%、90%の高性能フィルターもご用意しています(別売品)。
- 加湿運転は暖房モードと同時運転となるため、冷房専用系統に接続した場合、加湿機能は作動しません。
- 設計条件、設置条件によっては湿度基準値を満足できない場合があります。室外空気が特に乾燥している場合や扉の開閉が多いなど気密性が良くない場合には注意が必要です。
- サーモオフ時は加湿能力が大きく低下します。



外気処理システム

FXYWP140MDF (5馬力・1080m³/h相当機) FXYWP224MDF (8馬力・1680m³/h相当機) FXYWP280MDF (10馬力・2100m³/h相当機)

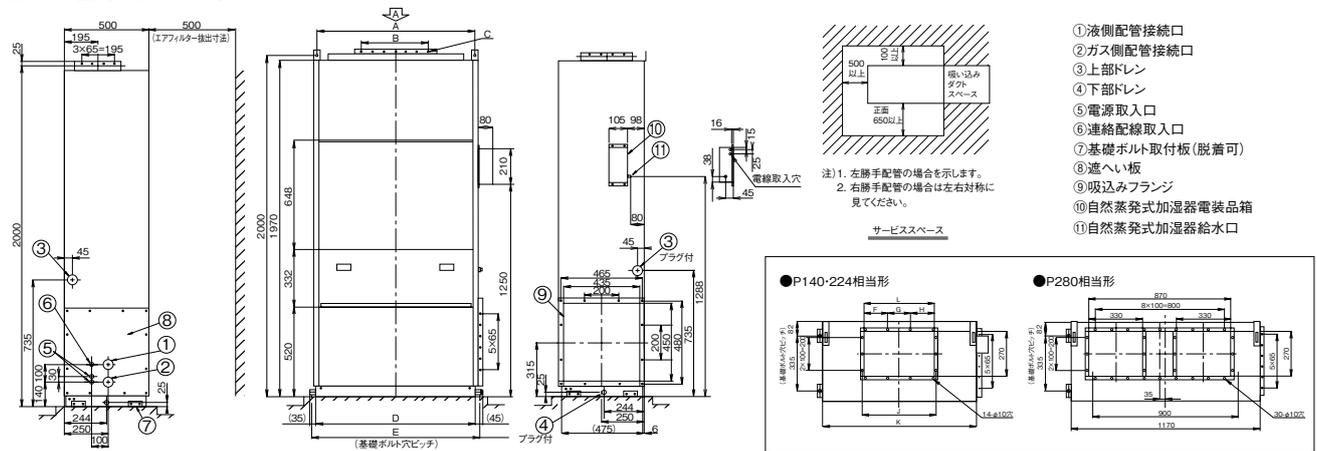
標準仕様

機種名		FXYWP140MDF	FXYWP224MDF	FXYWP280MDF
電源		3相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz		
冷房能力	★1★4 kW	14.0	22.4	28.0
暖房能力	★1★4 kW	10.7(8.0)	17.1(12.4)	20.9(15.5)
定格冷房時	★1★4 W	280/300	470/460	610/590
消費電力暖房時	★1★4 W	290/310	480/470	620/600
ファン	電動機出力	W×台数	750×1	1500×1
	風量	m ³ /h	1080	1680	2100
	機外静圧	★2 Pa	146/157	201/227
加湿方式		自然蒸発式加湿器		
加湿器加湿量	★1 L/h	4.0	7.0	8.0
給水圧力	MPa	0.05~0.3		
給水量	L/h	約23	約45	約46
エアフィルター		重量法50%ロングライフフィルター標準装備		
接続配管径	液側配管	mm	φ9.5(フレア接続)	
	ガス側配管	mm	φ15.9(フレア接続)	
	下レン配管(上部/下部)	mm	φ19.1(ロウ付接続)	
	給水配管	mm	φ6.4銅管フレア	
製品質量	kg	146	169	194
運転音[音響パワーレベル]	★3 dB	62	68	70

★1. 各外気温度条件(冷房時:33°CDB・28°CWB・68%RH、暖房時:0°CDB・-2.9°CWB・50%RH・無着霜時)および吹出温度設定値が、冷房18°C、暖房22°Cでの配管長7.5m、高低差0m時の値です。
()内の値は暖房顕熱能力を示します。

- ★2. 標準付属している可変ブリー(50Hz地区ではブリー径調整要)での機外静圧を示します。
- ★3. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。
- ★4. 各数値はJRA4074に準拠した値です。
- 運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。
- 本機は受注生産品のため納期に日数を要しますので、発注の際にご確認ください。

外形図(単位: mm)



■寸法表

機種名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
P140相当形	712	4×65=260	18-φ4.7穴	722	767	110	100	110	360	750	330
P224相当形	912	6×65=390	22-φ4.7穴	922	967	140	140	140	460	950	430
P280相当形	1132	12×65=780	42-φ4.7穴	1142	1187	-	-	-	-	-	-

外気処理タイプ室内ユニット

ベンティエールの省エネ換気技術を搭載し、省エネルギーな外気処理を実現します。

R410A採用ビル用マルチエアコン接続機種

●発注より納入まで日数を要しますので発注の際にご確認ください。

外気を冷暖房して取り入れる外気処理ユニットにベンティエールの省エネ換気技術を搭載。全熱交換換気による熱回収運転と独自の省エネ技術で、外気導入時の冷暖房ロスを大幅に軽減させ、室内の温湿度条件に近づけた快適な外気を省エネルギーに取り入れます。

加湿能力アップ

冬の加湿ニーズにも応える
パワフル加湿を実現。

加湿量

従来機種
(VKMP50GAM)

3.7 kg/h

新機種
(VKMP50HM)

4.2 kg/h

約13%
アップ

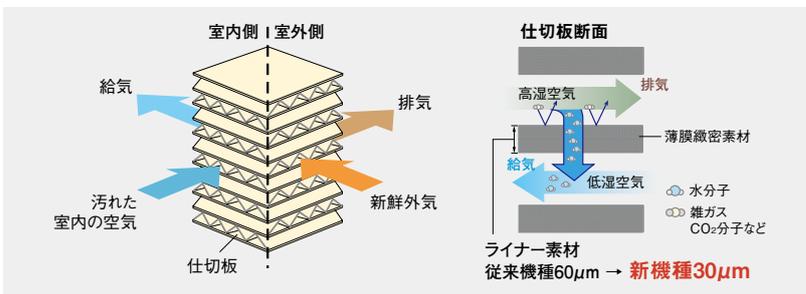
●500m³/hタイプによる加湿量比較。加湿量は全熱交換換気による湿度回収分を含んだ値です。

■熱交換エレメントの透湿性能向上

新高密度超薄膜型エレメント

- ◎ 伝熱面積を拡大
従来機種と比べて**約10%アップ**
- ◎ エレメントのライナー素材を薄膜化
従来機種60μm → **新機種30μm**

薄膜化により透湿性が格段に向上!



■加湿器の加湿性能向上 新加湿エレメント

- ◎ 加湿有効面積を拡大
従来機種と比べて**約10%アップ**

■暖房サーモONの設定温度範囲の上限値を拡大

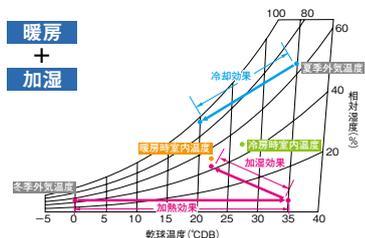
- ◎ 天井リターン方式での加湿不足を解消

「全熱交換換気+冷暖房運転+加湿」で、外気を省エネルギーに導入。

冬期における外気処理(例)

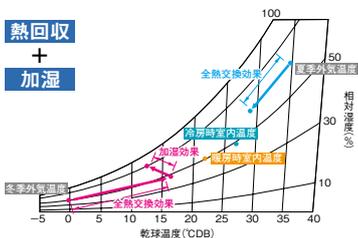
■一般的な外気処理エアコンの場合

外気を室温に近づけるために、大きな冷暖房能力が必要だった。



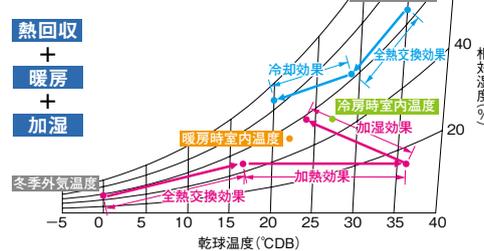
■全熱交換器(加湿付)の場合

熱回収運転だけでは、外気を室温に近づけにくい。



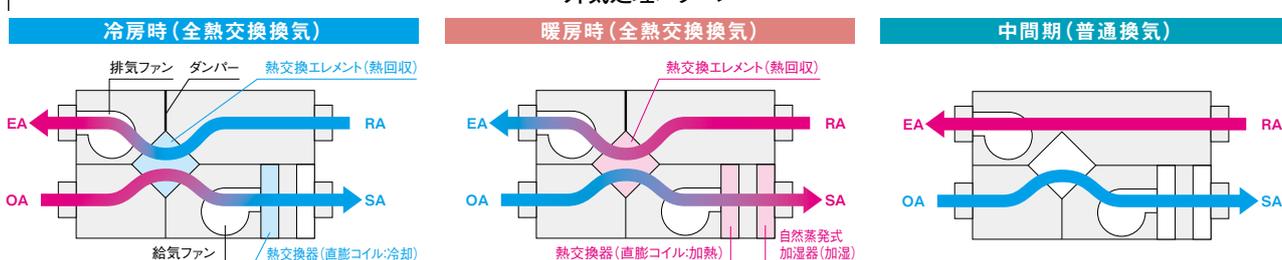
■外気処理タイプ室内ユニットの場合

小さな冷暖房能力で、外気をより室温に近づけることが可能に。



ムダを抑えた適切な運転パターンに、自動で切り替わります。(バイパス制御)

外気処理パターン



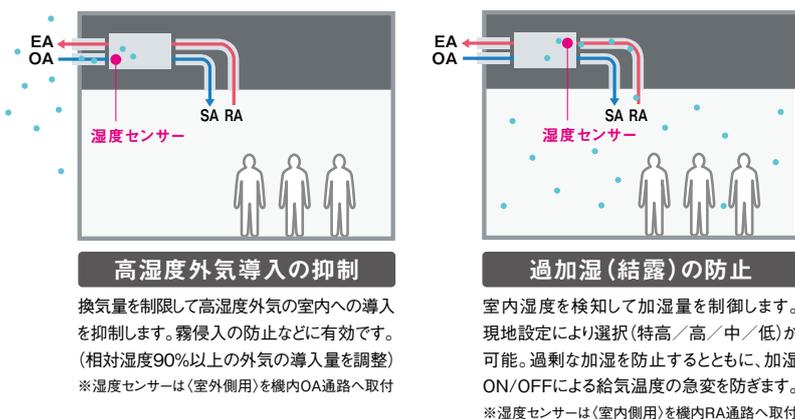
機能強化

室内環境をより快適に維持できる様々な機能を強化。

湿度センサー（別売品）

室内・室外の湿度変化に対応して、快適空間を維持。

◎たとえばこんな用途に



CO₂センサー（別売品）

室内のCO₂濃度に合せたムダのない省エネ換気を実現し、換気負荷を軽減。

外部ダンパー連動端子

寒冷地などでの運転停止時の外気侵入を防止。

24時間換気機能

リモコンをOFFにすると自動的に弱風量で運転（現地設定）。

省設備システム

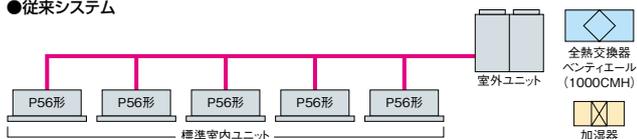
換気、冷暖房、加湿を一体化し空調システムを簡略化。

換気設備、冷暖房設備、加湿器を別々に設置するより機器台数が減らせて、システムも簡略化。

さらに、設置スペースの削減や施工・メンテナンスの大幅な省力化も図れます。

■一般的なオフィス250m²での比較

●従来システム



換気・冷暖房・加湿を
1システムで展開

●新システム



※本機は室温制御機能を搭載しておりませんので、温調運転はできません。必ず、標準室内ユニットとの併用を検討してください。

※本機は冷暖房能力ではなく換気風量によって機種を選定してください。

快適・高品質

クリーンで高品質な換気を実現。

加湿

高効率でクリーンな加湿が行える自然蒸発式加湿器を搭載しており、加熱された外気が通過することで高い加湿能力を発揮します。

※加湿運転は暖房モードと同時制御となり、冷房専用系統に接続した場合、加湿機能は作動しません。

※設計条件、設置条件によっては湿度基準値を満足できない場合があります。室外空気が特に乾燥している場合や扉の開閉が多いなど気密性が良くない場合には注意が必要です。

※サーモオフ時は加湿能力が大きく低下します。

空気清浄

集塵効率に優れたロングライフフィルターの標準装備とともに、建築物衛生法に対応できる高性能フィルター（別売品）の搭載も可能です。

※ドレンアップキットも受注生産にてご用意できます。詳しくは、弊社担当営業までお問い合わせください。

給・排気風量の比率が変更可能。

給気と排気の風量比率は標準（1:1）以外に、給気過多の給気フレッシュアップ運転と排気過多の排気フレッシュアップ運転が選択可能。用途に応じた適切な外気処理が行えます。

モード	給気 フレッシュアップ運転	排気 フレッシュアップ運転
効果	●居室への湿気、臭気の侵入を防止。 ●すき間風の侵入を防止。	●汚れた空気の拡散を防止。 ●湿気、熱気の流出を抑制。
用途	一般的な事務所や店舗など	会議室や商店舗、保健福祉施設など

詳しくは、「業務用換気機器総合カタログ」をご覧ください。

VKMP-HM

オプション：P.214

P28・P45・P56相当形(500・750・950m³/hタイプ)

全熱交換器標準装備
加湿器標準装備
ロングライフフィルター標準装備



受注生産品

多様な外気処理ニーズに対応できる高機能・高自由度タイプ。

- **高能力でクリーンな自然蒸発式加湿器を搭載。**
※冷房専用系統に接続した場合、加湿機能は作動しません。
- **湿度センサー(別売品)で室内・室外の湿度変化に対応して、室内環境をより快適に維持します。**
- **CO₂センサー(別売品)で室内のCO₂濃度に合わせたムダのない省エネ換気を実現。換気負荷を軽減できます。**
- **全熱交換換気と普通換気を効果的に使い分ける省エネ換気機能を搭載。**
- **冷房運転開始時の負荷を軽減する“自動ナイトバージ機能”を搭載。**
- **オプションの運転リモコン(BRC1E3)を取付ければ、単独運転も可能。**
- **給気過多と排気過多の2つのフレッシュアップ運転が選択でき、用途に応じた外気処理が可能。**
- **質量法82%以上の集塵効果を発揮するロングライフフィルターを標準装備。**
- **JIS比色法65%の高性能フィルター(別売品)も本体に組み込み可能。**
- **機器内部の徹底した低圧損・低騒音化を実現。**
- **本体高さ387mmの薄形設計で、狭い天井内にも設置が可能。**
- **本体質量は950m³/hタイプでもわずか129kgと軽量設計。**



VKMP50HM (1馬力・500m³/h相当機)



VKMP80HM (1.6馬力・750m³/h相当機)
VKMP100HM (2馬力・950m³/h相当機)

⚠ 選定上のご注意

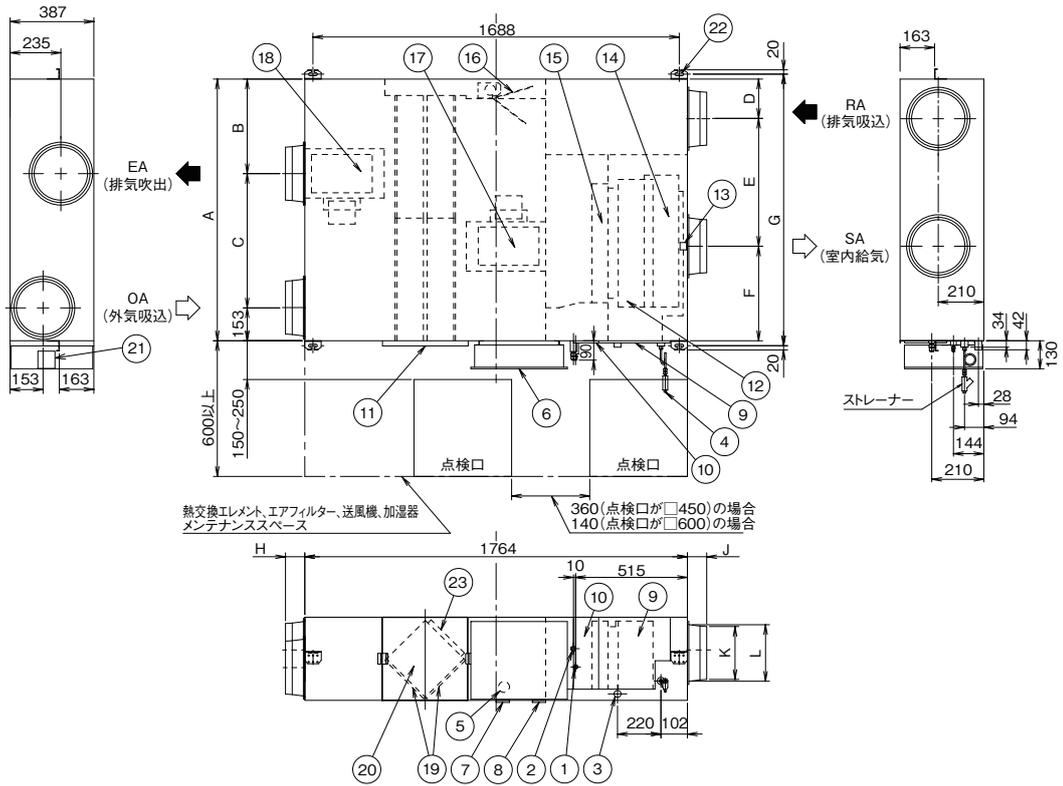
外気負荷処理能力、加湿量は、特強および強ノッチ定格風量時のものです。数値内()は、全熱交換による熱回収分を内数で示しています。但し、室外ユニットの接続容量を計算する際には、VKMP50HM:3.5kW、VKMP80HM:5.6kW、VKMP100HM:7.0kWとして計算してください。

標準仕様

機 種 名		VKMP50HM		VKMP80HM		VKMP100HM	
外気負荷処理能力	冷房時	★1 (kW)	4.83(2.03) (2.8)	7.53(3.03) (4.5)	9.29(3.69) (5.6)		
	★6 暖房時	★2 (kW)	5.76(2.56) (3.2)	8.87(3.87) (5.0)	11.03(4.73) (6.3)		
温度交換効率(%)	★3	特強	76/76	78/78	74/74		
		強	76/76	78/78	74/74		
		弱	77/77.5	79/79.5	76.5/77		
エンタルピ交換効率	冷房時(%)	★3 特強	68/68	67.5/67.5	64/64		
		強	68/68	67.5/67.5	64/64		
		弱	71/71.5	69/69.5	66.5/67		
	暖房時(%)	特強	72/72	72.5/72.5	70/70		
		強	72/72	72.5/72.5	70/70		
		弱	74/74.5	74/75	71.5/72		
電源		単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です)	50/60Hz				
消費電力(W)		特強	560/655	605/710	635/775		
		強	505/570	560/605	580/650		
		弱	415/440	450/460	465/490		
送風機	電動機出力×台数(kW)		0.280×2				
			特強	500/500	750/750	950/950	
	風量(m ³ /h)	強	500/500	750/750	950/950		
		弱	400/390	640/580	820/770		
	機外静圧(Pa)	特強	225/225	180/170	150/150		
		強	170/140	100/70	75/75		
弱	125/85	80/40	70/50				
加湿器	加湿方式		流下式自然蒸発式加湿器				
	加湿量(kg/h)		2.9/2.9	4.3/4.3	5.8/5.8		
	★4★6 給水圧力(MPa)		0.02~0.49	(6.1/6.1)	(8.1/8.1)		
運転音(dB) [音圧レベル]	全熱交換換気	★5 特強	37.5/37.5	37/36.5	39.5/39		
		強	36/33	35/33.5	37.5/37		
		弱	33/29	32/30	35/34		
	普通換気	特強	38.5/37.5	37.5/38	40/40		
		強	36/33	35/34.5	38/38		
		弱	33/29	32/31	36/35		
接続配管	液側配管		φ6.4(フレア接続)				
	ガス側配管		φ12.7(フレア接続)				
	給水配管		R1/2オネジ または φ6.4(フレア接続)				
	ドレン配管		R3/4オネジ				
製品質量(満水時)(kg)		102(105)	125(129)	129(133)			

★1. JRA4074に準拠した空気条件による値です。 ★2. JRA4074に準拠した空気条件による値です。 ★3. 熱交換率はJRA4074に準拠した性能規定、空気条件による値です。(エンタルピ交換率は建築物エネルギー消費性能基準に基づく定格全熱交換効率(冷房・暖房)を示します。)熱交換効率測定にあたっては、定格の機外静圧を室外側と室内側の比を7対1の割合でつけた状態で測定しています。なお、温度交換効率は冷房時、暖房時の平均値を示します。 ★4. 空気条件:室内側20°CDB・15°CWB、室外側7°CDB・6°CWBによる値です。加湿量()内の数値は全熱交換による湿度回収分を含んだ値です。 ★5. 本体直下1.5mで測定した、JIS B8628に準拠した無響空換算値です。実際には周囲の騒音などの反響を受け、値が大きくなるのが普通です。 ★6. 外気負荷処理能力、加湿量は、特強および強ノッチ定格風量時のものです。外気負荷処理能力()内の数値は、全熱交換による熱回収分を内数で示しています。数値内()は、定格冷房能力、定格暖房能力を示しています。
(注1)吹出口騒音は表示値より8~11dB(音圧レベル)程高い値となります。静かな所でご使用の場合は、騒音対策を施してください。(SAの本機出口側に別売品のフレキシブルダクトを使用するのが効果的です。)
(注2)電流、電力、効率は上記風量時の値です。
(注3)除霜運転中も換気量を維持するため、送風機は運転を続けます。吹出口からのドラフトが懸念される場合は、吹出方向に注意してください。
(注4)仕様は場合により変更することがあります。
●加湿器供給水は下記水質基準で使用してください。弁のつまりや加湿器劣化の原因になります。(エレメント寿命の保証値ではありません)
酸消費量:50mg/L以下、全硬度:70mg/L以下、イオン交換容量:30mg/L以下
●加湿エレメント寿命(交換周期)の目安は3年です。(水質や運転状態により短くなることがあります。)
(条件)
・蒸発残留物:150ppm(蒸発残留物230ppmの場合、エレメントの寿命の目安は2年)
・運転時間:年間1300hr(=10hr/日×26日/月×5ヶ月) ・交換周期:初期加湿能力のおよそ70%程度になる時期
※交換周期は、製品を長く安心してご使用いただくための目安時間を示しています。保証期間を示しているものではありません。
●過加湿を防止するため、湿度調節器(現地手配)を設置してください。
●本機を24時間運転される場合は、定期的なメンテナンス(交換部品など)が必要となります。
●加湿器を清潔に保つため、長期間(2~3週間以上)加湿機能を実行しない場合は供給水を止め、送風運転し加湿器の乾燥運転を実施してください。
●温度交換効率、エンタルピ交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。
●本機は受注生産品のため納期に日数を要しますので、発注の際にご確認ください。

■外形図 (単位: mm)



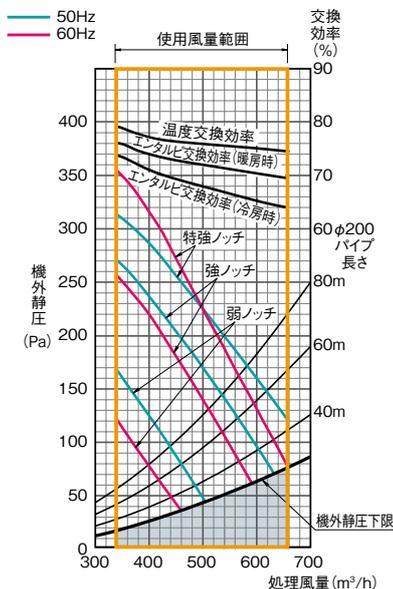
■寸法表

タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
P50相当形	832	248	431	164	420	248	878	137	137	φ196	φ250
P80-100相当形	1214	439	622	183	592	439	1262	89	89	φ246	φ263

- ※本仕様は場合により変更することがあります。
- ※機械銘板の貼付位置: 電気品箱表面
- ※フィルター、エレメント取出側には、必ず点検口(□450または□600)を2ヵ所設けてください。
- ※加湿器に供給する水の水质は清浄な水で、水道法第4条に規定されている内容に適合する水を使ってください。
- ※本機の下にぬれて困るものは置かないでください。湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルターが汚れている場合には、露が落ちることがあります。
- ※高性能フィルター(別売品)は、熱交換エレメントのSA面に取付可能です。

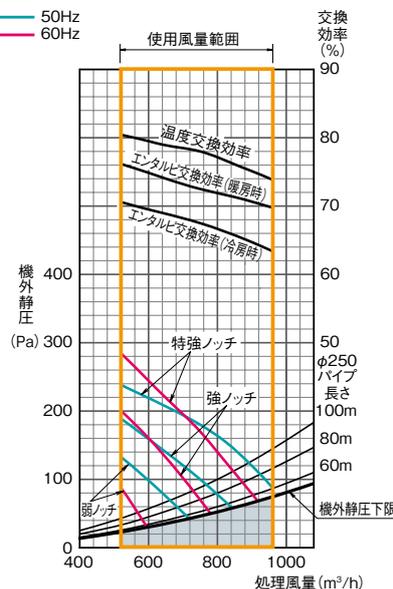
- 液側配管 φ6.4フレア接続
- ガス側配管 φ12.7フレア接続
- ドレン排出口 R3/4オネジ
- 給水接続口 R1/2オネジ、またはφ6.4フレア接続
- アース端子 M4(電気品箱内)
- 電気品箱
- 電源線接続口
- 制御配線接続口
- メンテナンスカバー(自然蒸発式加湿器)
- メンテナンスカバー(膨張弁、熱交用サーミスタ)
- メンテナンスカバー(熱交換エレメント、エアフィルター)
- 自然蒸発式加湿器
- 電磁弁
- 給水タンク
- 熱交換器
- ダンパー板
- 給気用送風機
- 排気用送風機
- エアフィルター
- 熱交換エレメント
- メンテナンスカバー(膨張弁、熱交用サーミスタ)
- 長丸穴吊金具 M10、M12用
- 高性能フィルター(別売品)

VKMP50HM



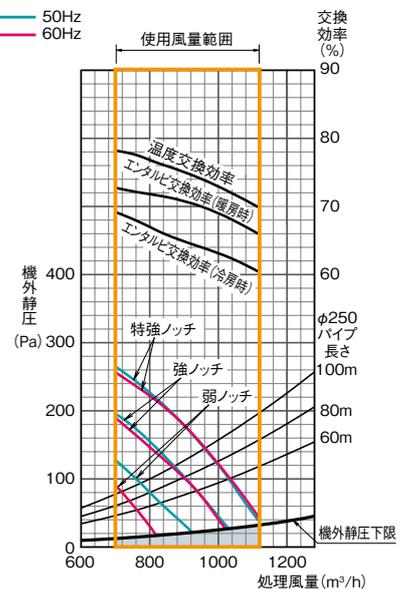
※機外静圧下限を下回らないようダクト施工を行ってください。

VKMP80HM



※機外静圧下限を下回らないようダクト施工を行ってください。

VKMP100HM



※機外静圧下限を下回らないようダクト施工を行ってください。

MULTI CUBE 大空間でも、個別空

マルチキューブエアコン

室内ユニット



大空間の作業環境改善に

様々な設置に対応できます。



※写真は弊社工場での設置例。実際の仕様と異なる場合があります。

使う人に合わせた心地よさ

MULTI CUBEは、1台ごとにワイヤードリモコンでの制御が可能。使う人に合わせて温度・風量(2段階)を設定できます。また、1台ごとにオン・オフできるため、ムダな稼働とそれに伴う電気代のロスを抑えられます。

心地よい、やわらかな風を演出する大型の“プロペラファン”を採用。

大空間空調を手軽に一元管理できます。



Intelligent touch Manager

MULTI CUBEは、冷房時の吹出温度制御が可能。^{※1}快適さを維持できます。(暖房時は吸込温度制御)



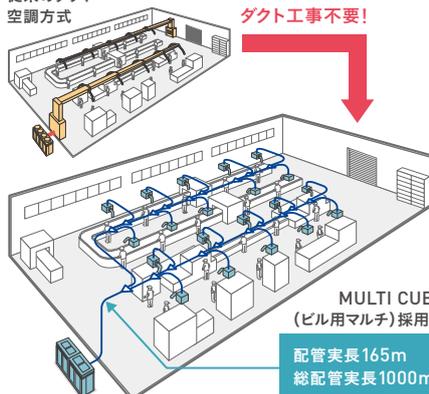
最大風量
15m³/min^{※2}

高い設置自由度でレイアウト自在

ダイキンビル用マルチエアコンの長尺冷媒配管により、大空間のレイアウトにも自在に対応。ダクト工事が不要なため据付けや移設も簡単に行え、大幅なコストダウンが可能です。

工場におすすめ

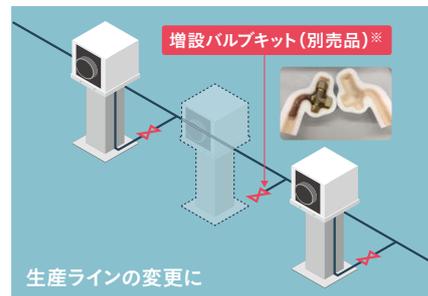
従来のダクト空調方式



ダクト工事不要!

MULTI CUBE (ビル用マルチ) 採用時
配管実長165m
総配管実長1000m

増設バルブキット(別売品)があれば、面倒な冷媒回収作業が大幅に短縮でき、生産ラインの変更にあわせてマルチキューブの増設・移設を更に“かんたん”に行えます。



※増設バルブキット(別売品)の詳細はお問い合わせください。

大空間や開放的な空間におすすめです。

- ・生産工場 ・厨房 ・駅(ホーム)
- ・物流倉庫 ・ゴルフ練習場 ・整備工場
- ・ショッピングセンター

※軒下への設置は改装対応となります。詳細は弊社担当営業までお問い合わせください。

・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数を要します。納期についてはオーケー器材(株)扱いのオプションについては「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事事材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株)扱いのオプションについてはお問い合わせください。

調システムで一人ひとりを快適に。

●詳しくは、マルチキューブエアコン専用カタログをご確認ください。

使用環境を選ばない設計

耐オイルミスト

熱交換器には、通常素材の約3～6倍※7の耐久性を持つ冷却管を採用しています。

結露抑制

外郭と通風路を分けた二重断熱構造を採用して結露を抑制。厨房などの高湿度環境での使用も可能です。

漏水ガード

ドレンパン下側の底フレームにはエマーゼンシー構造を採用。万が一の漏水時にも安心です。

長時間運転対応

長時間使用にも耐えられる駆動耐久約4万時間のファンモーターを搭載しています。

簡易メンテナンス

ファンモーターを前面から交換できるメンテナンスのしやすい設計です。

多彩な組み合わせ設置が可能

接続対象室外ユニット：全シリーズ適用※12
(machiマルチ含む)

※12. マルチキューブエアコンの吹出温度制御(改装対応)は、VRV Xシリーズ、VRV Aシリーズ、更新用VRV QXシリーズ、更新用VRV Qシリーズのみ適用します。

ダイキンビル用マルチエアコン各種室内ユニットとの混在設置も可能。

(注)マルチキューブエアコン以外の室内ユニットとの混在設置時、「吹出温度制御」は不可。

吸込温度制御時

■ 運転使用範囲

冷房運転	室内吸込温度	14～25°CWB	暖房運転	室内吸込温度	15～27°CDB
	外気温度	-5～43°CDB		外気温度	-20～16°CWB

(注)VRV Aシリーズに接続した場合の代表的な用途における運転使用範囲接続容量です。詳細は、設備設計資料をご確認ください。

〈接続機器選定時のご注意〉

- 熱源選定時は、室内機1台あたり2.8kWとして算出。 ■ 接続容量は、70～130%接続。
- 上記条件を超える範囲での使用も可能な場合があります。別途、弊社担当営業までお問い合わせください。

吹出温度制御時(冷房のみ) [改装対応]

■ 運転使用範囲

※VRV Aシリーズ接続時での範囲です。

冷房運転	室内吸込温度	14～30°CWB	暖房運転	室内吸込温度	15～27°CDB
	外気温度	-5～43°CDB		外気温度	-20～16°CWB

(注)VRV Aシリーズに接続した場合の代表的な用途における運転使用範囲接続容量です。詳細は、設備設計資料をご確認ください。

〈接続機器選定時のご注意〉

- 対象室外機：VRV X・A・QX・Qシリーズ
- 熱源選定時は、室内機1台あたり3.5kWとして算出。
- 接続容量は、70～130%接続。
- 吹出温度制御時は、他室内機種との混在は不可。

接続可能室内機台数

室外機	馬力	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	能力(kW)	14	16	22.4	28	33.5	40	45	50	56	61.5	67	73	77.5
接続容量	最小70%	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16
	最大130%	5	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	28

室外機	馬力	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
	能力(kW)	85	90	95	100	106	112	118	122	128	136	140	145	150
接続容量	最小70%	17	18	19	20	22	23	24	25	26	28	28	29	30
	最大130%	31	33	35	37	39	41	43	45	47	50	52	53	55

●使用条件により変わる場合があります。詳しくはお問い合わせください。

〈吹出温度制御改装 制約事項〉

- 同一系統の室内機は全て同一空間に設置してください。吸込み空気の温度差により、吹出温度のズレが生じやすくなります。
- 風量が各室内機で同一風量でない場合も、吹出温度のズレが生じやすくなります。
- 吹出温度の設定値が各室内機で同一温度でない場合、サーモON/OFFのタイミング、頻度に偏りが生じやすくなります。
- 吸込温度条件、室内機の運転容量によっては吹出温度が設定値にならない場合があります。また、環境(室温・設置状況)によっては設定温度から5°C程度ズレが生じる場合もあります。
- 条件により室内吸込温度30°CWBを超えての使用が可能な場合があります。別途、弊社担当営業までお問い合わせください。

MULTI CUBE 主仕様(50/60Hz)

機種名		FSXYP28AA	
電源		単相200V 50/60Hz	
冷房能力	※3	kW	2.8
暖房能力	※4	kW	3.2
定格	冷房時	※3	W 110/132
消費電力	暖房時	※4	W 110/132
	高さ	mm	455
外形寸法	幅	mm	555
	奥行	mm	470
	ファン電動機出力	W	60
ファン	ファン風量(強-弱)	m³/min	15/15-12/11
	定格機外静圧(強)	Pa	5/20
エアフィルター仕様	ロングライフフィルター(樹脂ネット)		
接続配管口径	液側配管	mm	φ6.4 C1220T(フレア接続)
	ガス側配管	mm	φ12.7 C1220T(フレア接続)
	ドレン配管		SGP 20A(外径φ27.2 内径φ21.6)
製品質量	kg	32	
運転音[音響パワーレベル](強)※5	dB	70	

●本紙に記載の数値は予告なしに変更となる可能性があります。

別売品(オプション)

別売品		型式	
吹出各種口	吹出口アダプター	KDF87A28	23,000円
	風向調整グリル(手動)	KDG87B28	65,000円
	オイルミストフィルター	KAF87A28G	35,500円
	交換用ロングライフフィルター	KAFF87A28	7,300円
関連パーツ	置台	KKSH87B28※10	63,000円
	吊金具	KKSS87B28	13,200円
	補助ドレンパン	KWM87A28 ※11	38,000円
取付関連	取付板(ドレンポンプ用)	KKSD87A28	13,000円
	ドレンポンプキット【揚程5/7m(50/60Hz)】	K-DU352H	124,000円 ※8 ※10
	ドレンポンプキット【揚程11/15m(50/60Hz)】	K-DU552H	152,000円 ※8 ※10
	ドレンポンプキット【揚程5/7m・11/15m(50/60Hz)用】用 出口ドレンホース	K-DUP41G(5m) 11,000円または K-DUP42G(15m) 26,500円または K-DUP43G(30m) 51,800円または K-DUP44G(50m) 86,300円	
補助機能関連	インテリジェントタッチマネージャー	DCM601B1	
	タッチコントローラー	DCS401A1	
	集中管理コントローラー	DCS302C1	
	ON/OFFコントローラー	DCS301B1	
	スケジュールタイマー	DST301B1	
	グループ遠方制御アダプター ※6	KRP4A4	15,200円
	遠方制御アダプター ※6	KRP2A6	13,900円
	配線改装アダプター ※6	KRP1C6	8,300円
	アダプター取付箱	KRP4A987 ※11	25,500円
	ワイヤードリモコン(BRC1Gシリーズ)	ホワイト BRC1G2 ブラック BRC1G2K	
ワイヤードリモコン(BRC1Bシリーズ)	BRC1B3 ※9		
ダクト関連	延長ダクト(φ250)	KCD-250D1 ※11 9,900円 KCD-250D2 ※11 18,700円	
	延長ダクト(φ350)	KCD-350D1 ※11 22,000円 KCD-350D2 ※11 39,000円	
	ダクト用止めバンド(φ250)	CHC250 ※11 690円	
	ダクト用止めバンド(φ350)	CHC350 ※11 2,300円	
	ダクト用吊りバンド(φ250)	CHH250 1,200円	
	ダクト用吊りバンド(φ350)	CHH350 ※11 3,900円	

※1. 改装対応。 ※2. 機外静圧5/20Pa(50/60Hz)設定時 ※3. JIS B8616条件(室温27°CDB・19°CWB、外気温度35°CDB)による値です。 ※4. JIS B8616条件(室温20°CDB、外気温度7°CDB・6°CWB)による値です。 ※5. 直吹きでご使用の場合、運転音は大きくなります。 ※6. アダプター取付箱が別途必要です。グループ遠方制御アダプター使用時は、リモコン制御できません。 ※7. 当社比。 ※8. 室内機1台毎にドレンポンプを1つ設置してください。複数の室内機を1つのドレンポンプに接続しますと、ドレン水漏れを起こす場合があります。 ※9. オイルミスト発生が想定される場合、BRC1Bシリーズをご使用ください。 ※10. 置台(KKSH87B28)にドレンポンプキット(K-DU352H、K-DU552H)を取付ける場合、取付板(ドレンポンプ用)(KKSD87A28)が別途必要です。 ※11. 受注生産品です。

・オプションリストの はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。



時代をリードする高性能・高機能シリーズ

冷暖切替システム

P. 71

VRV X

ハイグレードモデル

P. 77

VRV A

高効率モデル

室外ユニットのご紹介

多彩なシステム
ラインアップで
それぞれに適した
快適空調をご提案。



更新専用機で先進の個別空調に

既設配管流用可能

P. 91

更新用

VRV QX

ハイグレードモデル

P. 104

更新用

ラクラク搬入を
実現

個別運転マルチV_e-upQ
クレーンレスシリーズ

P. 129

冷暖フリー
システムに対応

冷暖フリー

更新用

個別運転マルチV_e-upQR

受注生産品

P. 97

更新用

VRV Q

高効率モデル

P. 154

更新用

拡張熱

VRV QG

受注生産品



ホテルやテナントなどの冷暖同時ニーズに

冷暖フリーシステム

P.109

冷暖フリー

VRV RX

受注生産品

ハイグレードモデル

P.121

冷暖フリー

VRV R



高層建築や地下街に

水熱源システム

P.137

水熱源

VRV W

受注生産品

冷暖フリーにも対応可能

冷媒配管1系統で、
冷暖同時運転が可能です。

※水熱源システムの更新専用機も改装対応で
承っております。(詳しくはお問い合わせください)



パワフル暖房と
省エネ運転を両立

高暖房システム

P.143

高暖房

スゴ暖 VRV H

更新用 高暖房

スゴ暖 VRV QH

既設配管流用可能(更新用タイプ)



今まで置けなかった場所に置ける

P.83

店舗・オフィス用
マルチエアコン



machiマルチ

更新にも対応 既設配管流用可能



ピーク電力削減に

氷蓄熱システム

学校や老健施設などに

P.153

氷蓄熱

VRV G

受注生産品

小規模店舗や事務所などに

P.154 **エコ・アイス mini マルチ**

受注生産品

フロン排出抑制法 定期点検対象機

VRV Xシリーズ	RXUP400F以上のシステム
VRV Aシリーズ	RXYP400F以上のシステム
店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ	—
更新用VRV QXシリーズ	RQUP400F以上のシステム
更新用VRV Qシリーズ	RQYP400F以上のシステム
更新用個別運転マルチVe-upQクレーンレスシリーズ	RQCYP355BB以上のシステム
冷暖フリーVRV RXシリーズ	REUP450DA以上のシステム
冷暖フリーVRV Rシリーズ	REYP400DA以上のシステム
冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR	RQCEP355BB以上のシステム
氷蓄熱VRV Gシリーズ	RSYP560DB以上のシステム
更新用氷蓄熱VRV QGシリーズ	RSQP560DBのみ
エコ・アイスminiマルチ	—
水熱源VRV Wシリーズ	RWEYP500D以上のシステム
高暖房VRV Hシリーズ	RTSP400DA以上のシステム
更新用高暖房VRV QHシリーズ	RQSP400DA以上のシステム

VRV X

NEW 2018年7月発売予定

2015年
省エネ基準値
全機種クリア

グリーン購入法
調達基準
適合商品

※対象は50.4kW以下。
(室外ユニット2台以上の
システムは対象外)

ハイグレードモデル

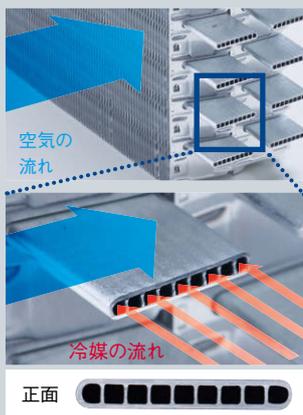
22.4kW(8馬力)~118kW(42馬力) / 18システム (2.2~28.0kW単位の個別制御)

■ 運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5℃~50℃CDB 暖房 外気温 -20℃~16℃CWB(寒冷地運転対応)

「省エネルギー」「タフネス設計」は、さらなる高みへ。全てを一新したハイグレードモデル、誕生。

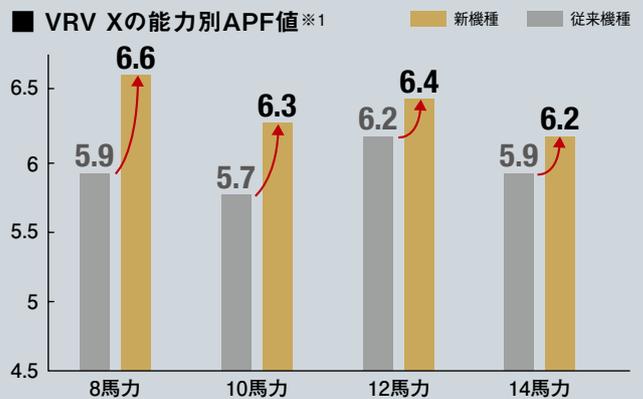
省エネ性を高めるマイクロチャンネル熱交換器を採用。NEW

扁平多穴伝熱管の採用で熱交換効率が大幅に向上。



冷媒が流れる伝熱管を扁平にすることで、伝熱管の周りを通る空気の流れがよくなり、熱交換効率がアップ。

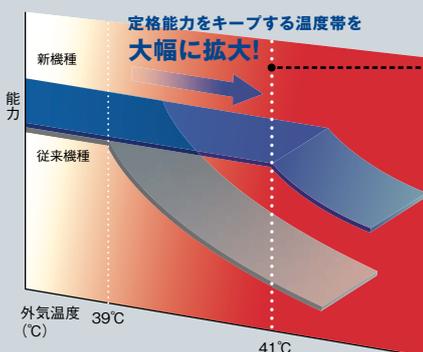
※1. APF (2015) の値で、算出条件はJIS B8616に基づきます。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。
※2. JRA4002による条件(冷房時:室内側27℃CDB、19℃CWB、外気温35℃CDB 暖房時:室内側20℃CDB、外気温7℃CDB、6℃CWB)での室外ユニット単体の冷房COPと暖房COPの平均値です。



進化した「タフネス冷房」で、もっと頼りになるエアコンへ。高温時でも安定冷房

外気温が高くても安定の冷房能力を発揮。

NEW 外気温41℃まで定格能力をキープ

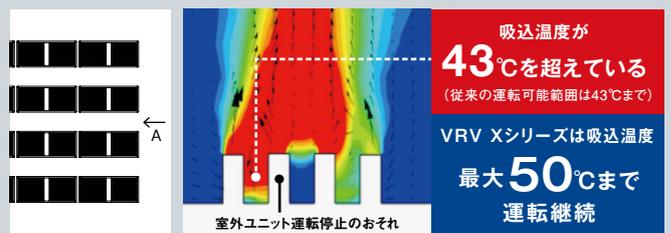


観測史上
最高気温※
41℃

※2013年8月12日、高知県江川崎にて41.0℃を観測(気象庁発表データより)

外気温に左右されずに冷房し続ける。

集合設置イメージ 〈気流解析〉A方向から見た場合



ヒートパイプ 高温時でもインバーターを効率的に冷却



VRV Xシリーズ



製品特長 P.71~73
 室内ユニット接続 P.76
 冷媒配管接続要領 P.76
 仕様・外形図・サービススペース P.74・75
 オプション P.181
 機外配線要領 P.219
 改装対応 P.236

お客様へのメリット

運転時にさらに省エネ

全自動省エネ冷媒制御

詳細は巻末の補足資料をご覧ください。

システム全体の必要負荷をリアルタイムに把握し、機器の発停ロスを抑制。



室外ユニットの耐久性を高めて信頼性を向上

NEW 耐重塩害相当の耐食性をもつ「マイクロチャネル熱交換器」を採用。



NEW 高温時でもインバーターを安定して冷却できる「ヒートパイプ」で、冷房能力をキープ。



NEW 長寿命設計の「電解コンデンサレスインバーター」を採用。

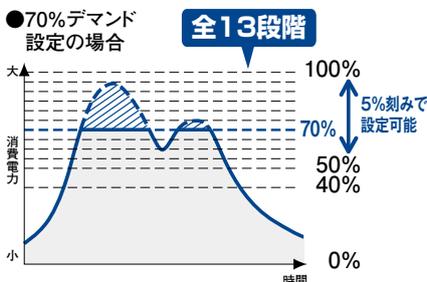
※基盤の保全周期は変わりません。



ピーク電力カットが可能

お客様の使用状況に合わせて13段階のき細かいピーク消費電力カットが設定できる「i-デマンド機能」を搭載。

※室外ユニット側の基板での設定となります。



万ーに備えた機能の搭載で、大容量システムも安心

■バックアップ運転

(室外ユニット2台以上のシステム)

●機器の異常停止時に、空調の完全停止を回避します。

※応急運転時間は開始から8時間までとなります。
 ※本機能は室外ユニット複数台を組合せるシステムのみ適用します。それ以外は室外ユニット内のP板での操作となります。

室外ユニットが1台故障しても...



■ローテーション機能

(室外ユニット2台以上のシステム)

●機器を交互に休ませて、機器寿命を延長させます。
 ※主機を8時間ごとにローテーションさせます。

たとえば室外ユニット3台システムなら



霜取運転時の快適性を向上

室内の冷気ダウンを抑える、ダイキン独自の「室外マルチデフロスト機能」。

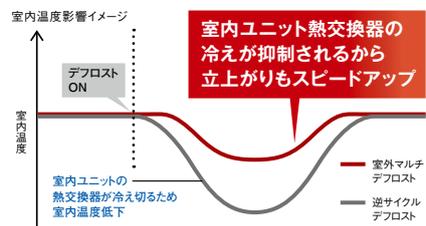
※3. 室外ユニット2台以上のシステムのみ。
 ●機械保護のため逆サイクルデフロストを行う場合もあります。



冷気ダウンを抑制



冷えにくく、立上がり早いので快適性アップ。



改装対応

温度・湿度個別コントロール空調システム「DESICAシステム」には高顕熱形ビル用マルチへの改装が必要です。



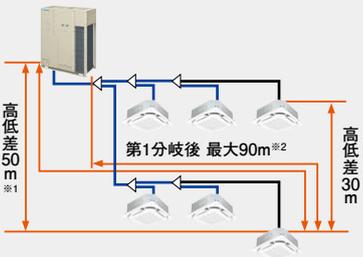
DESICA

※詳細は弊社担当営業までお問い合わせください。

設計会社様へのメリット

業界トップクラスの
配管自由度

広範な建物用途に対応可能
配管実長165m以内
総配管実長1000m以内



高層・大規模建物にも容易に展開

システム高低差

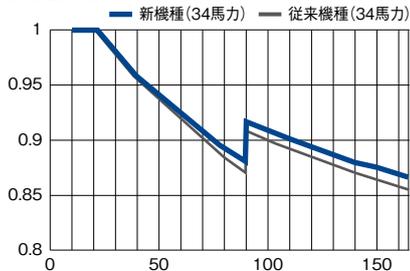
標準で **50m** ^{※1} → **最大 90m** ^{※2} まで可能
改裝対応^{※3}

※1. 室外ユニット上設置の場合は50m、室外ユニット下設置の場合は40mとなります。
※2. 「高低差90m」「第1分岐後最大90m」に関してはP.76をご覧ください。
※3. 改裝対応の場合、納品までに日数を要します。納期等をお問い合わせの際にご確認ください。

大容量圧縮機により
長配管の能力ダウンを低減

大容量圧縮機により、長配管システムでも必要冷媒循環量を確保できるため、配管長による能力ダウン率を平均8%低減[※]。

※従来機種との比較。



施工会社様へのメリット

施工のしやすさに配慮した、機能的なデザイン

前面は上まで突き通る1枚のパネルに。余計な目地を減らし、スマートで先進的な外観へ進化。また、前板取外し作業などをしやすくするため、機能面からもデザインを追求しました。

据付け作業を軽減 **NEW**

前板の仮掛け部を最上部配置
前板の取外しを自然な感覚で行えます。

前板に点検口を追加
前板を外すことなく、制御基板上の「7セグ表示確認」や「現地設定」作業が可能。



電装品BOXへのアプローチが容易
前板を1枚取外すだけで、電装品へのアプローチが可能。
流線形状
前板を取外す際に取手になる、持ちやすい形状。

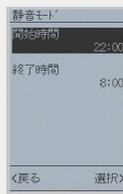
近隣に配慮「夜間低騒音機能」

●強制的に低能力運転で低騒音化を図る低騒音優先設定と、外気温度負荷に応じて自動的に最低能力を確保する能力優先設定が選択できます。

NEW

リモコンから夜間低騒音機能の時刻設定が可能

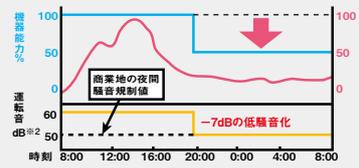
※適用リモコンはBRC1G2(K)のみ。また適用する室内ユニットは2018年7月発売予定の下記機種のみに対応します。
天井埋込カセット形S-ラウンドフロアタイプ、天井埋込カセット形エコダブルフロアタイプ、天井埋込カセット形シングルフロアタイプ、天井埋込ダクト形、天井吊形、壁掛形、天井自在形ワンダ風流



■低騒音優先設定

外部からのマニュアル操作^{※1}で、強制的に低能力運転を実施。

(10馬力システム、レベル2の場合)



(低騒音優先設定の場合、強制的に能力を落として運転するため、多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。)

3ステップ制御可能^{※3}

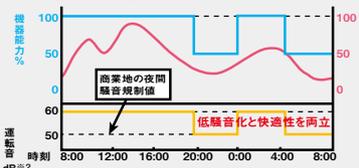


(低騒音化すると能力がセーブされます)

■能力優先設定

能力が必要な場合は低騒音運転を自動解除。

(10馬力システムの場合)

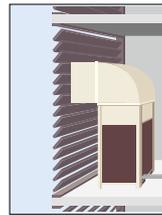


※1. 外部マニュアル操作の場合、別売の室外機外部制御アダプターが必要です。
※2. 首圧レベルとなります。
※3. 機器保護のため、保護制御運転を優先する場合があります。各ステップの運転音は首圧レベルでの値となります。

高静圧設計だから各階設置も容易で高層ビルにも対応

独自開発のプロペラファンにより、大型・高静圧ながらも低騒音化を実現。高層対応を施した各階設置にも容易に対応できます。

機外静圧 **78.4Pa**
吹出しフードの接続も容易化 (現地設定)



高いシステム自由度と
施工性を発揮

●室外ユニット容量の50~200%の範囲で、2.2~28.0kWの多彩な室内ユニットが接続可能。

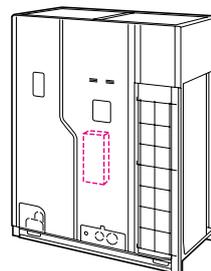
オプション紹介

集合設置時の設置面積が削減できるエネタープをご用意しています。



アクティブフィルター(オプション)の機内組込みを可能[※]とし、設置スペースを削減

※組込んでの出荷にも対応しています。詳しくはお問い合わせください。



システム標準仕様

(50/60Hz)

システム相当馬力		8馬力		10馬力		12馬力		14馬力		16馬力		18馬力	
システム名		RXUP224F		RXUP280F		RXUP335F		RXUP400F		RXUP450F		RXUP500F	
機種		RXUP224F		RXUP280F		RXUP335F		RXUP400F		RXUP450F		RXUP280F RXUP224F	
電源		3相 200V 50/60Hz											
定格性能	冷房	冷房能力	kW	22.4/22.4	28.0/28.0	33.5/33.5	40.0/40.0	45.0/45.0	50.0/50.0				
		消費電力	kW	5.41/5.41	7.84/7.84	8.91/8.91	10.7/10.7	12.6/12.6	13.1/13.1				
	暖房	暖房能力	kW	25.0/25.0	31.5/31.5	37.5/37.5	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0				
		消費電力	kW	5.82/5.82	8.24/8.24	10.8/10.8	10.9/10.9	12.4/12.4	13.9/13.9				
最大暖房低温能力		注1		kW	19.4	26.7	27.5	33.5	38.8				
APF(2015)		注2			6.6	6.3	6.4	6.2	6.0				
圧縮機 電動機出力×台数				kW	4.3×1	5.4×1	7.1×1	7.2×1	8.0×1	(5.4)+(4.2)			
ファン		電動機出力×台数		kW	0.24×2	0.24×2	0.24×2	0.32×2	0.39×2	(0.24×2)+(0.24×2)			
		風量		m ³ /min	220	220	220	310	331	220+220			
運転音[音響パワーレベル]		注3		dB	77/77	78/78	80/80	80/80	80/80	81/81			
接続配管★		液側			φ9.5	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9			
		ガス側			φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.6	φ28.6			
製品質量				kg	261	261	261	330	332	261+261			
冷媒R410A 充填量				kg	8.4	8.5	8.9	11.7	11.7	8.5+8.4			

システム相当馬力		20馬力		22馬力		24馬力		26馬力		28馬力		30馬力	
システム名		RXUP560F		RXUP615F		RXUP670F		RXUP730F		RXUP775F		RXUP850F	
機種		RXUP280F RXUP280F		RXUP335F RXUP280F		RXUP335F RXUP335F		RXUP450F RXUP280F		RXUP450F RXUP335F		RXUP450F RXUP400F	
電源		3相 200V 50/60Hz											
定格性能	冷房	冷房能力	kW	56.0/56.0	61.5/61.5	67.0/67.0	73.0/73.0	77.5/77.5	85.0/85.0				
		消費電力	kW	15.7/15.7	16.8/16.8	17.9/17.9	20.5/20.5	21.0/21.0	23.3/23.3				
	暖房	暖房能力	kW	63.0/63.0	69.0/69.0	77.5/77.5	82.5/82.5	90.0/90.0	95.0/95.0				
		消費電力	kW	16.5/16.5	19.1/19.1	23.1/23.1	21.2/21.2	24.6/24.6	23.3/23.3				
最大暖房低温能力		注1		kW	53.4	54.2	55.0	65.5	66.3	72.3			
APF(2015)		注2			6.3	6.3	6.4	6.1	6.1	6.0			
圧縮機 電動機出力×台数				kW	(5.4)×2	(7.1)+(5.4)	(7.3)×2	(8.2)+(5.4)	(8.4)+(7.1)	(8.0)+(7.2)			
ファン		電動機出力×台数		kW	(0.24×2)+(0.24×2)	(0.24×2)+(0.24×2)	(0.24×2)+(0.24×2)	(0.39×2)+(0.24×2)	(0.39×2)+(0.24×2)	(0.39×2)+(0.32×2)			
		風量		m ³ /min	220+220	220+220	220+220	331+220	331+220	331+310			
運転音[音響パワーレベル]		注3		dB	82/82	83/83	83/83	83/83	84/84	84/84			
接続配管★		液側			φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ19.1			
		ガス側			φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ31.8	φ31.8	φ31.8			
製品質量				kg	261+261	261+261	261+261	332+261	332+261	332+330			
冷媒R410A 充填量				kg	8.5+8.5	8.9+8.5	8.9+8.9	11.7+8.5	11.7+8.9	11.7+11.7			

システム相当馬力		32馬力		34馬力		36馬力		38馬力		40馬力		42馬力	
システム名		RXUP900F		RXUP950F		RXUP1000F		RXUP1060F		RXUP1120F		RXUP1180F	
機種		RXUP450F RXUP450F		RXUP335F RXUP335F RXUP280F		RXUP335F RXUP335F RXUP335F		RXUP400F RXUP335F RXUP335F		RXUP450F RXUP335F RXUP335F		RXUP450F RXUP400F RXUP335F	
電源		3相 200V 50/60Hz											
定格性能	冷房	冷房能力	kW	90.0/90.0	95.0/95.0	100/100	106/106	112/112	118/118				
		消費電力	kW	25.2/25.2	25.7/25.7	26.5/26.5	28.0/28.0	30.5/30.5	32.0/32.0				
	暖房	暖房能力	kW	100/100	106/106	112/112	118/118	125/125	132/132				
		消費電力	kW	24.8/24.8	29.6/29.6	32.2/32.2	31.5/31.5	34.0/34.0	33.9/33.9				
最大暖房低温能力		注1		kW	77.6	81.7	82.5	88.5	93.8	99.8			
APF(2015)		注2			6.0	6.3	6.4	6.3	6.2	6.1			
圧縮機 電動機出力×台数				kW	(8.0)×2	(7.1)×2+(5.3)	(7.1)×3	(6.9)+(7.1)×2	(8.0)+(7.1)×2	(8.0)+(7.1)+(7.1)			
ファン		電動機出力×台数		kW	(0.39×2)+(0.39×2)	(0.24×2)+(0.24×2) +(0.24×2)	(0.24×2)+(0.24×2) +(0.24×2)	(0.32×2)+(0.24×2) +(0.24×2)	(0.39×2)+(0.24×2) +(0.24×2)	(0.39×2)+(0.32×2) +(0.24×2)			
		風量		m ³ /min	331+331	220+220+220	220+220+220	310+220+220	331+220+220	331+310+220			
運転音[音響パワーレベル]		注3		dB	84/84	85/85	86/86	86/86	86/86	86/86			
接続配管★		液側			φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1			
		ガス側			φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ38.1	φ38.1	φ38.1			
製品質量				kg	332+332	261+261+261	261+261+261	330+261+261	332+261+261	332+330+261			
冷媒R410A 充填量				kg	11.7+11.7	8.9+8.9+8.5	8.9+8.9+8.9	11.7+8.9+8.9	11.7+8.9+8.9	11.7+11.7+8.9			

注1. JIS B8616およびJRA4002による条件(冷房時:室内側27°CDB、19°CWB、外気温度35°CDB 暖房時:室内側20°CDB、外気温度7°CDB、6°CWB 暖房低温時:室内側20°CDB、外気温度2°CDB、1°CWB)で、接続冷媒配管長がP224~P500形は7.5m、P560~P850形は10m、P900~P1180形は12.5m、高低差0m、全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット容量100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注2. APF(2015)表示はJIS B8616およびJRA4002(パッケージエアコンディショナーの期間エネルギー消費効率)に基づいて行います。
注3. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616およびJRA4002に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

- APF・運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。
- 耐塩害仕様機種も受注生産にて承ります。尚、工場出荷までに日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。(P.190参照)

★上記機種は漏電遮断器(インバーターの場合は高調波対応品)を必ず設置ください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。
★現地での接続配管(主配管)サイズになります。機器本体の接続口と主配管サイズが異なる場合があります。接続には異径継手が必要です。連結設置タイプについては室外機連結配管キットをご使用ください。機器本体の接続口サイズは外形図をご確認ください。
室外ユニットへの配管接続が容易になる現地接続配管キット(別売品)をご用意しておりますので、別途ご手配ください。
型番についてはP.181の室外ユニット関連オプションをご参照ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

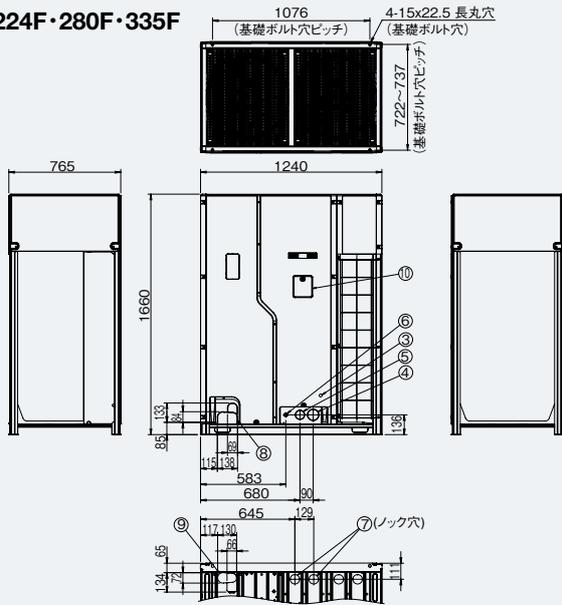
※「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機種となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。
インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に異音、振動、発熱、誤動作などの影響を与えることがあります。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

改装対応については巻末の補足資料をご参照ください。

■ 外形図 (単位:mm)

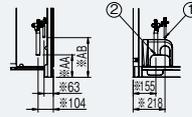
冷媒配管サイズについては『システム標準仕様』(P.74)の接続配管をご覧ください。

RXUP224F・280F・335F



機種容量	AA	AB
224-280形	207	298
335形	154	298

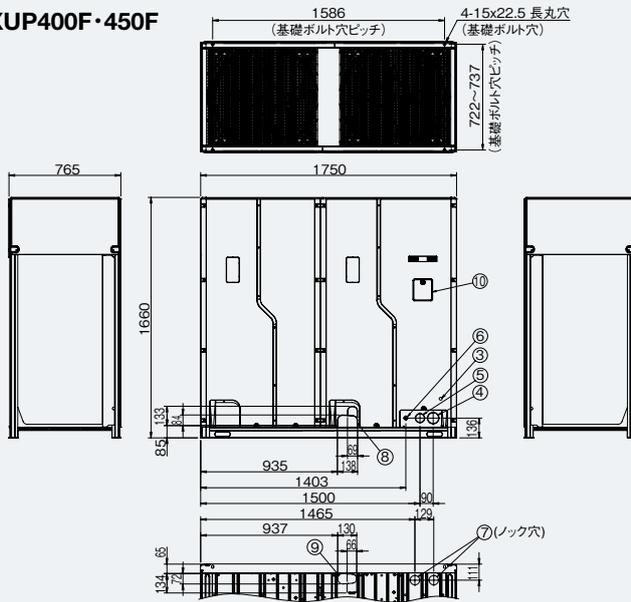
- ①液配管接続口 ★1★2 注2. 参照
- ②ガス配管接続口 ★1★2 注3. 参照
- ③アース端子 スイッチボックス内 (M8)
- ④電源接続口 (前面) φ80
- ⑤電源接続口 (前面) φ65
- ⑥電源接続口 (前面) φ27
- ⑦電源接続口 (下面) φ65
- ⑧配管取出口 (前面)
- ⑨配管取出口 (下面)
- ⑩サービス点検口



- 注)1. ※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
2. 液配管接続口 φ9.5口付接続
3. ガス配管接続口 φ19.1口付接続…224-280形 φ25.4口付接続…335形
4. ★1 280形の場合、ガス側現地主配管径とガス配管接続口径が異なります。335形の場合、液側現地主配管径と液配管接続口径が異なります。上記の配管手配時は必ず仕様書記載の現地主配管径で調達願います。
5. ★2 配管接続時は下記別売品の現地接続配管キットが必要です。224形の場合-KHFP22F224 280形の場合-KHFP22F280 335形の場合-KHFP22F335 別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じた現場での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

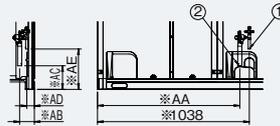
VRVXシリーズ

RXUP400F・450F



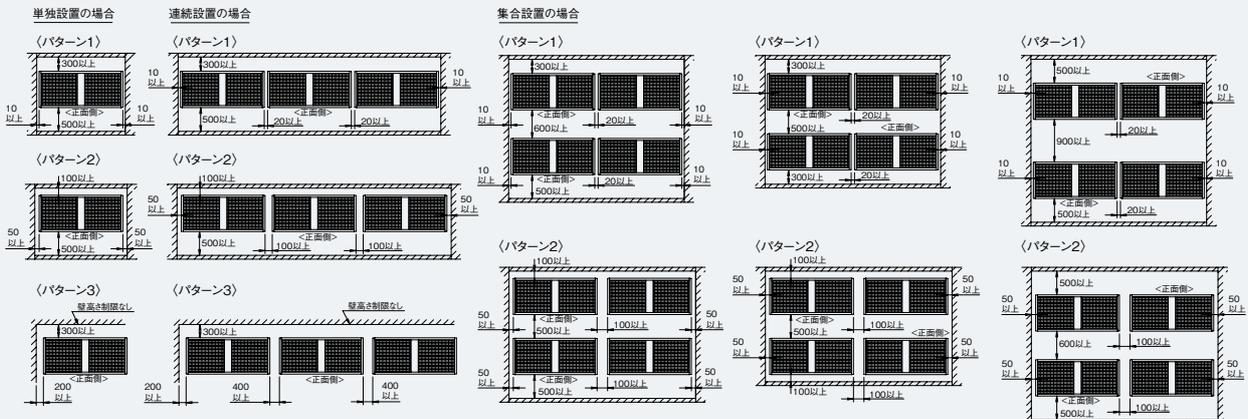
機種容量	AA	AB	AC	AD	AE
400-450形	975	104	155	64	273

- ①液配管接続口 ★1★2 注2. 参照
- ②ガス配管接続口 ★1★2 注3. 参照
- ③アース端子 スイッチボックス内 (M8)
- ④電源接続口 (前面) φ80
- ⑤電源接続口 (前面) φ65
- ⑥電源接続口 (前面) φ27
- ⑦電源接続口 (下面) φ65
- ⑧配管取出口 (前面)
- ⑨配管取出口 (下面)
- ⑩サービス点検口



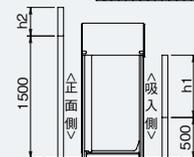
- 注)1. ※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
2. 液配管接続口 φ12.7口付接続
3. ガス配管接続口 φ25.4口付接続
4. ★1 450形の場合、ガス側現地主配管径とガス配管接続口径が異なります。上記の配管手配時は必ず仕様書記載の現地主配管径で調達願います。
5. ★2 配管接続時は下記別売品の現地接続配管キットが必要です。400形の場合-KHFP22F400 450形の場合-KHFP22F450 別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じた現場での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

■ サービススペース(単位:mm)



- 注)1. (パターン1)(パターン2)の場合の壁高さは、
正面側 --- 1500mm
吸込側 --- 500mm
側面側 --- 高さ制限なし
とします。
本図に示す据付所要スペースは外気温35℃での冷房運転を基準としています。設計外気温が35℃を超える場合や、全室外ユニットにおいて、発熱負荷が大きく、負荷が最大能力を超えて運転される場合は、本図に示す吸込側のスペースよりさらに大きくしてください。

2. 上記の壁高さを越える場合、正面側・吸込側のスペースは右図の m_2 、 n_1 、 n_2 をそれぞれ加えた寸法以上にしてください。
3. 据付けに際しては、人の通路・風の通風を考慮し、現地のスペースに合せて本図の中より適したパターンを選んで据付けてください。
(本図のパターンより設置台数がふえる場合は、(ショートサーキットを考慮して据付けてください。)
4. 正面側のスペースについては現地冷媒配管の施工に必要なスペースを考慮して据付けてください。



■ 室内ユニット接続

<接続可能室内ユニット>

VRV Xシリーズは全室内ユニット接続可能です。
(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

<室内ユニット接続容量>

●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数・接続容量範囲は下記の通りです。

システム (kW)	22.4kW	28.0kW	33.5kW	40.0kW	45.0kW	50.0kW	56.0kW	61.5kW	67.0kW
接続可能室内ユニット台数	20台	25台	30台	36台	40台	45台	50台	55台	60台
室内ユニット接続容量範囲	50~200%								

システム (kW)	73.0kW	77.5kW	85.0kW	90.0kW	95.0kW	100kW	106kW	112kW	118kW
接続可能室内ユニット台数	64台	64台	64台	64台	64台	64台	64台	64台	64台
室内ユニット接続容量範囲	50~200%								

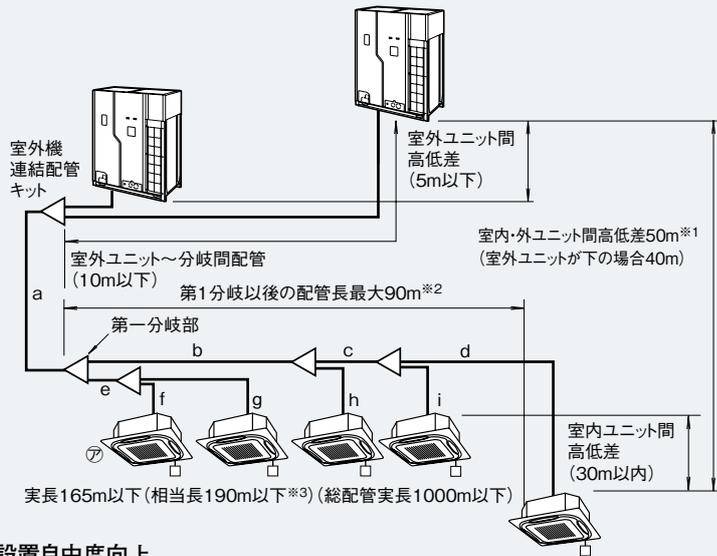
- 室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、同時運転の際に、室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。
 - 外気処理エアコンを標準エアコンと混在させて接続する場合は、外気処理エアコンの容量が室外ユニット容量の30%以下、合計容量が50~100%の範囲になるよう選定ください。但し、室外ユニット容量の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。
- ※接続室内ユニットにP22形、P28形、壁ビルトインM型以降(全機種)、床置ダクトM型以降(全機種)を含む場合は、最大130%容量です。

制約条件 室内ユニットサーモオン容量が130%以上の場合、ドラフト防止のため全ての室内ユニットにおいてファン風量で運転します。
※現地設定で暖房サーモオン容量が130%以上の場合のみファン風量をタップにすることも可能です。

室内ユニット運転容量が130%以上の場合は
暖房能力=暖房能力特性表記載値×着霜時の能力補正係数×接続容量補正係数で算出

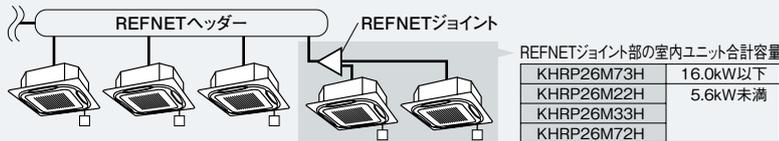
接続容量	~130%	~140%	~150%	~160%	~170%	~180%	~190%	~200%
接続容量補正係数	1.0	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92

■ 冷媒配管接続要領



●設置自由度向上

REFNETヘッダーの下流部にREFNETジョイントの接続が可能です。



※1. 下記条件のもとで標準高低差を超えた展開が可能です。
(室外ユニット上設置の場合:最大90m(改装対応)、室外ユニット下設置の場合:最大60m)

- ・室外ユニットから第1分岐までの主管を1サイズアップ(液管のみ)。
- ・室外ユニット下設置の場合で60mを超える場合は弊社担当営業までお問い合わせください。
- ・改装対応の場合、納品まで日数を要します。納期等をお問い合わせの際にご確認ください。

※2. 40mを超える場合は下記の条件を満たしてください。(異径継手[現地手配]が必要になる場合があります。)

- ・b+c 1サイズアップ(液管・ガス管共) ・f, g, h, i, d ≤ 40m (直近の分岐までの長さ)
- ・a+(b+c) × 2 + d + e + f + g + h + i ≤ 1000m。
- ・P140形、P160形、P224形の室内ユニット接続において、室外ユニットから最も近い室内ユニット①との実配管長差が40mを超える場合、直近の分岐までの配管(液管、ガス管共)を1サイズアップしてください。

※3. 相当長90m以上の場合、主管(a部)のサイズアップが必要な場合があります。詳しくは技術資料をご覧ください。

■配管サイズ(単位:φmm)

●室外ユニットの連結(室外ユニット2台以上のシステム)

室外機連結配管キット	2台 組合せ時	50.0~90.0kWシステム	BHFP22P90
	3台 組合せ時	95.0~118kWシステム	BHFP22P135

●室外ユニット~連結キット間(室外ユニット2台以上のシステム)

室外ユニット単体容量	液管	ガス管
22.4kW	9.5	19.1
28.0kW		22.2
33.5, 40.0kW	12.7	25.4
45.0kW		28.6

●連結キット間(室外ユニット3台システム)

上流の室外ユニットの合計容量によって選定ください。

室外ユニット合計容量	液管	ガス管
~47.0kW未満	12.7	28.6
47.0kW以上~71.0kW未満	15.9	
71.0kW以上~101kW未満	19.1	31.8

●主配管(単独室外ユニットまたは連結キット~第1分岐部)

システム容量	液管	ガス管
22.4kW	9.5	19.1
28.0kW		22.2
33.5kW, 40.0kW	12.7	25.4
45.0kW		28.6
50.0kW~67.0kW	15.9	
73.0kW~100kW	19.1	31.8
106kW以上		38.1

●分岐~分岐間

分岐後の室内ユニット合計容量	液管	ガス管
~16.0kW未満	9.5	15.9
16.0kW以上~22.4kW未満		19.1
22.4kW以上~33.0kW未満		22.2
33.0kW以上~47.0kW未満	12.7	28.6
47.0kW以上~71.0kW未満	15.9	
71.0kW以上~101kW未満	19.1	31.8
101kW以上~		38.1

※分岐間の配管は第1分岐より上流のサイズを超えないでください。

- 実際の配管選定の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。
- 配管は、液配管、ガス配管とも断熱してください。

VRV A

2015年
省エネ基準値
全機種クリア

グリーン購入法
調達基準
適合商品

※対象は50.4kW以下。
(室外ユニット2台以上の
システムは対象外)

高効率モデル

22.4kW (8馬力) ~ 150kW (54馬力) / 24システム (2.2~28.0kW単位の個別制御)
※14.0kW (5馬力)、16.0kW (6馬力) 機種もご用意しています。詳しくはお問い合わせください。

■ 運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5℃~43℃CDB 暖房 外気温 -20℃~16℃CWB (寒冷地運転対応)

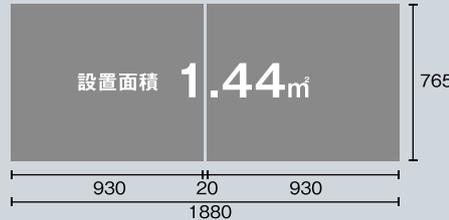


省スペース設置ながらも高効率運転を実現。 54馬力までの幅広いラインアップでお応えします。

22馬力までの1ケーシング化を実現。さらに省スペース設置に。

新機種 (22馬力)

従来機種 (12馬力+10馬力)



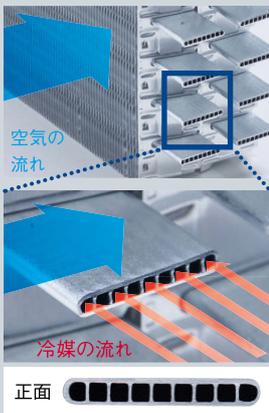
新機種 (22馬力)



22馬力まで
1ケーシング化
設置面積
約7%
削減

省エネ性を高めるマイクロチャンネル熱交換器を採用。NEW

扁平多穴伝熱管の採用で高集積化が可能になり、熱交換効率が向上。



冷媒が流れる伝熱管を扁平にすることで、伝熱管の周りを流れる空気の流がよくなり、熱交換効率がアップ。

※1. APF (2015) の値で、算出条件はJIS B8616に基づきます。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

■ VRV Aの能力別APF値※1





製品特長 P.77~79
 室内ユニット接続 P.82
 冷媒配管接続要領 P.82
 仕様・外形図・サービススペース P.80・82
 オプション P.181
 機外配線要領 P.220
 改装対応 P.236

お客様へのメリット

革新的省エネを達成した
ダイキンの省エネ技術がさらに進化

全自動省エネ冷媒制御

詳細は巻末の補足資料をご覧ください。

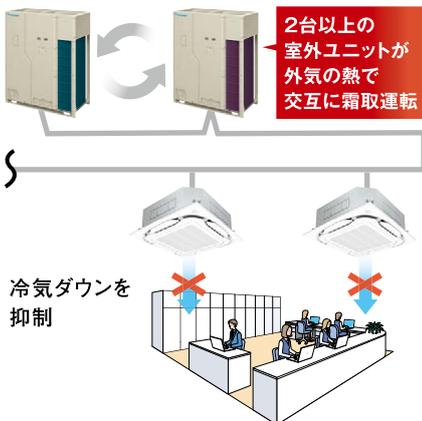
システム全体の必要負荷をリアルタイムに把握し、機器の発停ロスを抑制。



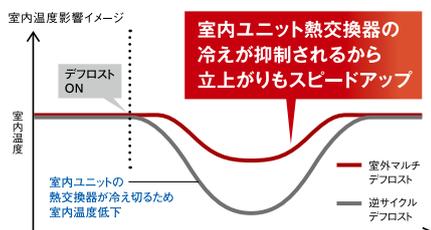
霜取運転時の快適性を向上

室内の冷気ダウンを抑える、ダイキン独自の「室外マルチデフロスト機能」。^{※3} **NEW**

※3. 室外ユニット2台以上のシステムのみ。
 ●機械保護のため逆サイクルデフロストを行う場合もあります。



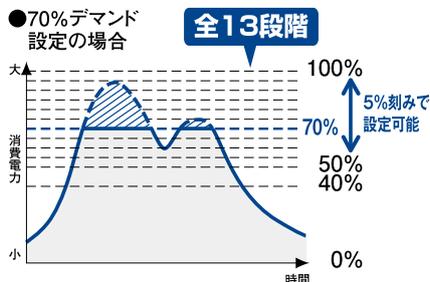
冷えにくく、立上がり早いので快適性アップ。



ピーク電力カットが可能

お客様の使用状況に合わせて13段階のき細かいピーク消費電力カットが設定できる「i-デマンド機能」を搭載。

※室外ユニット側の基板での設定となります。



万々に備えた機能の搭載で、大容量システムも安心

■バックアップ運転 (室外ユニット2台以上のシステム)

●機器の異常停止時に、空調の完全停止を回避します。

※応急運転時間は開始から8時間までとなります。
 ※本機能は室外ユニット複数台を組合せるシステムのみ適用します。それ以外は室外ユニット内のP板での操作となります。

圧縮機が1台故障しても…



室外ユニットが1台故障しても…



■ローテーション機能 (室外ユニット2台以上のシステム)

●機器を交互に休ませて、機器寿命を延長させます。
 ※主機を8時間ごとにローテーションさせます。



設計会社様へのメリット

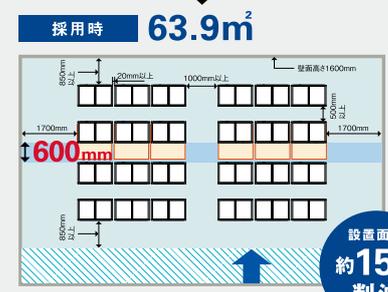
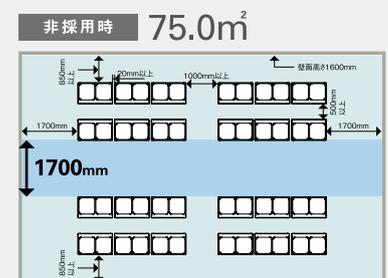
高集積設置 (オプション対応) で省スペース設置を実現

省スペース化を図った新ケーシング+エネタープ (オプション) の組合わせにより、さらに省スペースでの設置が可能に。



● 室外ユニット24台設置の例

□ サービススペース □ エネタープ □ 室外ユニット (正面側)

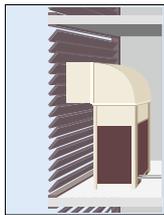


設計会社様へのメリット

高静圧設計だから各階設置も容易で高層ビルにも対応

独自開発のプロペラファンにより、大型・高静圧ながらも低騒音化を実現。高層対応を施した各階設置にも容易に対応できます。

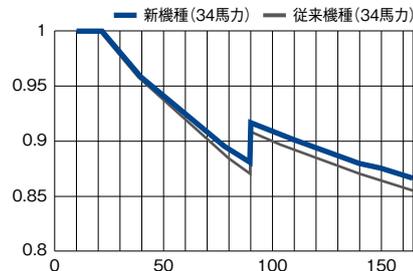
機外静圧 吹出しフードの接続も容易化 (現地設定)
78.4Pa



大容量圧縮機により長配管の能力ダウンを低減

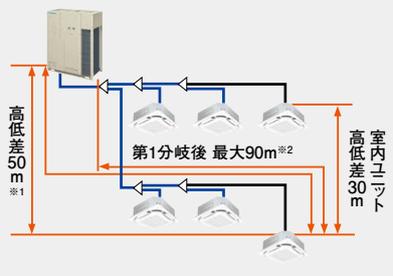
大容量圧縮機により、長配管システムでも必要冷媒循環量を確保できるため、配管長による能力ダウン率を平均8%低減※可能。

※従来機種との比較。



業界トップクラスの配管自由度

広範な建物用途に対応可能
配管実長165m以内
総配管実長1000m以内



高層・大規模建物にも容易に展開

システム高低差

標準で **50m** → 改装対応※3 **最大90m**まで可能

※1 室外ユニット上設置の場合は50m、室外ユニット下設置の場合は40mとなります。
※2 「高低差90m」「第1分岐後最大90m」に関してはP.82をご覧ください。
※3 改装対応の場合、納品までに日数を要します。納期等をお問い合わせの際にご確認ください。

近隣に配慮「夜間低騒音機能」

●強制的に低能力運転で低騒音化を図る低騒音優先設定と、外気温度負荷に応じて自動的に最低能力を確保する能力優先設定が選択できます。

NEW

リモコンから夜間低騒音機能の時刻設定が可能

※適用リモコンはBRC1G2(K)のみ。また適用する室内ユニットは2018年7月発売予定の下記機種のみ対応します。
天井埋込カセット形S-ラウンドフロートタイプ、天井埋込カセット形エコダブルフロートタイプ、天井埋込カセット形シングルフロートタイプ、天井埋込ダクト形、天井吊形、壁掛形、天吊自在形 ワンダ風流



■低騒音優先設定

外部からのマニュアル操作※1で、強制的に低能力運転を実施。

3ステップ制御可能※2



(低騒音化すると能力がセーブされます)

■能力優先設定

能力が必要な場合は低騒音運転を自動解除。

※1 外部マニュアル操作の場合、別売の室外機外部制御アダプターが必要です。
※2 機器保護のため、保護制御運転を優先する場合があります。各ステップの運転音は音圧レベルでの値となります。

施工会社様へのメリット

施工のしやすさに配慮した、機能的なデザイン

前面は上まで突き通る1枚のパネルに。余計な目地を減らし、スマートで先進的な外観へ進化。また、前板取外し作業などをしやすくするため、機能面からもデザインを追求しました。

据付け作業を軽減 **NEW**

前板の仮掛け部を最上部配置
前板の取外しを自然な感覚で行えます。

前板に点検口を追加
前板を外すことなく、制御基板上の「7セグ表示確認」や「現地設定」作業が可能。

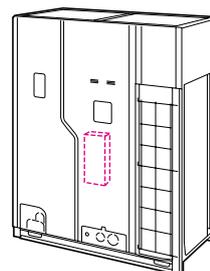


電装品BOXへのアプローチが容易
前板を1枚取外すだけで、電装品へのアプローチが可能。
流線形状
前板を取外す際に取っ手になる、持ちやすい形状。

配管取出口

アクティブフィルター(オプション)の機内組込みを可能※とし、設置スペースを削減

※組込みでの出荷にも対応しています。詳しくはお問い合わせください。



システム標準仕様

(50/60Hz)

システム相当馬力		5馬力		6馬力		8馬力		10馬力		12馬力		14馬力		16馬力		18馬力		20馬力	
システム名		RXYP140DB		RXYP160DB		RXYP224F		RXYP280F		RXYP335F		RXYP400F		RXYP450F		RXYP500F		RXYP560F	
機種		RXYP140DB		RXYP160DB		RXYP224F		RXYP280F		RXYP335F		RXYP400F		RXYP450F		RXYP500F		RXYP560F	
電源		3相 200V 50/60Hz																	
定格性能	冷房	注1	冷房能力 kW	14.0/14.0	16.0/16.0	22.4/22.4	28.0/28.0	33.5/33.5	40.0/40.0	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0							
			消費電力 kW	3.64/3.64	4.47/4.47	6.34/6.34	9.51/9.51	9.87/9.87	11.8/11.8	14.9/14.9	17.2/17.2	17.3/17.3							
	暖房	注1	暖房能力 kW	16.0/16.0	18.0/18.0	25.0/25.0	31.5/31.5	37.5/37.5	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	63.0/63.0							
			消費電力 kW	3.67/3.67	4.32/4.32	6.25/6.25	9.76/9.76	13.1/13.1	14.9/14.9	16.3/16.3	15.7/15.7	21.3/21.3							
最大暖房低温能力 注1			kW	13.6/13.6	15.0/15.0	18.5	24.5	26.2	32.4	35.1	44.2	47.8							
APF(2015) 注2				5.6	5.5	6.0	5.5	6.2	5.5	5.2	5.1	5.2							
圧縮機	電動機出力×台数	kW	2.8×1	3.1×1	4.0×1	6.2×1	7.4×1	8.4×1	9.2×1	9.2×1	9.2×1	(8.8+3.8)×1							
		kW	0.22×1	0.32×1	0.38×1	0.41×1	0.68×1	0.32×2	0.62×2	0.59×2	0.70×2								
		m ³ /min	104	119	172	199	222	243	305	387	390								
ファン	風量	注3	dB	76/76	80/80	78/78	81/81	85/85	84/84	86/86	83/83	85/85							
		液側	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9							
接続配管★	ガス側	φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6								
		kg	160	160	207	217	275	282	332	405									
製品質量	kg	160	160	207	217	275	282	332	405										
冷媒R410A 充填量	kg	5.2	5.2	6.6	6.7	7.1	9.2	9.5	11.7										

システム相当馬力		22馬力		24馬力		26馬力		28馬力		30馬力		32馬力		34馬力		36馬力		38馬力	
システム名		RXYP615F		RXYP670F		RXYP730F		RXYP775F		RXYP850F		RXYP900F		RXYP950F		RXYP1000F		RXYP1060F	
機種		RXYP615F		RXYP335F RXYP335F		RXYP450F RXYP280F		RXYP450F RXYP335F		RXYP450F RXYP400F		RXYP450F RXYP450F		RXYP500F RXYP450F		RXYP560F RXYP450F		RXYP615F RXYP450F	
電源		3相 200V 50/60Hz																	
定格性能	冷房	注1	冷房能力 kW	61.5/61.5	67.0/67.0	73.0/73.0	77.5/77.5	85.0/85.0	90.0/90.0	95.0/95.0	100/100	106/106							
			消費電力 kW	21.8/21.8	19.8/19.8	24.5/24.5	24.2/24.2	26.7/26.7	29.8/29.8	32.1/32.1	31.6/31.6	36.4/36.4							
	暖房	注1	暖房能力 kW	69.0/69.0	77.5/77.5	82.5/82.5	90.0/90.0	95.0/95.0	100/100	106/106	112/112	118/118							
			消費電力 kW	25.7/25.7	28.0/28.0	26.7/26.7	31.1/31.1	31.2/31.2	32.6/32.6	32.0/32.0	37.0/37.0	41.3/41.3							
最大暖房低温能力 注1			kW	50.7	52.4	58.9	60.6	66.8	68.8	72.1	82.2	85.1							
APF(2015) 注2				4.8	6.2	5.3	5.6	5.3	5.2	5.1	5.2	4.9							
圧縮機	電動機出力×台数	kW	(10.1+4.1)×1	(7.6)×2	(9.2)+(6.4)	(9.4)+(7.6)	(9.2)+(8.4)	(9.1)×2	(9.2)+(9.2)	(8.8+3.8)+(9.0)	(10.0+4.1)+(9.0)								
		kW	0.80×2	(0.68×1)+(0.68×1)	(0.62×2)+(0.41×1)	(0.62×2)+(0.68×1)	(0.62×2)+(0.32×2)	(0.62×2)+(0.62×2)	(0.59×2)+(0.62×2)	(0.70×2)+(0.62×2)	(0.80×2)+(0.62×2)								
		m ³ /min	422	222+222	305+199	305+222	305+243	305+305	387+305	390+305	422+305								
ファン	風量	注3	dB	88/88	88/88	88/88	89/89	89/89	90/90	89/89	90/90	91/91							
		液側	φ15.9	φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1								
接続配管★	ガス側	φ28.6	φ28.6	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8								
		kg	405	221+221	282+217	282+221	282+275	282+282	332+282	405+282	405+282								
製品質量	kg	405	221+221	282+217	282+221	282+275	282+282	332+282	405+282	405+282									
冷媒R410A 充填量	kg	11.7	7.1+7.1	9.5+6.7	9.5+7.1	9.5+6.2	9.5+9.5	11.7+9.5	11.7+9.5	11.7+9.5									

システム相当馬力		40馬力		42馬力		44馬力		46馬力		48馬力		50馬力		52馬力		54馬力	
システム名		RXYP1120F		RXYP1180F		RXYP1220F		RXYP1280F		RXYP1360F		RXYP1400F		RXYP1450F		RXYP1500F	
機種		RXYP450F RXYP335F RXYP335F		RXYP450F RXYP450F RXYP280F		RXYP450F RXYP450F RXYP335F		RXYP450F RXYP450F RXYP400F		RXYP450F RXYP450F RXYP450F		RXYP500F RXYP450F RXYP450F		RXYP500F RXYP500F RXYP450F		RXYP500F RXYP500F RXYP500F	
電源		3相 200V 50/60Hz															
定格性能	冷房	注1	冷房能力 kW	112/112	118/118	122/122	128/128	136/136	140/140	145/145	150/150						
			消費電力 kW	34.7/34.7	39.4/39.4	38.8/38.8	40.4/40.4	45.4/45.4	47.0/47.0	49.3/49.3	51.6/51.6						
	暖房	注1	暖房能力 kW	125/125	132/132	140/140	145/145	150/150	155/155	160/160	165/165						
			消費電力 kW	42.5/42.5	42.7/42.7	47.4/47.4	47.5/47.5	48.9/48.9	47.7/47.7	46.6/46.6	45.5/45.5						
最大暖房低温能力 注1			kW	86.8	93.3	95.0	101.2	103.2	106.5	109.8	113.1						
APF(2015) 注2				5.8	5.2	5.4	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1						
圧縮機	電動機出力×台数	kW	(9.2)+(7.4)×2	(9.1)×2+(6.3)	(9.3)×2+(7.5)	(9.1)×2+(8.4)	(9.1)×3	(10.6)+(8.3)×2	(9.7)×2+(7.8)	(9.1)×3							
		kW	(0.62×2)+(0.68×1)	(0.62×2)+(0.62×2)	(0.62×2)+(0.62×2)	(0.62×2)+(0.62×2)	(0.62×2)+(0.62×2)	(0.59×2)+(0.62×2)	(0.59×2)+(0.59×2)	(0.59×2)+(0.59×2)							
		m ³ /min	305+222+222	305+305+199	305+305+222	305+305+243	305+305+305	387+305+305	387+387+305	387+387+387							
ファン	風量	注3	dB	91/91	91/91	92/92	92/92	93/93	92/92	91/91	89/89						
		液側	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1							
接続配管★	ガス側	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1							
		kg	282+221+221	282+282+217	282+282+221	282+282+275	282+282+282	332+282+282	332+332+282	332+332+332							
製品質量	kg	282+221+221	282+282+217	282+282+221	282+282+275	282+282+282	332+282+282	332+332+282	332+332+332								
冷媒R410A 充填量	kg	9.5+7.1+7.1	9.5+9.5+6.7	9.5+9.5+7.1	9.5+9.5+9.2	9.5+9.5+9.5	11.7+9.5+9.5	11.7+11.7+9.5	11.7+11.7+11.7								

注1. JIS B8616およびJRA4002による条件(冷房時:室内側27°CDB,19°CWB,外気温度35°CDB 暖房時:室内側20°CDB,外気温度7°CDB,6°CWB 暖房低温時:室内側20°CDB,外気温度2°CDB,1°CWB)で、接続冷媒配管長がP140~P500形は7.5m,P560~P850形は10m,P900~P1180形は12.5m,P1220~P1500形は15m,高低差0m,全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット容量100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注2. APF(2015)表示はJIS B8616およびJRA4002(パッケージエアコンディショナーの期間エネルギー消費効率)に基づいて行います。

注3. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616およびJRA4002に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

●APF・運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

●耐塩害仕様機種も受注生産にて承ります。尚、工場出荷までに日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。(P.190参照)

★上記機種は漏電遮断器(インバーターの場合は高調波対応品)を必ず設置ください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。

★現地での接続配管(主配管)サイズになります。機器本体の接続口と主配管サイズが異なる場合があります。接続には異径継手が必要です。連結設置タイプについては室外機連結配管キットをご使用ください。機器本体の接続口サイズは外形図をご確認ください。室外ユニットへの配管接続が容易になる現地接続配管キット(別売品)をご用意しておりますので、別途ご購入ください。型番についてはP.181の室外ユニット関連オプションをご参照ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

※「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機種となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に異音、振動、発熱、誤動作などの影響を与えることがあります。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

改裝対応については巻末の補足資料をご参照ください。

5・6馬力機種

RXYP140DB・RXYP160DB

※5・6馬力機種のみ、特長・形状が異なります。詳しくはお問い合わせください。

※耐塩害仕様機種、機外配線要領、別売品等についてはお問い合わせください。

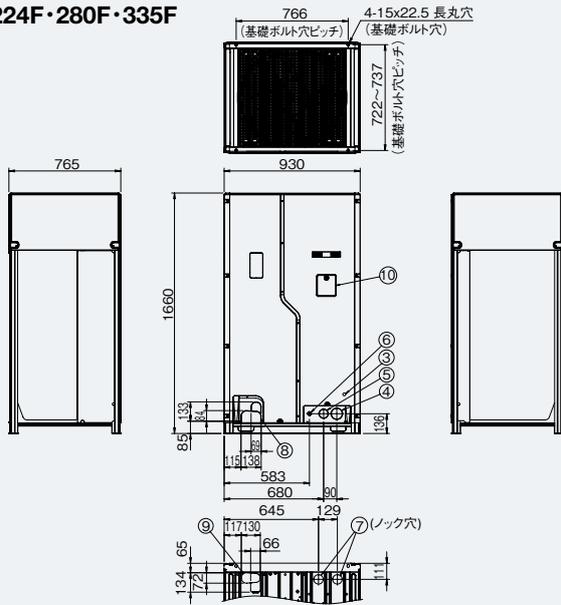


V R V A シリーズ

外形図(単位:mm)

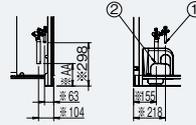
冷媒配管サイズについては『システム標準仕様』(P.80)の接続配管をご覧ください。

RXYP224F・280F・335F



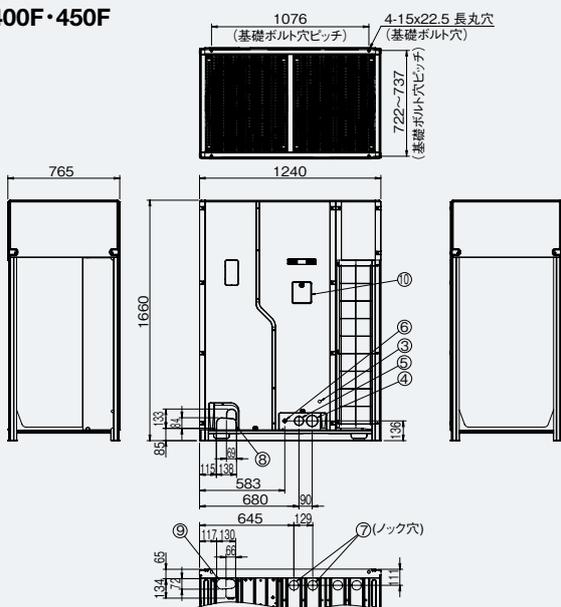
機種容量	AA
224・280形	207
335形	154

- ①液配管接続口 ★1★2 φ9.5ロウ付接続
- ②ガス配管接続口 ★1★2 注)2. 参照
- ③アース端子 スイッチボックス内(M8)
- ④電源接続口(前面) φ80
- ⑤電源接続口(前面) φ65
- ⑥電源接続口(前面) φ27
- ⑦電源接続口(下面) φ65
- ⑧配管取出口(前面)
- ⑨配管取出口(下面)
- ⑩サービス点検口



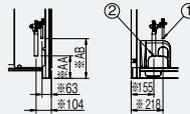
- 注)1. ※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
2. ガス配管接続口
φ19.1ロウ付接続…224・280形
φ25.4ロウ付接続…335形
3. ★1 280形の場合、ガス側現地主配管径とガス配管接続口径が異なります。
335形の場合、液側現地主配管径と液配管接続口径が異なります。
上記の配管手配時は必ず仕様書記載の現地主配管径で調達願います。
4. ★2 配管接続時は下記売品の現地接続配管キットが必要です。
224形の場合-KHFP22F224
280形の場合-KHFP22F280
335形の場合-KHFP22F335
別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現場での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

RXYP400F・450F



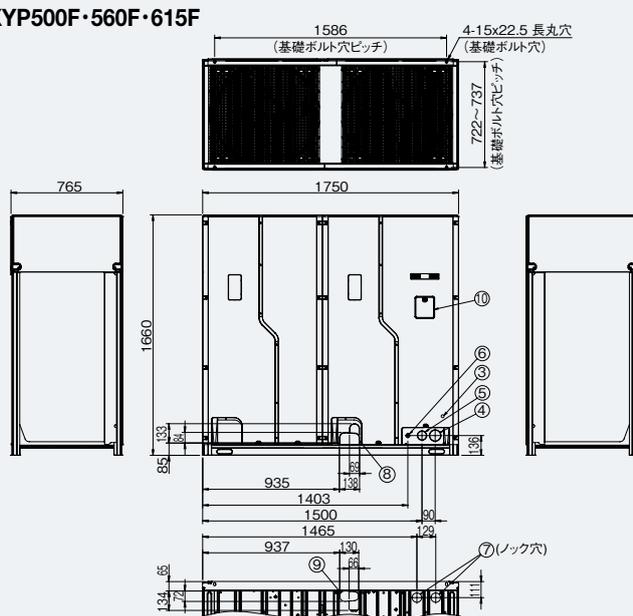
機種容量	AA	AB
400・450形	154	273

- ①液配管接続口 ★1★2 注)2. 参照
- ②ガス配管接続口 ★1★2 注)3. 参照
- ③アース端子 スイッチボックス内(M8)
- ④電源接続口(前面) φ80
- ⑤電源接続口(前面) φ65
- ⑥電源接続口(前面) φ27
- ⑦電源接続口(下面) φ65
- ⑧配管取出口(前面)
- ⑨配管取出口(下面)
- ⑩サービス点検口



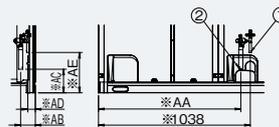
- 注)1. ※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
2. 液配管接続口
φ12.7ロウ付接続
3. ガス配管接続口
φ25.4ロウ付接続
4. ★1 450形の場合、ガス側現地主配管径とガス配管接続口径が異なります。
上記の配管手配時は必ず仕様書記載の現地主配管径で調達願います。
5. ★2 配管接続時は下記売品の現地接続配管キットが必要です。
400形の場合-KHFP22F400
450形の場合-KHFP22F450
別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現場での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

RXYP500F・560F・615F



機種容量	AA	AB	AC	AD	AE
500・560・615形	973	101	163	52	278

- ①液配管接続口 ★1 注)2. 参照
- ②ガス配管接続口 ★1 注)3. 参照
- ③アース端子 スイッチボックス内(M8)
- ④電源接続口(前面) φ80
- ⑤電源接続口(前面) φ65
- ⑥電源接続口(前面) φ27
- ⑦電源接続口(下面) φ65
- ⑧配管取出口(前面)
- ⑨配管取出口(下面)
- ⑩サービス点検口



- 注)1. ※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
2. 液配管接続口
φ15.9ロウ付接続
3. ガス配管接続口
φ28.6ロウ付接続
4. ★1 配管接続時は下記売品の現地接続配管キットが必要です。
500形の場合-KHFP22F500
560形の場合-KHFP22F560
615形の場合-KHFP22F615
別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現場での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

■ サービススペース (単位:mm)

単台設置の場合

連続設置の場合

集合設置の場合

注) 1. (パターン1) (パターン2) の場合の壁高さは、
 正面側 --- 1500mm
 吸込側 --- 500mm
 側面側 --- 高さ制限なし
 とします。
 本図に示す据付所要スペースは外気温35℃での冷房運転を基準としています。
 設計外気温が35℃を超える場合や、全室外ユニットにおいて、発熱負荷が
 大きく、負荷が最大能力を超えて運転される場合は、本図に示す吸込側の
 スペースよりさらに大きくしてください。

2. 上記の壁高さを越える場合、正面側・吸込側のスペースは
 右図の h_1, h_2 をそれぞれ加えた寸法以上にしてください。

3. 据付けに際しては、人の通路・風の通風を考慮し、現地のスペースに
 合せて本図の中より適したパターンを選んで据付けてください。
 (本図のパターンより設置台数がふえる場合は、
 ショートサーキットを考慮して据付けてください。)

4. 正面側のスペースについては現地冷媒配管の施工に必要な
 スペースを考慮して据付けてください。

■ 室内ユニット接続

<接続可能室内ユニット>

VRV Aシリーズは全室内ユニット接続可能です。(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

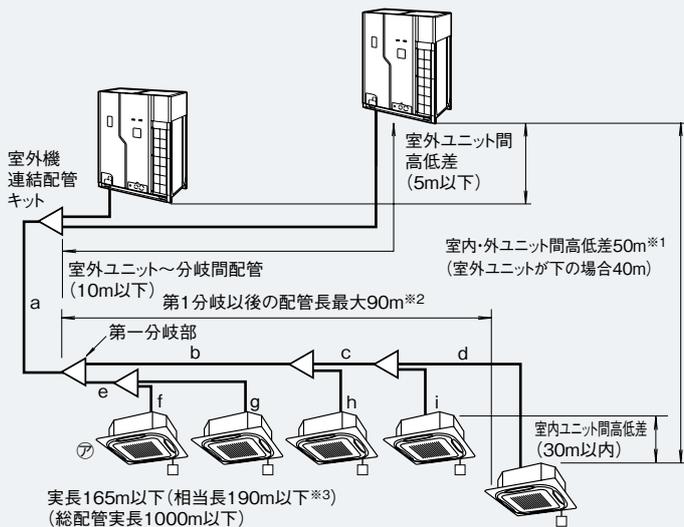
<室内ユニット接続容量>

●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数・接続容量範囲は下記の通りです。

システム (kW)	22.4kW	28.0kW	33.5kW	40.0kW	45.0kW	50.0kW	56.0kW	61.5kW	67.0kW	73.0kW	77.5kW	85.0kW	90.0kW	95.0kW	100kW	106kW	112kW	118kW	122kW	128kW	136kW	140kW	145kW	150kW	
接続可能室内ユニット台数	13台	16台	19台	23台	26台	29台	33台	36台	39台	43台	45台	50台	53台	56台	59台	62台	64台	64台							
室内ユニット接続容量範囲	50~130%																								

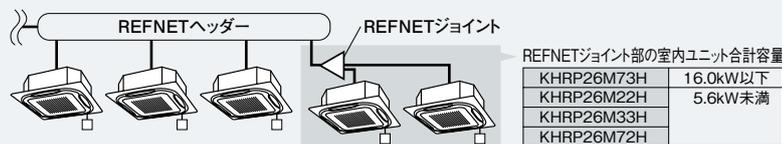
- 室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、同時運転の際に、室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。
- 外気処理エアコンを標準エアコンと混在させて接続する場合は、外気処理エアコンの容量が室外ユニット容量の30%以下、合計容量が50~100%の範囲になるよう選定ください。但し、室外ユニット容量の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

■ 冷媒配管接続要領



●設置自由度向上

REFNETヘッダーの下流部にREFNETジョイントの接続が可能です。



●実際の配管選定の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。 ●配管は、液配管、ガス配管とも断熱してください。

■配管サイズ (単位:φmm)

●室外ユニットの連結 (室外ユニット2台以上のシステム)

システム容量	機種名
2台 67.0~90.0kWシステム	BHFP22P90
総合せ時 95.0~106kWシステム	BHFP22A100
3台 112~145kWシステム	BHFP22P135
総合せ時 150kWシステム	BHFP22A151

●主配管 (単独室外ユニットまたは連結キット~第1分岐間)

システム容量	液管	ガス管
14.0kW	9.5	15.9
16.0kW, 22.4kW		19.1
28.0kW		22.2
33.5kW, 40.0kW	12.7	25.4
45.0kW		28.6
50.0kW~67.0kW	15.9	
73.0kW~100kW	19.1	31.8
106kW以上		38.1

●室外ユニット~連結キット間 (室外ユニット2台以上のシステム)

室外ユニット単体容量	液管	ガス管
22.4kW	9.5	19.1
28.0kW		22.2
33.5, 40.0kW	12.7	25.4
45.0kW		28.6
50.0, 56.0, 61.5kW	15.9	

●連結キット間 (室外ユニット3台システム)
上流の室外ユニットの合計容量によって選定ください。

室外ユニット合計容量	液管	ガス管
~47.0kW未満	12.7	28.6
47.0kW以上~71.0kW未満	15.9	
71.0kW以上~101kW未満	19.1	31.8

●分岐~分岐間

分岐後の室内ユニット合計容量	液管	ガス管
~16.0kW未満	9.5	15.9
16.0kW以上~22.4kW未満		19.1
22.4kW以上~33.0kW未満		22.2
33.0kW以上~47.0kW未満	12.7	28.6
47.0kW以上~71.0kW未満	15.9	
71.0kW以上~101kW未満	19.1	31.8
101kW以上~		38.1

*分岐間の配管は第1分岐より上流のサイズを超えないでください。

*1. 8馬力以上のシステムは、下記条件のもとで標準高低差を超えた展開が可能です。
(室外ユニット上設置の場合:最大90m (改装対応)、室外ユニット下設置の場合:最大60m)

●室外ユニットから第1分岐までの主管を1サイズアップ (液管のみ)。
●室外ユニット下設置の場合で60mを超える場合は弊社担当営業までお問い合わせください。
●改装対応の場合、納品まで日数を要します。納期等をお問い合わせの際にご確認ください。

*2. 40mを超える場合は下記の条件を満たしてください。

(異径継手 [現地手配] が必要になる場合があります。)

●b+c 1サイズアップ (液管・ガス管共) ●f, g, h, i, d ≤ 40m (直近の分岐までの長さ)

●a+(b+c) × 2 + d + e + f + g + h + i ≤ 100m。

●P140形, P160形, P224形の室内ユニット接続において、室外ユニットから最も近い室内ユニットまでの実配管長が40mを超える場合、直近の分岐までの配管 (液管、ガス管共) を1サイズアップしてください。

*3. 相当長90m以上の場合、主管 (a部) のサイズアップが必要な場合があります。詳しくは技術資料をご覧ください。

店舗・オフィス用 マルチエアコン machiマルチ

NEW 2018年7月発売予定

2015年
省エネ基準値
クリア

グリーン購入法
調達基準
適合商品

既設配管
流用可能

(P112・280形を除く)

11.2kW(4馬力)～33.5kW(12馬力)／6システム (2.2～28.0kW単位の個別制御)

■ 運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5℃～46℃CDB(4～6馬力) -5℃～43℃CDB(8～12馬力) 暖房 外気温 -20℃～15.5℃CWB(寒冷地運転対応)

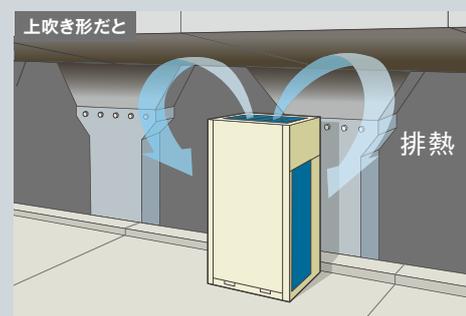
個別運転マルチを、 コンパクトサイズの横吹き形で展開。

狭小地に設置でき、設置後の間取り変更にも対応できます。

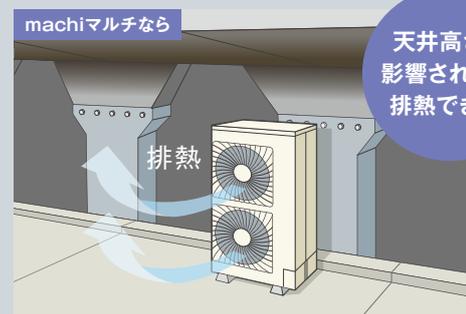
店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ

スリムな横吹き形で、狭小地設置にも対応。

天井高さに制限のあるスペース



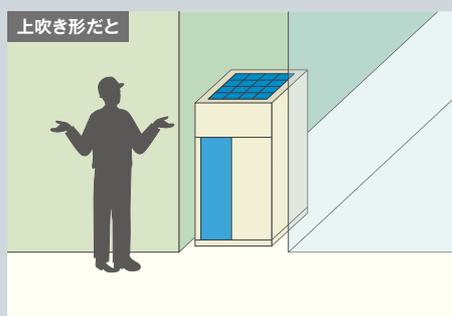
ショートサーキットによる性能低下や故障の懸念があり、設置できませんでした。



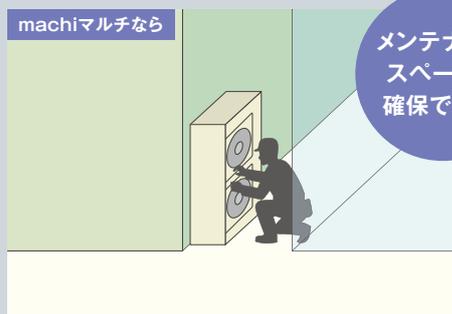
天井高さに影響されずに排熱できる!

天井高さに影響されずに排熱できる横吹き形。設置範囲も広がります。

奥行が取れない場所



十分なメンテナンススペースを確保できないため、設置できませんでした。



メンテナンススペースを確保できる!

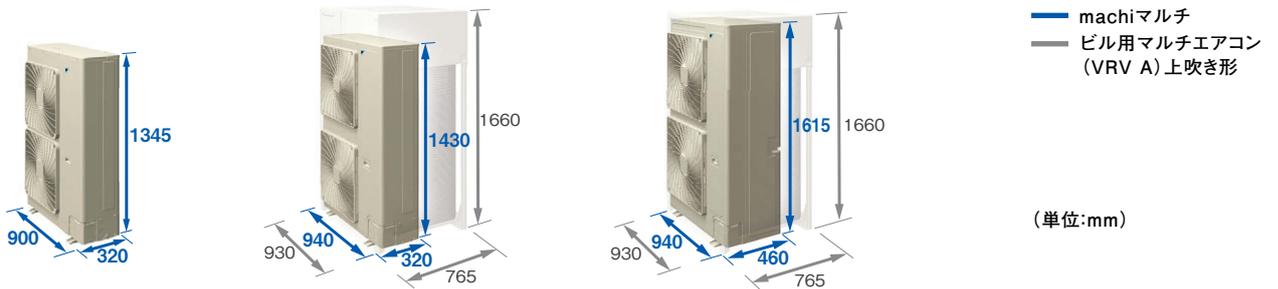
奥行を取らないスリムな設計だから、メンテナンススペースを確保できます。

製品特長	..... P.83~85
室内ユニット接続	..... P.87
冷媒配管接続要領	..... P.87
仕様・外形図	..... P.85-86
オプション	..... P.182
機外配線要領	..... P.221



4・5・6馬カシステム RXTP112-140-160DA
 8馬カシステム RXTP224DA
 10・12馬カシステム RXTP280-335DA

4~12馬カシステムの幅広いラインアップで横吹き対応



4、5、6馬カシステム

8馬カシステム

10,12馬カシステム

—

約**58%** 省スペース化

約**40%** 省スペース化

—

約**73kg** 軽量化 140kg

約**60kg** 軽量化 170kg [※]

※12馬カシステムとの比較。

多彩な室内ユニットをラインアップ^{※1}

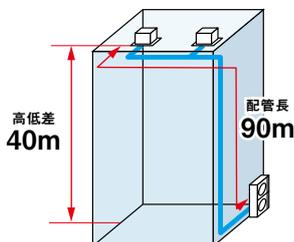
部屋形状や雰囲気に合わせて選べます。

※1.接続可能機種が他のVRVシリーズと異なります。
 詳しくはP.87「接続可能室内ユニット」をご確認ください。



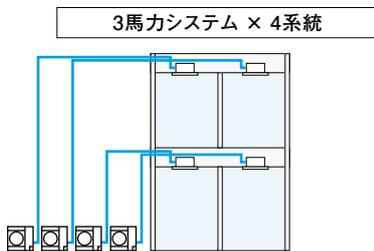
配管実長90m、最大高低差40m^{※1※2}の高い設計自由度

※1.室外ユニット下設置の場合、上設置の場合は50m。
 ※2.既設配管流用時は、室外ユニットが上下いずれの場合も30m。



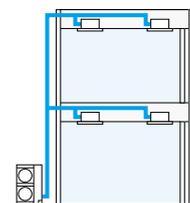
システムをまとめて、室外ユニットの設置スペースを削減

狭小地では、室外ユニットの置き場所確保が課題。室外ユニット1台で部屋単位の個別運転ができるから、室外ユニットの台数が減らせてより置きやすくなります。



4台分の置き場所が必要。

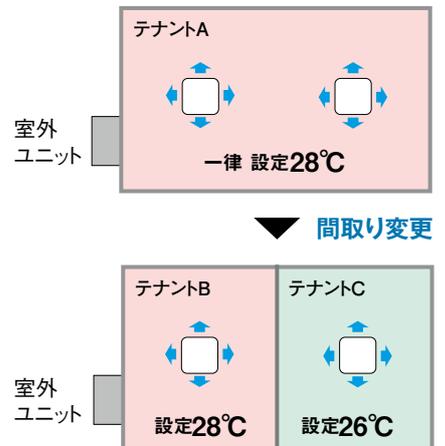
12馬カシステム × 1系統



店舗・オフィス用マルチエアコンなら1台で済みます。

設置後の間取り変更にも対応

ビル用マルチと同じ個別運転マルチだから、建物の用途や間取りの変更にもフレキシブルに対応できます。



ご利用者の影響を抑えて スピーディーに更新

既設配管&既設配線の流用でスピード更新を実現!

※既設配管流用時は、必ずP.89の「更新対応マニュアル」をご確認ください。

- 既設機が同時運転マルチ、個別運転マルチのいずれでも既設配管流用が可能※3
- 分岐後配管長50m※4まで既設配管流用可能 (P112~160形の場合)
- 既設配管長50mまで洗浄レス
- 既設配線流用可能※5

休日を利用した
スピード更新が可能

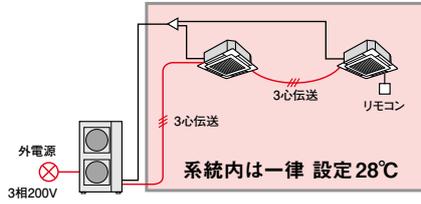
コンパクト&軽量設計だから、
クレーンレス搬入にも対応

- ※3.設計圧力がP112~160形の場合:3.6MPa以上、P224~335形の場合:3.3MPa以上であれば流用可能です。本機は冷媒オートチャージ(自動充填機能)はありません。
- ※4.P112~160形 分岐後の配管長さの差が40m以内の場合。
- ※5.0.75~3.5mm²まで流用可能。(推奨は0.75~1.25mm²です。)

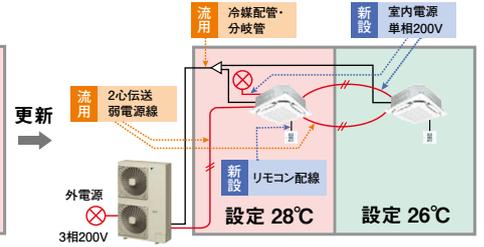
同時運転マルチからの配線・配管を流用した更新も可能

ツイン同時運転マルチからの更新例

既設機:ツイン同時運転マルチ



店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ



machiマルチでも「プレジョイントシステム」を使えば、ロウ付け作業が不要!!

プレジョイントシステム

現地配管



プレ加工
ジョイント

保温済みで施工性を
アップさせた分岐管

冷媒配管用継手
楽継
RAKUTSUGI

ロウ付けせずに
接続できる継手

※P224~335形は、室外機側にロウ付け作業が必要です。

継手と分岐管を繋ぐだけで
ロウ付けが不要

スパナ2本で完了するので、
ロウ付けが不慣れな方でも安心



保温材取付済のため

継手を繋ぐだけで施工が完了

火を使わないので、ロウ付け用の
トーチや消火器等の準備が不要



システム標準仕様

(50/60Hz)

システム相当馬力		4馬力		5馬力		6馬力		8馬力		10馬力		12馬力		
システム名		RXTP112DA		RXTP140DA		RXTP160DA		RXTP224DA		RXTP280DA		RXTP335DA		
電源		3相200V 50/60Hz												
定格性能	冷房	冷房能力(最大)	kW 10.0(11.2)/10.0(11.2)		12.5(14.0)/12.5(14.0)		14.0(16.0)/14.0(16.0)		20.0(22.4)/20.0(22.4)		25.0(28.0)/25.0(28.0)		31.5(33.5)/31.5(33.5)	
		注1 消費電力	kW 2.73/2.73		3.38/3.38		4.22/4.22		6.51/6.51		8.45/8.45		11.8/11.8	
	暖房	暖房能力(最大)	kW 11.2(12.5)/11.2(12.5)		14.0(16.0)/14.0(16.0)		16.0(18.0)/16.0(18.0)		22.4(25.0)/22.4(25.0)		28.0(31.5)/28.0(31.5)		31.5(37.5)/31.5(37.5)	
		注1 消費電力	kW 2.60/2.60		3.11/3.11		3.67/3.67		6.02/6.02		7.68/7.68		8.28/8.28	
最大暖房低温能力		注1	kW 10.4/10.4		12.2/12.2		12.8/12.8		16.8/16.8		21.7/21.7		22.0/22.0	
APF(2015)		注2	5.2		5.1		4.9		5.1		5.1		5.2	
圧縮機	電動機出力×台数	kW 1.85×1		2.31×1		2.68×1		4.50×1		6.36×1		7.30×1		
	電動機出力×台数	kW 0.07×2		0.07×2		0.07×2		0.22×2		0.22×2		0.22×2		
ファン	風量	m ³ /min 106		106		106		140		180		180		
	運転音[音響パワーレベル]	注3	dB 70/70		71/71		72/72		80/80		82/82		83/83	
接続配管	液側	φ9.5		φ9.5		φ9.5		φ9.5		φ9.5		φ12.7		
	★ガス側	φ15.9		φ15.9		φ15.9		φ19.1		φ22.2		φ25.4		
製品質量		kg 123		123		123		140		170		170		

注1. JIS B8616による条件(冷房時:室内側27°CDB、19°CWB、外気温度35°CDB 暖房時:室内側20°CDB、外気温度7°CDB、6°CWB 暖房低温時:室内側20°CDB、外気温度2°CDB、1°CWB)で、接続冷媒配管長7.5m、高低差0m、全てS-ラウンドフロートタイプ室内ユニット容量100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注2. APF(2015)表示はJIS B8616(パッケージエアコンディショナーの期間エネルギー消費効率)に基づいて行います。

注3. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

●APFについては、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

★上記機種は漏電遮断器(インバーターの場合は高調波対応品)を必ず設置ください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。

★現地での接続配管(主配管)サイズになります。機器本体の接続口と主配管サイズが異なる場合があり、接続には異径継手が必要です。機器本体の接続口サイズは外形図をご確認ください。

注3. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

型番についてはP.182の室外ユニット関連オプションをご参照ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

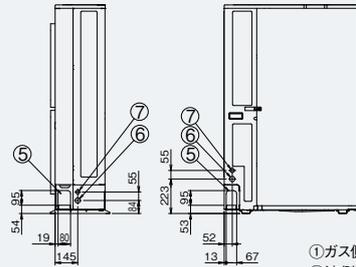
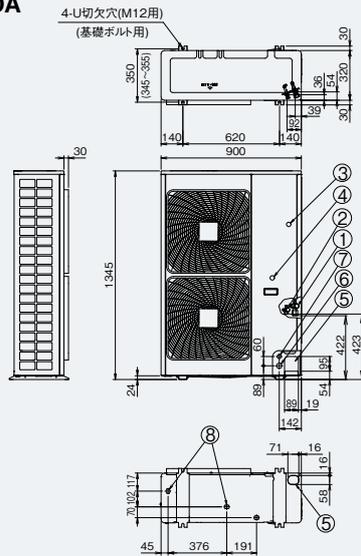
※「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に影響を与えることがあります。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

外形図 (単位:mm)

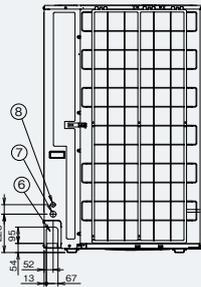
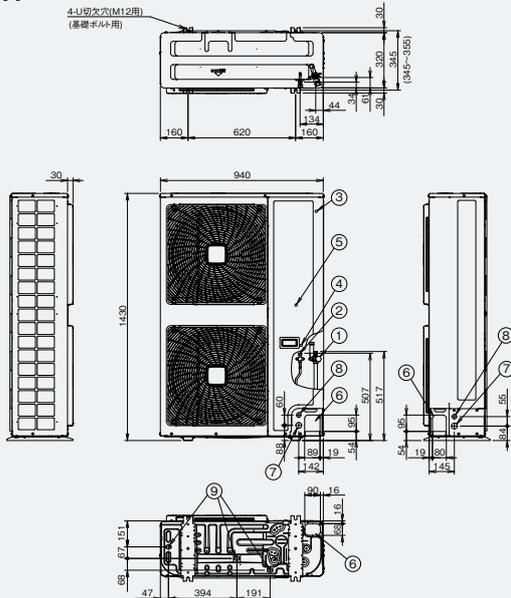
冷媒配管サイズについては「システム標準仕様」(P.85)の接続配管をご覧ください。サービススペースについてはお問い合わせください。

RXTP112DA・140DA・160DA



- ①ガス側配管接続口(閉鎖弁) φ15.9フレア接続
- ②液側配管接続口(閉鎖弁) φ9.5フレア接続
- ③サービスポート
- ④アース端子 スイッチボックス内M5
- ⑤冷媒配管取出口
- ⑥電源線取出口 φ34ノック穴
- ⑦操作線取出口 φ27ノック穴
- ⑧ドレン出口 外径φ26 3箇所

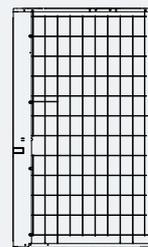
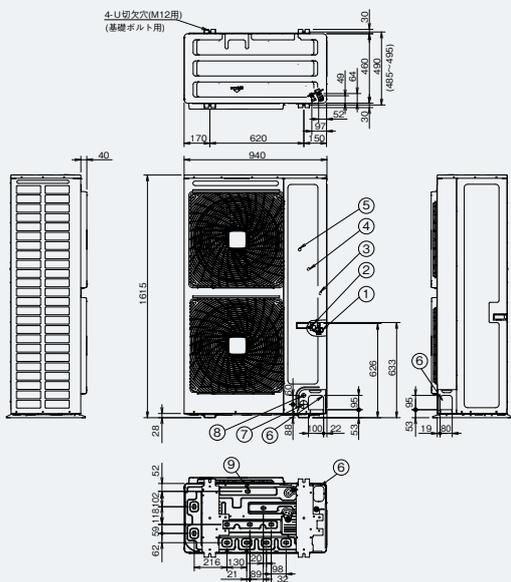
RXTP224DA



- 注) 1. 積雪が予想される地域では、室外ユニットの吸込口・吹出口や底板下部が雪で閉塞するおそれがありますので、次のような対策を実施してください。
- ・降雪・積雪・落雪で埋まらないよう、室外ユニットを架台(現地調達品)の上に設置し、底板が予想される雪面より500mm以上高くなるようにする。
 - ・雪除けの屋根および囲い(現地調達品)などを取り付ける。
 - ・雪が吹きだまる場所への設置は避ける。
2. 電源線、操作線の右側取出し時、電源線と操作線の間隔を50mm以上確保し、配管と共に取り出してください。

- ①ガス配管接続口 φ19.1口付接続
- ②液配管接続口 φ9.5口付接続
- ③サービスポート
- ④サービスポート
- ⑤アース端子 スイッチボックス内(M5)
- ⑥冷媒配管取出口
- ⑦電源線取出口 φ34ノック穴
- ⑧操作線取出口 φ27ノック穴
- ⑨ドレン出口 外径φ26
- ⑩配管取出口(下面)

RXTP280DA・335DA



- 注) 1. 積雪が予想される地域では、室外ユニットの吸込口・吹出口や底板下部が雪で閉塞するおそれがありますので、次のような対策を実施してください。
- ・降雪・積雪・落雪で埋まらないよう、室外ユニットを架台(現地調達品)の上に設置し、底板が予想される雪面より500mm以上高くなるようにする。
 - ・雪除けの屋根および囲い(現地調達品)などを取り付ける。
 - ・雪が吹きだまる場所への設置は避ける。
2. 電源線、操作線の右側取出しおよび下側取出し時は、電源線と操作線の間隔を50mm以上確保し、配管と共に取り出してください。背面取出しはできません。
3. ★1 280形の場合、ガス側現地主管径とガス配管接続口径が異なります。280形の場合、液側現地主管径と液側接続口径が異なります。上記の配管手配時は必ず本カタログのシステム標準仕様記載の現地主管径で調達願います。

- ①ガス配管接続口 φ25.4口付接続 ★1
- ②液配管接続口 φ12.7口付接続 ★1
- ③サービスポート
- ④サービスポート
- ⑤アース端子 スイッチボックス内(M8)
- ⑥冷媒配管取出口
- ⑦電源線取出口 φ34ノック穴
- ⑧操作線取出口 φ27ノック穴
- ⑨ドレン出口 外径φ26

■ 室内ユニット接続

<接続可能室内ユニット>

店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチにおいて以下の機種は接続不可になります。

- ・天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ 16.0kW機種
- ・天井埋込カセット形 ラウンドフロータイプ 16.0kW機種
- ・薄型ダクトタイプ 5.6、7.1kW機種

※本シリーズはマルチキューブエアコン接続時に吹出温度制御ができません。

(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

<室内ユニット接続容量>

●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数は下記の通りです。

システム(kW)	11.2kW	14.0kW	16.0kW	22.4kW	28.0kW	33.5kW
接続可能室内ユニット台数	6台	8台	9台	13台	16台	19台
室内ユニット接続容量範囲	70~130%					

- 室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、同時運転の際に、室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。
- 外気処理エアコンの接続は可能ですが、室外ユニット容量の100%以下の範囲になるよう選定してください。また、他の室内ユニットとの混在はできません。

■ 冷媒配管接続要領

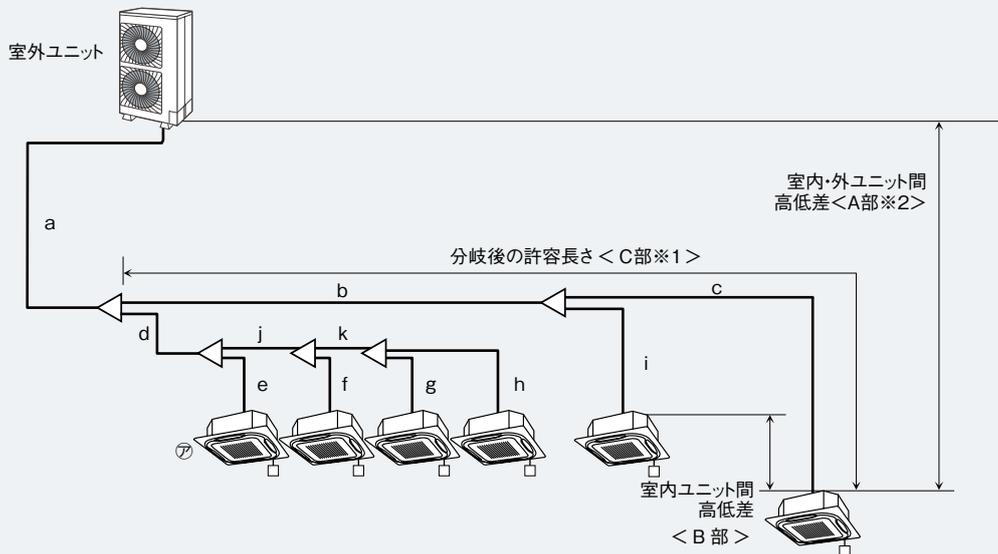
■ 冷媒配管長

項目		標準条件	
許容最大長さ	室外ユニット～室内ユニット	実配管長	90m 以下
		総配管実長	300m 以下
許容高低差	室外ユニット～室内ユニット	高低差(室外ユニット上設置の場合)	50m 以下
		高低差(室外ユニット下設置の場合)	40m 以下
	室内ユニット～室内ユニット	高低差	15m 以下
分岐後の許容長さ	実配管長	90m 以下	

< A部※2 >

< B部 >

< C部※1 >



- ※1. 第一分岐後の実配管長が40mをこえる場合は下記条件を満たしてください。異径継手[現地手配]が必要になる場合があります。
- ・最後の冷媒分岐までの配管(b)はサイズアップ(液管、ガス管共に)
 - ・サイズアップにより主管サイズをこえてしまう場合は主管もサイズアップしてください。詳しくは技術資料をご覧ください。
 - ・総配管長 $a+b \times 2 + c + d + e + f + g + h + i + j + k \leq 300\text{m}$ 以下
 - ・室内ユニットから直近の分岐までの配管 e、f、g、h、i、c $\leq 40\text{m}$
 - ・室外ユニットに最も近い室内ユニット①との実配管長差が40mをこえる室内ユニットP140形、P160形、P224形は液管ガス管共に1サイズアップしてください。
- ※2. 既設配管流用時はA部がいずれの場合も30m以下となります。

●実際の配管選定の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。 ●配管は、液配管、ガス配管とも断熱してください。

ワンランク上の心地よさをお届けしたい。

空気の質にこだわる

エアコンから出る空気を
清潔に保てるように。

ストリーマ
DST DAIKIN STREAMER TECHNOLOGY



エアコンを使った後は、
エアコン内部をキレイに。

冷房・除湿冷房(またはドライ)運転停止後に、
自動で室内ユニット内部(熱交換器)にストリーマを照射。
さらに、送風運転で乾燥させて内部のカビやニオイを抑えます。

● 適用室内ユニット:天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ

ストリーマ内部クリーンユニット(別売品)

NEW 2018年7月発売予定

店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ

夜間みまもりキット(別売品)※1 **NEW** 2018年7月発売予定

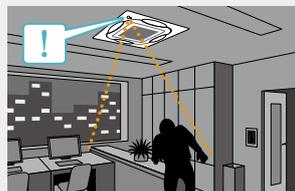
人がいないときまでお部屋をみまもる

「人検知センサー」で人がいないときまでお部屋をみまもり、誰もいない夜間に人を検知すると、LEDライトとブザーが作動。LEDライトは消灯後の歩行の補助にも利用可能。※有効時間内に限ります。

1 あらかじめリモコンで
有効時間を設定

夜間みまもり設定
開始時間 23:00
終了時間 6:00
例) 23:00~6:00設定の場合

2 照度センサーで暗さを感知し、
人検知センサーで人を感知



3 LED照明と
ブザー音が作動



使用イメージ

※1.本商品は、防犯を保証するものではありません。また、非常灯としてはご利用いただけません。 ● 適用室内ユニット:天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ

●この他、室内をもっと快適にする別売品をP.23にご紹介しています。

更新対応マニュアル (店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ)

●下記の **条件1~5** を満たせば、洗浄レス(運転・ポンプダウンは行うこと)で既設配管の流用が可能です。
(詳細は下記既設配管流用のフローチャートにて判定ください)

条件1 既設配管に腐食・亀裂・傷・変形がなく、内部が汚れていないこと

条件2 配管サイズが標準サイズであること

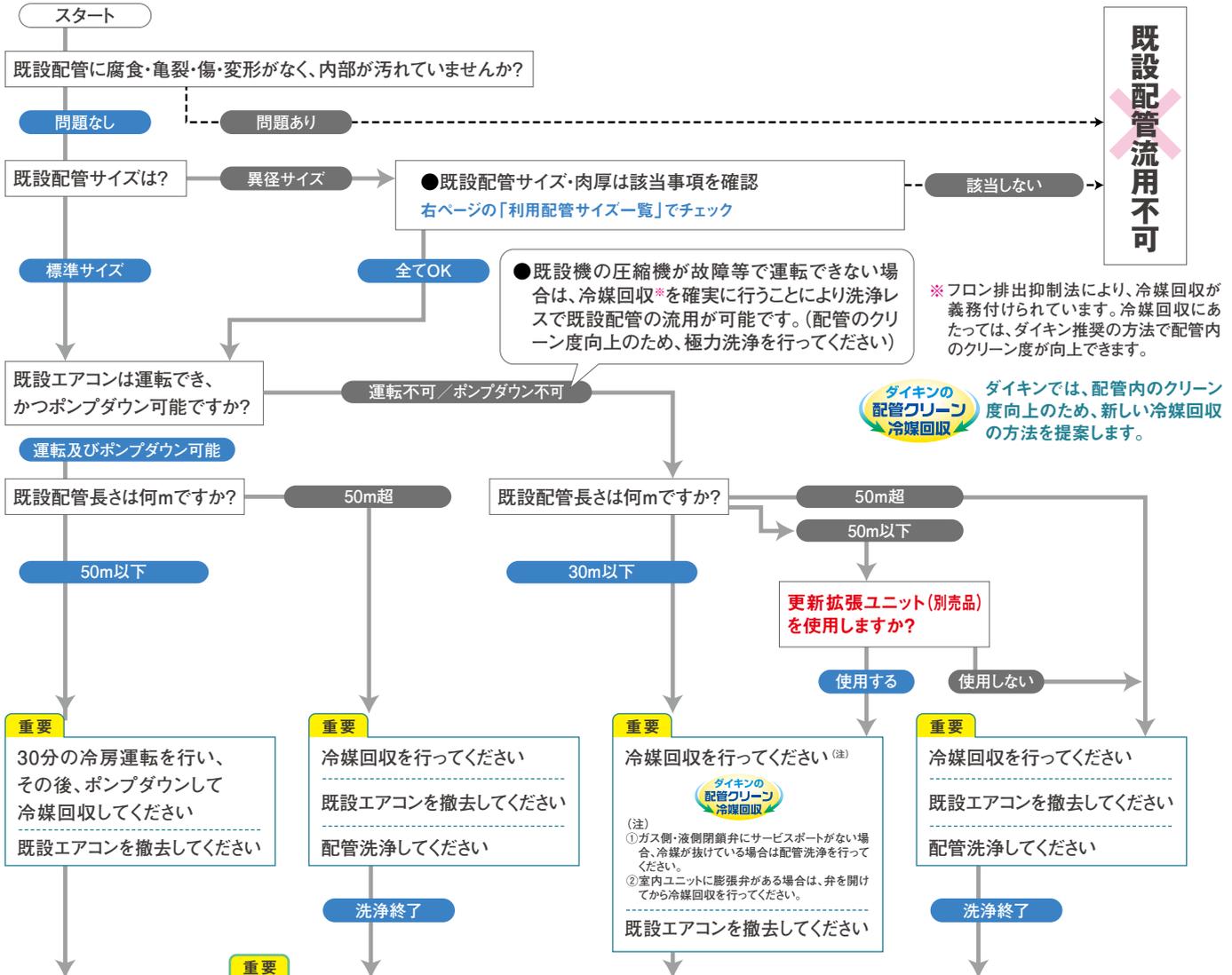
(フレアナットは、付属のフレアナットを使用すること/フレアを再加工すること/
配管の気密・真空引きなど新規配管と同様に確実にすること)

条件3 運転及びポンプダウンが可能なこと

条件4 配管長が50m以下であること

条件5 室内・外ユニット間高低差が30m以下であること

既設配管流用のフローチャート

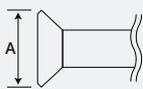


フレア再加工 (R410A用) を行ってください。付属のフレアナットを使用してください

フレア加工について

●既設配管のフレア接続部は加工劣化を起していますので、必ず新たに再加工をしてください。

■フレア加工



■フレア加工寸法 (mm)

配管外径	A(+0,-0.4)	
	R410A、R32用	R22、R407C用
φ6.4	9.1	9.0
φ9.5	13.2	13.0
φ12.7	16.6	16.2
φ15.9	19.7	19.4
φ19.1	24.0	23.3

●フレアナットは製品に付属されているものを使用してください。(既設のフレアナットは使用しないでください)

■フレアナット



■フレアナット寸法 (mm)

配管外径	B(+0,-0.6)	
	R410A、R32用	R22、R407C用
φ6.4	17	17
φ9.5	22	22
φ12.7	26	24
φ15.9	29	27
φ19.1	36	36

新設エアコンの既設配管施工

【注意事項】

- 既設エアコンが「ガス・石油ヒートポンプ式」の場合は、配管洗浄してください。また、既設エアコンに使用されている冷凍機油が「スズン・MS・HAB・バーレルフリーズ・フレオール・エーテル油・エステル油」以外の場合は、配管洗浄してください。
- 既設エアコンの室内ユニットと室外ユニットが取外されている場合は、配管洗浄してください。
- 冷媒漏れ故障や冷媒を追加したことがある場合は、新しい配管に交換してください。
- 断熱材が剥がれている場合は、新しい断熱材を使用してください。



ダイキンが提案する新しい冷媒回収方法

既設システムの残冷媒を利用して、残油を回収します。

【作業手順】

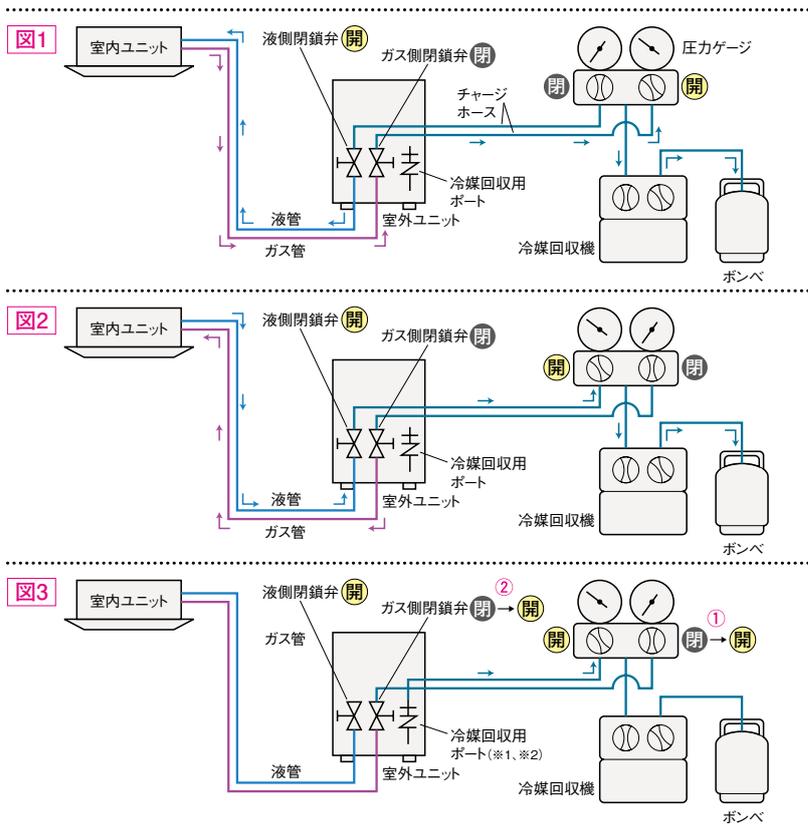
- 1 ガス側既設配管の残油を回収します 約1分**
ガス側閉鎖弁:閉め(液側:開)で、ガス側閉鎖弁ポートより冷媒回収。(図1)
- 2 液側既設配管の残油を回収します 約1分**
液側閉鎖弁ポートより冷媒回収。(図2)
- 3 室外ユニット内の冷媒を回収します 約2~3分**
室外ユニット冷媒回収用ポート※より冷媒回収。(図3)
※冷媒回収用ポートがない場合は、本手順を省略。
- 4 フロン排出抑制法にしたがい、冷媒回収してください**

冷媒回収用ポート※の圧力が、ガス側閉鎖弁ポートの圧力より低くなったら、ガス側閉鎖弁ポートからも同時に冷媒回収し(図3-①)圧力が急激に上昇しないように、ガス側閉鎖弁を徐々に開けていく。(図3-②)

※冷媒回収用ポートがない場合は、液側閉鎖弁ポートおよび、ガス側閉鎖弁ポートから、同時に冷媒回収してください。

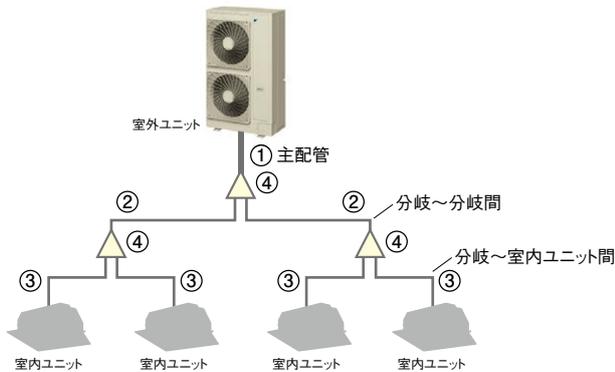
残油回収量は通常の冷媒回収方法に対し、**約5倍**

(配管長、高低差、配管経路等、据付状態により異なります)



既設配管流用について

下図①~④部の配管は、下記の該当項目によって確認してください。



左図①~③については、下表の「利用配管サイズ一覧」を参照してください。
④の分岐管については、当社使用の分岐管、当社以外のT管、Y管、ヘッダー分岐で、設計圧力がP112~160形の場合:3.6MPa以上、P224~335形の場合:3.3MPa以上であれば使用可能です。
(減圧を行うような特殊なケースは使用不可)

標準配管

配管サイズ(mm)	φ6.4	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1
肉厚(mm)	t0.8	t0.8	t0.8	t1.0	t1.2
材質	O材				

配管サイズ(mm)	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6
肉厚(mm)	t1.0	t1.0	t1.0	t1.0
材質	1/2H、H材			

【既設配管流用時の注意事項】 配管サイズφ19.1×t1.0のO材も使用できる場合があります。詳しくは技術資料をご確認ください。

利用配管サイズ一覧

		液管				ガス管								
		φ6.4	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ31.8	
① 主配管	P112形~P160形	×	○標準	○	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	
	P224形	×	○標準	○※1※2	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	
	P280形	×	○標準	○※1※2	○※1※2	×	×	×	×	○標準	○	○	×	
	P335形	×	×	○標準	○※1※2	×	×	×	×	×	○標準	○	×	
② 分岐~分岐間	P112形~P160形	×	○標準	○	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	
	P224形~P335形	室内ユニットの合計容量	~16.0kW未満	×	○標準	○※2	×	×	×	○標準	○	×	×	×
		16.0kW以上~22.4kW未満	×	○標準	○※2	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×
		22.4kW以上~33.0kW未満	×	○標準	○	○※2	×	×	×	×	○標準	○	○	×
		33.0kW以上	×	×	○標準	○※2	×	×	×	×	×	○標準	○	×
③ 分岐~室内ユニット間	P112形~P160形	室内ユニットの容量タイプ	P22形~P56形	○標準	○	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×
		P71形~P160形	×	○標準	○	×	×	×	○標準	○	×	×	×	
		P22形~P56形	○標準	○※2	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	
	P224形~P335形	P71形~P90形	×	○標準	○※2	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×
		P112形~P160形	×	○標準	○※2	×	×	×	○標準	○	×	×	×	
		P224形	×	○標準	○※2	○※2	×	×	×	○標準	○	○	○	×
		P280形	×	○標準	○※2	○※2	×	×	×	×	○標準	○	○	○

※1.配管相当長が50m以下となります。

※2.該当部分の配管を2倍として、総延長300m以下としてください。

更新用

NEW 2018年7月発売予定

VRV QX

ハイグレードモデル

2015年
省エネ基準値
全機種クリア

グリーン購入法
調達基準
適合商品

既設配管
流用可能

配管長
70m相当分の
冷媒不要

※対象は50.4kW以下。
(室外ユニット2台以上の
システムは対象外)

70m相当分の冷媒が
室外ユニット内に充填済
(工場出荷時)

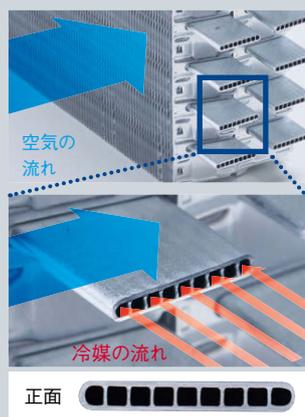
22.4kW(8馬力)～118kW(42馬力) / 18システム (2.2～28.0kW単位の個別制御)

■ 運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5℃～50℃CDB 暖房 外気温 -20℃～16℃CWB(寒冷地運転対応)

最上位モデルの省エネルギー空調システムにスピーディにリニューアル。

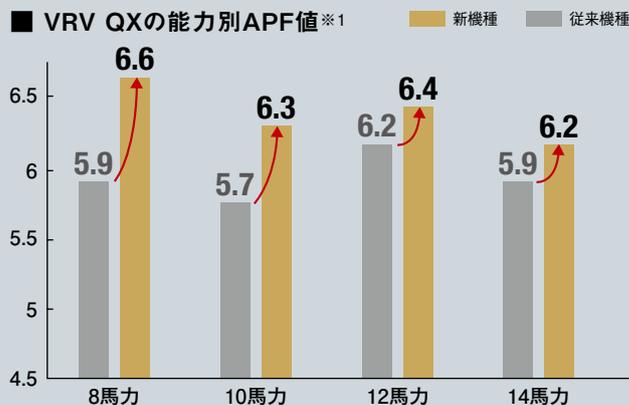
省エネ性を高めるマイクロチャンネル熱交換器を採用。NEW

扁平多穴伝熱管の採用で熱交換効率が大幅に向上。



冷媒が流れる伝熱管を扁平にすることで、伝熱管の周りを通る空気の流れがよくなり、熱交換効率がアップ。

※1. APF(2015)の値で、算出条件はJIS B8616に基づきます。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。
※2. JRA4002による条件(冷房時:室内側27℃CDB、19℃CWB、外気温35℃CDB 暖房時:室内側20℃CDB、外気温7℃CDB、6℃CWB)での室外ユニット単体の冷房COPと暖房COPの平均値です。

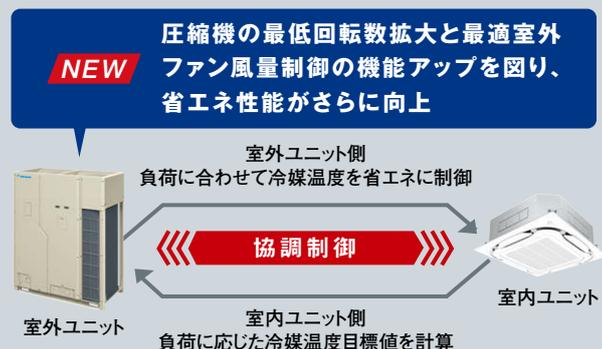


革新的省エネを達成したダイキンの省エネ技術がさらに進化。

全自動省エネ冷媒制御

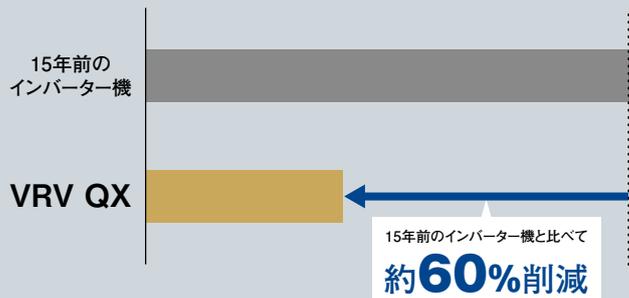
詳細は巻末の補足資料をご覧ください。

システム全体の必要負荷をリアルタイムに把握し、機器の発停ロスを抑制。



先進の空調システムへの更新で、大幅に消費電力を削減できます。

■ 消費電力量比較※3



※3. 算出条件:東京・事務所
運転時間(期間:冷房:4月19日～11月11日 暖房:12月3日～3月15日
時間:8:00～20:00 稼働日数:6日/週)
新型機:RQUP280F(更新用VRV QXシリーズ)と当社15年前の同等機種との比較
すべて天井埋込カセット形4方向室内ユニット P140形×2台接続時



8・10・12馬カシステム
RQUP224・280・335F

14・16馬カシステム
RQUP400・450F

18・20・22・24馬カシステム
RQUP500・560・615・670F

26・28馬カシステム
RQUP730・775F

30・32馬カシステム
RQUP850・900F

34・36馬カシステム
RQUP950・1000F

38・40馬カシステム
RQUP1060・1120F

42馬カシステム
RQUP1180F

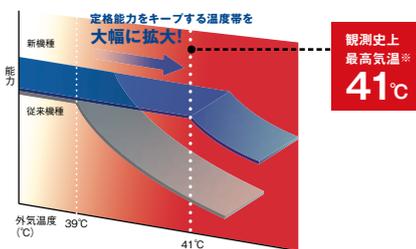
製品特長 P.91~93
 室内ユニット接続 P.96
 冷媒配管接続要領 P.96
 仕様・外形図・サービススペース P.94-95
 既設冷媒配管再利用要領 P.107
 オプション P.183
 機外配線要領 P.220
 改装対応 P.236

お客様へのメリット

進化した「タフネス冷房」で、
もっと頼りになるエアコンへ

外気温が高くても安定の冷房能力を発揮。

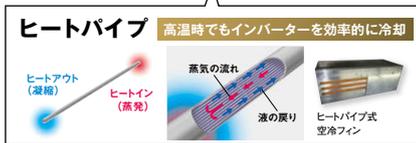
NEW 外気温 **41℃** まで定格能力をキープ



※2013年8月12日、高知県江川崎にて41.0℃を観測
(気象庁発表データより)

外気温に左右されずに冷房し続ける。

VRV QXシリーズは吸込温度 **50℃** まで運転継続



室外ユニットの耐久性を高めて
信頼性を向上

NEW
耐重塩害相当の耐食性
をもつ「マイクロチャネル
熱交換器」を採用。



NEW
高温時でもインバーター
を安定して冷却できる
「ヒートパイプ」で、冷房
能力をキープ。



NEW
長寿命設計の「電解コン
デンサレスインバーター」
を採用。



※基盤の保寿命は変わりません。

42馬力までラインアップ拡大、
規模に合わせたシステム構築が可能

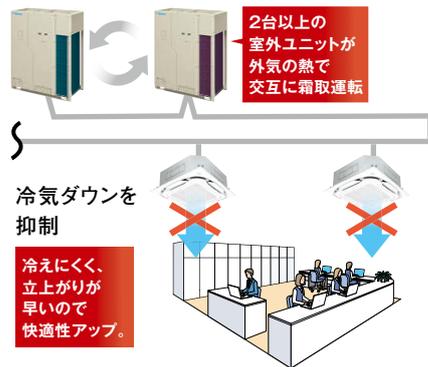
従来機種 8~36馬力

新機種 8~42馬力

霜取運転時の快適性を向上

室内の冷気ダウンを抑える、ダイキン独自の
「室外マルチデフロスト機能」。**NEW**

※3. 室外ユニット2台以上のシステムのみ。
●機械保護のため逆サイクルデフロストを行う場合もあります。



冷気ダウンを
抑制

冷えにくく、
立ち上がり
早いので
快適性アップ。

ビル内の業務や利用者の影響を抑えたスムーズな空調更新が可能

Quick & Quality
(工期の短縮) (高品質な施工)

Quick 既設冷媒配管をカンタン使用。

既設配管の使用時に必要だった配管洗浄の特殊な作業や装置が不要。冷媒充填時に配管内の汚れ(コンタミ)を自動処理する新機能で、洗浄にかかる作業を簡略化しました。*1

ダイキン Only 1 配管長70m相当の冷媒不要。*2

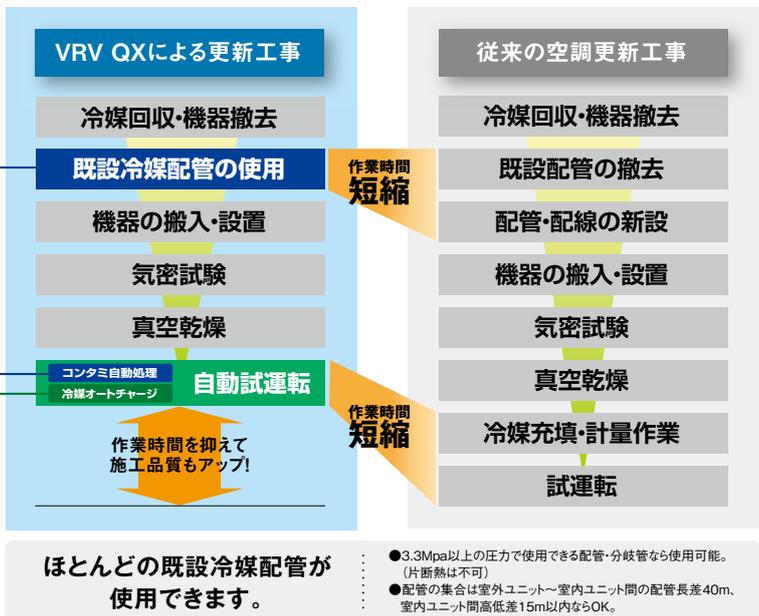
配管長70m相当分の冷媒が室外ユニット内に充填済(工場出荷時)。配管長70m相当分の冷媒の搬入や充填作業が簡略化でき、工事がスムーズに行えます。

Quick スイッチひとつで冷媒充填完了。

試運転スイッチひとつで、試運転と同時に冷媒の充填やコンタミ(配管内の汚れ)処理、適正量の判定が自動的に行われ、作業工程を簡略化します。

Quality 冷媒の適正充填量を自動判定。

把握しにくい既設配管での必要冷媒量を自動判定。
適正量の充填で、トラブルのない高品質な施工をサポートします。



ほとんどの既設冷媒配管が
使用できます。

●3.3Mpa以上の圧力で使用できる配管・分岐管なら使用可能。
(片断熱は不可)
●配管の集合は室外ユニット~室内ユニット間の配管長さ差40m、
室内ユニット間高低差15m以内ならOK。

*1. 圧縮機の故障履歴がある場合は、配管洗浄が必要です。
*2. 7.1kWの室内ユニットを100%接続で(主管50m、ジョイント分岐後10m、最終分岐後20m)、配管サイズは'94当社モデルのビル用マルチシステムを想定しています。追加冷媒充填が必要でない配管相当長は、実際の現場の配管長や室内ユニット台数によって変わります。特に液側配管サイズが大きい場合には、追加冷媒充填が必要でない配管相当長が短くなる場合があります。冷媒追加充填量の算出には、設備設計資料をご覧ください。

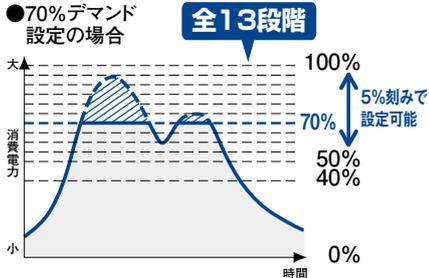
お客様へのメリット

ピーク電力カットが可能

お客様の使用状況に合わせて13段階のきめ細かいピーク消費電力カットが設定できる「i-デマンド機能」を搭載。

※室外ユニット側の基板での設定となります。

●70%デマンド設定の場合



低外気温度下での運転特性を向上

●独自の冷媒制御により、暖房は-20℃、冷房は-5℃の低外気温度でも運転が可能です。

■暖房運転可能外気温度範囲(℃WB)



万々に備えた機能の搭載で、大容量システムも安心

■バックアップ運転

(室外ユニット2台以上のシステム)

●機器の異常停止時に、空調の完全停止を回避します。

※応急運転時間は開始から8時間までとなります。

※本機能は室外ユニット複数台を組合せるシステムのみ適用します。それ以外は室外ユニット内のP板での操作となります。

■ローテーション機能

(室外ユニット2台以上のシステム)

●機器を交互に休ませて、機器寿命を延長させます。

※主機を8時間ごとにローテーションさせます。

設計会社様へのメリット

近隣に配慮「夜間低騒音機能」

●強制的に低能力運転で低騒音化を図る低騒音優先設定と、外気温度負荷に応じて自動的に最低能力を確保する能力優先設定が選択できます。

NEW

リモコンから夜間低騒音機能の時刻設定が可能

※適用リモコンはBRC1G2(K)のみ。また適用する室内ユニットは2018年7月発売予定の下記機種のみ対応します。

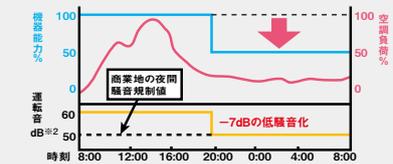
天井埋込カセット形S-ラウンドフロントタイプ、天井埋込カセット形エコダブルフロントタイプ、天井埋込カセット形シングルフロントタイプ、天井埋込タクト形、天井吊形、壁掛形、天井自在形ワンダ風流



■低騒音優先設定

外部からのマニュアル操作※1で、強制的に低能力運転を実施。

(10馬力システム、レベル2の場合)



(低騒音優先設定の場合、強制的に能力を落として運転するため、(多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。)

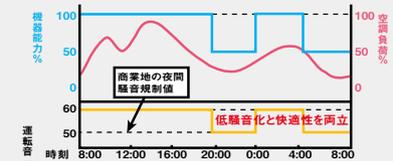
3ステップ制御可能※3



■能力優先設定

能力が必要な場合は低騒音運転を自動解除。

(10馬力システムの場合)



※1. 外部マニュアル操作の場合、別売の室外機外部制御アダプターが必要です。

※2. 音圧レベルとなります。

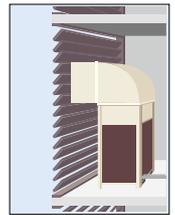
※3. 機器保護のため、保護制御運転を優先する場合があります。各ステップの運転音は音圧レベルでの値となります。

高静圧設計だから各階設置も容易で高層ビルにも対応

独自開発のプロペラファンにより、大型・高静圧ながらも低騒音化を実現。高層対応を施した各階設置にも容易に対応できます。

機外静圧 78.4Pa

吹出しフードの接続も容易化 (現地設定)



改装対応

温度・湿度個別コントロール空調システム「DESICAシステム」には高顕熱形ビル用マルチへの改装が必要です。



水配管レス異種外気処理機
DESICA

※詳細は弊社担当営業までお問い合わせください。

オプション紹介

集合設置時の設置面積が削減できるエネタープをご用意しています。



施工会社様へのメリット

施工のやすさに配慮した、機能的なデザイン

前面は上まで突き通る1枚のパネルに。余計な目地を減らし、スマートで先進的な外観へ進化。また、前板取外し作業などをしやすくするため、機能面からもデザインを追求しました。

据付け作業を軽減 NEW

前板の仮掛け部を最上部配置

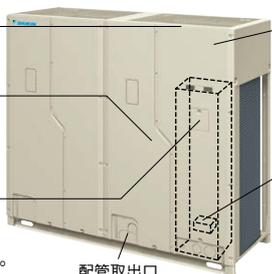
前板の取外しを自然な感覚で行えます。

流線形状

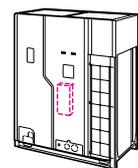
前板を取外す際に取っ手になる、持ちやすい形状。

前板に点検口を追加

前板を外すことなく、制御基板上の「7セグ表示確認」や「現地設定」作業が可能。



アクティブフィルター(オプション)の機内組込みを可能とし、設置スペースを削減



※組込んでの出荷にも対応しています。詳しくはお問い合わせください。

既設配管で利用できる液配管径を一部拡大※

NEW

小サイズの液配管径まで流用可能範囲が広がり、さらに様々なケースに対応できます。

※配管長は制約されます。詳しくはP.107の「異径配管接続可否一覧」をご覧ください。

システム標準仕様

(50/60Hz)

システム相当馬力		8馬力		10馬力		12馬力		14馬力		16馬力		18馬力	
システム名		RQUP224F		RQUP280F		RQUP335F		RQUP400F		RQUP450F		RQUP500F	
機種		RQUP224F		RQUP280F		RQUP335F		RQUP400F		RQUP450F		RQUP280F RQUP224F	
電源		3相 200V 50/60Hz											
定格性能	冷房	冷房能力	kW	22.4/22.4	28.0/28.0	33.5/33.5	40.0/40.0	45.0/45.0	50.0/50.0				
		注1 消費電力	kW	5.42/5.42	7.87/7.87	8.95/8.95	10.8/10.8	12.7/12.7	13.1/13.1				
	暖房	暖房能力	kW	25.0/25.0	31.5/31.5	37.5/37.5	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0				
		注1 消費電力	kW	5.83/5.83	8.26/8.26	10.9/10.9	11.0/11.0	12.5/12.5	13.9/13.9				
最大暖房低温能力		注1	kW	19.4	26.7	27.5	33.5	38.8	46.1				
APF(2015)		注2		6.6	6.3	6.4	6.2	6.0	6.4				
圧縮機 電動機出力×台数			kW	4.3×1	5.4×1	7.1×1	7.2×1	8.0×1	(5.4)+(4.2)				
ファン	電動機出力×台数		kW	0.24×2	0.24×2	0.24×2	0.32×2	0.39×2	(0.24×2)+(0.24×2)				
	風量		m ³ /min	220	220	220	310	331	220+220				
運転音[音響パワーレベル]		注3	dB	77/77	78/78	80/80	80/80	80/80	81/81				
接続配管★	液側		φ	φ9.5	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9				
	注4 ガス側		φ	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.6	φ28.6				
製品質量			kg	292	293	295	364	367	293+292				
冷媒R410A 充填量			kg	17.6	18.7	20.1	25.1	25.9	17.6+17.6				

システム相当馬力		20馬力		22馬力		24馬力		26馬力		28馬力		30馬力	
システム名		RQUP560F		RQUP615F		RQUP670F		RQUP730F		RQUP775F		RQUP850F	
機種		RQUP280F RQUP280F		RQUP335F RQUP280F		RQUP335F RQUP335F		RQUP450F RQUP280F		RQUP450F RQUP335F		RQUP450F RQUP400F	
電源		3相 200V 50/60Hz											
定格性能	冷房	冷房能力	kW	56.0/56.0	61.5/61.5	67.0/67.0	73.0/73.0	77.5/77.5	85.0/85.0				
		注1 消費電力	kW	15.8/15.8	16.9/16.9	17.9/17.9	20.6/20.6	21.1/21.1	23.5/23.5				
	暖房	暖房能力	kW	63.0/63.0	69.0/69.0	77.5/77.5	82.5/82.5	90.0/90.0	95.0/95.0				
		注1 消費電力	kW	16.6/16.6	19.2/19.2	23.3/23.3	21.3/21.3	24.8/24.8	23.5/23.5				
最大暖房低温能力		注1	kW	53.4	54.2	55.0	65.5	66.3	72.3				
APF(2015)		注2		6.3	6.3	6.4	6.1	6.1	6.0				
圧縮機 電動機出力×台数			kW	(5.4)×2	(7.1)+(5.4)	(7.6)×2	(8.2)+(5.4)	(8.4)+(7.1)	(8.0)+(7.2)				
ファン	電動機出力×台数		kW	(0.24×2)+(0.24×2)	(0.24×2)+(0.24×2)	(0.24×2)+(0.24×2)	(0.39×2)+(0.24×2)	(0.39×2)+(0.24×2)	(0.39×2)+(0.32×2)				
	風量		m ³ /min	220+220	220+220	220+220	331+220	331+220	331+310				
運転音[音響パワーレベル]		注3	dB	82/82	83/83	83/83	83/83	84/84	84/84				
接続配管★	液側		φ	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ19.1				
	注4 ガス側		φ	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ31.8	φ31.8	φ31.8				
製品質量			kg	293+293	295+293	295+295	367+293	367+295	367+364				
冷媒R410A 充填量			kg	18.7+18.7	20.1+18.7	20.1+20.1	25.9+18.7	25.9+20.1	25.9+25.1				

システム相当馬力		32馬力		34馬力		36馬力		38馬力		40馬力		42馬力	
システム名		RQUP900F		RQUP950F		RQUP1000F		RQUP1060F		RQUP1120F		RQUP1180F	
機種		RQUP450F RQUP450F		RQUP335F RQUP335F RQUP280F		RQUP335F RQUP335F RQUP335F		RQUP400F RQUP335F RQUP335F		RQUP450F RQUP335F RQUP335F		RQUP450F RQUP400F RQUP335F	
電源		3相 200V 50/60Hz											
定格性能	冷房	冷房能力	kW	90.0/90.0	95.0/95.0	100/100	106/106	112/112	118/118				
		注1 消費電力	kW	25.4/25.4	25.8/25.8	26.6/26.6	28.2/28.2	30.6/30.6	32.2/32.2				
	暖房	暖房能力	kW	100/100	106/106	112/112	118/118	125/125	132/132				
		注1 消費電力	kW	25.0/25.0	29.8/29.8	32.5/32.5	31.8/31.8	34.3/34.3	34.2/34.2				
最大暖房低温能力		注1	kW	77.6	81.7	82.5	88.5	93.8	99.8				
APF(2015)		注2		6.0	6.3	6.4	6.3	6.2	6.1				
圧縮機 電動機出力×台数			kW	(8.0)×2	(7.1)×2+(5.3)	(7.1)×3	(6.9)+(7.1)×2	(8.0)+(7.1)×2	(8.0)+(7.1)+(7.1)				
ファン	電動機出力×台数		kW	(0.39×2)+(0.39×2)	(0.24×2)+(0.24×2) +(0.24×2)	(0.24×2)+(0.24×2) +(0.24×2)	(0.32×2)+(0.24×2) +(0.24×2)	(0.32×2)+(0.24×2) +(0.24×2)	(0.39×2)+(0.32×2) +(0.24×2)				
	風量		m ³ /min	331+331	220+220+220	220+220+220	310+220+220	331+220+220	331+310+220				
運転音[音響パワーレベル]		注3	dB	84/84	85/85	86/86	86/86	86/86	86/86				
接続配管★	液側		φ	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1				
	注4 ガス側		φ	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ38.1	φ38.1	φ38.1				
製品質量			kg	367+367	295+295+293	295+295+295	364+295+295	367+295+295	367+364+265				
冷媒R410A 充填量			kg	25.9+25.9	20.1+20.1+18.7	20.1+20.1+20.1	25.1+20.1+20.1	25.9+20.1+20.1	25.1+25.1+20.1				

注1. JIS B8616およびJRA4002による条件(冷房時:室内側27°CDB、19°CWB、外気温度35°CDB 暖房時:室内側20°CDB、外気温度7°CDB、6°CWB 暖房低温時:室内側20°CDB、外気温度2°CDB、1°CWB)で、接続冷媒配管長がP224~P500形は7.5m、P560~P850形は10m、P900~P1180形は12.5m、高低差0m、全てS-ラウンドフロアタイプ室内ユニット容量100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注2. APF(2015)表示はJIS B8616およびJRA4002(パッケージエアコンディショナーの期間エネルギー消費効率)に基づいて行います。

注3. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616およびJRA4002に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

●APF・運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

注4. 室外ユニット側:ロウ付接続(フレア接続無し)、φ19.1以上は1/2H材を使用。

●耐塩害仕様機種も受注生産にて承ります。尚、工場出荷までに日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。(P.190参照)

★上記機種は漏電遮断器(インバーターの場合は高調波対応品)を必ず設置ください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。

★現地での接続配管(主配管)サイズになります。機器本体の接続口と主配管サイズが異なる場合があります。接続には異径継手が必要です。連結設置タイプについては室外機連結配管キットをご使用ください。機器本体の接続口サイズは外形図をご確認ください。

室外ユニットへの配管接続が容易になる現地接続配管キット(別売品)をご用意しておりますので、別途ご手配ください。

型番についてはP.183の室外ユニット関連オプションをご参照ください。別売品を使用せず配管接続の場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

※「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

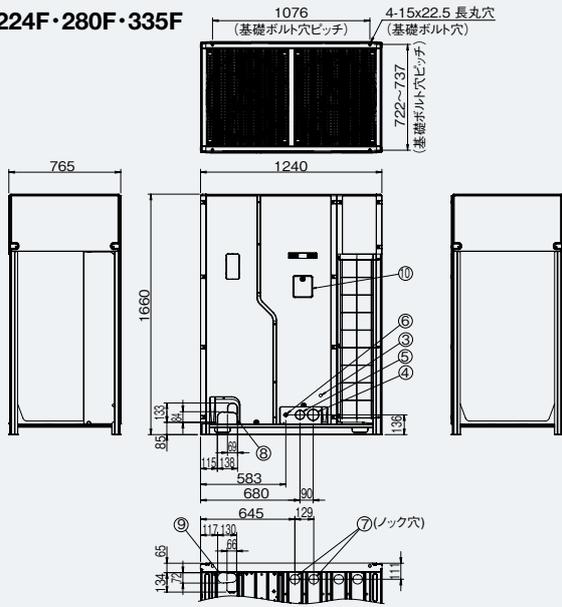
インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線伝わり、他の設備や機器に影響を与えることがあります。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

改装対応については巻末の補足資料をご参照ください。

外形図(単位:mm)

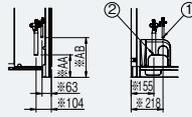
冷媒配管サイズについては『システム標準仕様』(P.94)の接続配管をご覧ください。

RQP224F・280F・335F



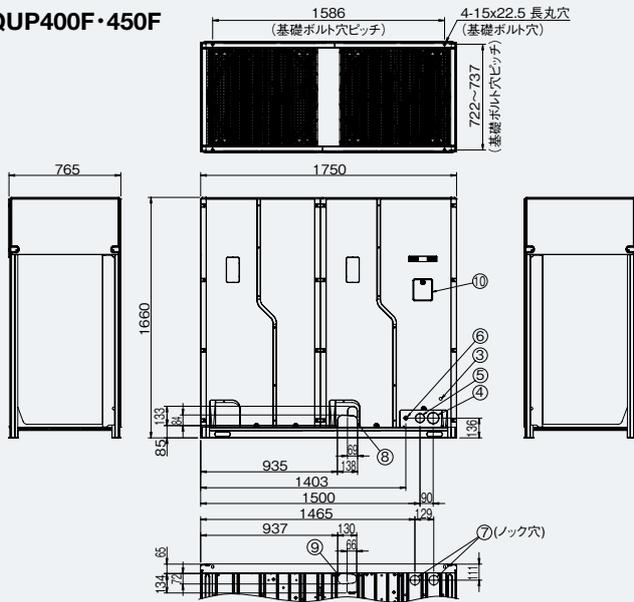
機種容量	AA	AB
224-280形	207	298
335形	154	298

- ①液配管接続口 ★1★2 注2. 参照
- ②ガス配管接続口 ★1★2 注3. 参照
- ③アース端子 スイッチボックス内(M8)
- ④電源接続口(前面) φ80
- ⑤電源接続口(前面) φ65
- ⑥電源接続口(前面) φ27
- ⑦電源接続口(下面) φ65
- ⑧配管取出口(前面)
- ⑨配管取出口(下面)
- ⑩サービス点検口



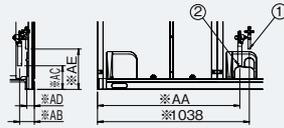
- 注)1. ※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
 2. 液配管接続口 φ9.5口付接続
 3. ガス配管接続口 φ19.1口付接続…224-280形 φ25.4口付接続…335形
 4. ★1 280形の場合、ガス側現地主配管径とガス配管接続口径が異なります。335形の場合、液側現地主配管径と液配管接続口径が異なります。上記の配管手配時は必ず仕様書記載の現地主配管径で調達願います。
 5. ★2 配管接続時は下記別売品の現地接続配管キットが必要です。
 224形の場合-KHFP22F224
 280形の場合-KHFP22F280
 335形の場合-KHFP22F335
 別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じた現場での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

RQP400F・450F



機種容量	AA	AB	AC	AD	AE
400-450形	975	104	155	64	273

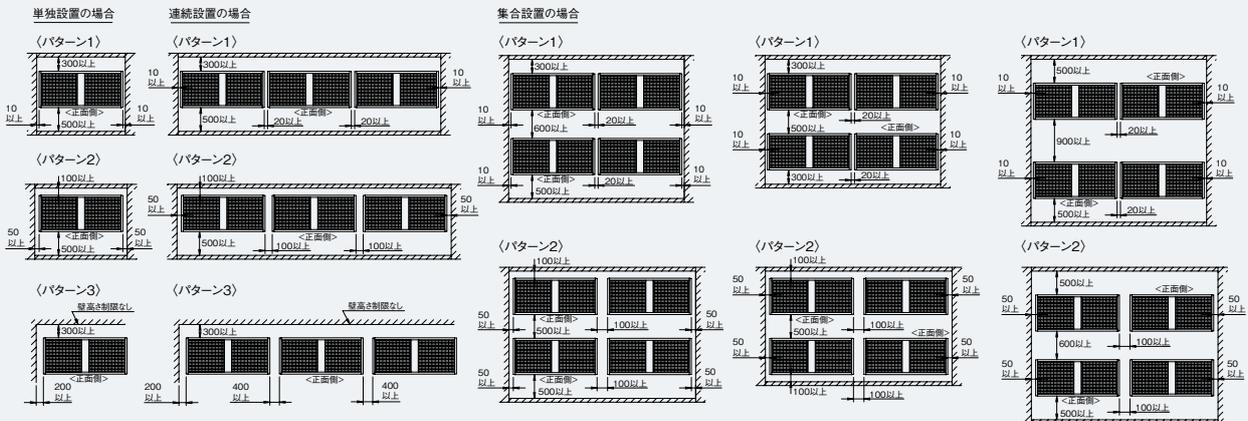
- ①液配管接続口 ★1★2 注2. 参照
- ②ガス配管接続口 ★1★2 注3. 参照
- ③アース端子 スイッチボックス内(M8)
- ④電源接続口(前面) φ80
- ⑤電源接続口(前面) φ65
- ⑥電源接続口(前面) φ27
- ⑦電源接続口(下面) φ65
- ⑧配管取出口(前面)
- ⑨配管取出口(下面)
- ⑩サービス点検口



- 注)1. ※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
 2. 液配管接続口 φ12.7口付接続
 3. ガス配管接続口 φ25.4口付接続
 4. ★1 450形の場合、ガス側現地主配管径とガス配管接続口径が異なります。上記の配管手配時は必ず仕様書記載の現地主配管径で調達願います。
 5. ★2 配管接続時は下記別売品の現地接続配管キットが必要です。
 400形の場合-KHFP22F400
 450形の場合-KHFP22F450
 別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じた現場での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

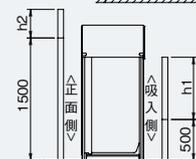
更新用VRV QXシリーズ

サービススペース(単位:mm)



- 注)1. (パターン1)(パターン2)の場合の壁高さは、
 正面側 --- 1500mm
 吸込側 --- 500mm
 側面側 --- 高さ制限なし
 とします。
 本図に示す据付所要スペースは外気温35℃での冷房運転を基準としています。設計外気温が35℃を超える場合や、全室外ユニットにおいて、発熱負荷が大きく、負荷が最大能力を超えて運転される場合は、本図に示す吸込側のスペースよりさらに大きくしてください。

2. 上記の壁高さを越える場合、正面側・吸込側のスペースは右図の m_2 、 m_1 をそれぞれ加えた寸法以上にしてください。
 3. 据付けに際しては、人の通路・風の通風を考慮し、現地のスペースに合わせて本図の中より適したパターンを選んで据付けてください。
 (本図のパターンより設置台数がふえる場合は、ショートサーキットを考慮して据付けてください。)
 4. 正面側のスペースについては現地冷媒配管の施工に必要なスペースを考慮して据付けてください。



■ 室内ユニット接続

<接続可能室内ユニット>

更新用VRV QXシリーズは全室内ユニット接続可能です。
(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

<室内ユニット接続容量>

●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数・接続容量範囲は下記の通りです。

システム(kW)	22.4kW	28.0kW	33.5kW	40.0kW	45.0kW	50.0kW	56.0kW	61.5kW	67.0kW
接続可能室内ユニット台数	20台	25台	30台	36台	40台	45台	50台	55台	60台
室内ユニット接続容量範囲	50~200%								

システム(kW)	73.0kW	77.5kW	85.0kW	90.0kW	95.0kW	100kW	106kW	112kW	118kW
接続可能室内ユニット台数	64台	64台	64台	64台	64台	64台	64台	64台	64台
室内ユニット接続容量範囲	50~200%								

- 室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、同時運転の際に、室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。
- 外気処理エアコンを標準エアコンと混在させて接続する場合は、外気処理エアコンの容量が室外ユニット容量の30%以下、合計容量が50~100%の範囲になるよう選定ください。但し、室外ユニット容量の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

※接続室内ユニットにP22形、P28形、壁ビルトインM型以降(全機種)、床置ダクトM型以降(全機種)を含む場合は、最大130%容量です。

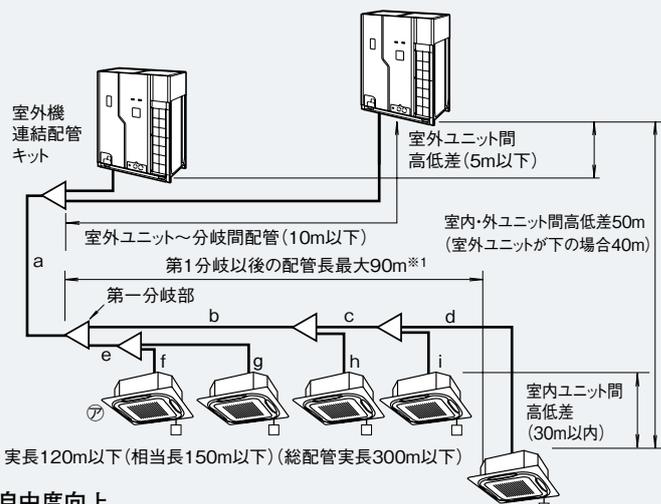
制約条件

室内ユニットサーモオン容量が130%以上の場合、ドラフト防止のため全ての室内ユニットにおいてファン風量Lで運転します。
※現地設定で暖房サーモオン容量が130%以上の場合のみファン風量をLにすることも可能です。

室内ユニット運転容量が130%以上の場合
暖房能力=暖房能力特性表記値×着霜時の能力補正係数×接続容量補正係数で算出

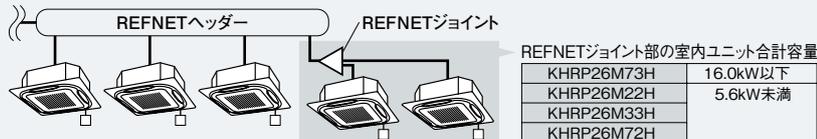
接続容量	~130%	~140%	~150%	~160%	~170%	~180%	~190%	~200%
接続容量補正係数	1.0	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92

■ 冷媒配管接続要領



●設置自由度向上

REFNETヘッダーの下流部にREFNETジョイントの接続を可能とする。



① 既設冷媒配管使用時の主な留意点

- ・片断熱仕様は使用できません。 ・配管および分岐部は腐食などがなく、設計圧力3.3MPa以上であること。
- ・既設配管のフレアはR410A用に再加工して使用してください。 ・既設のフレアナットは使用せず、必ず付属のフレアナットを使用してください。
- ・既設パッケージエアコンの使用冷媒油が下記のものであること。スミノ、MS、HAB、バーレルフリーズ、フレオール、エーテル油、エステル油、HP-5S

② 追加冷媒充填について

追加冷媒充填が必要でない配管相当長は、実際の現地の配管長や室内ユニット台数によって変わります。特に液側配管サイズが太い場合には、追加冷媒充填が必要でない配管相当長が短くなる場合があります。

③ 既設冷媒配管の集合における主な留意点

分岐後の配管実長は40m以内が基本となりますが、既設配管を系統集合する場合は、室外ユニットから最も近い室内ユニットと最も遠い室内ユニット間で下記の条件内であれば可能です。

- ・室外ユニットまでの各配管長の差が40m以内である。 ・室内ユニット間の高差が30m以内である。

④ 実際の配管選定、冷媒追加充填量の算出の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。

- ※1. 40mを超える場合は下記の条件を満たしてください。(異径継手[現地手配]が必要になる場合があります。)
- ・b+c 1サイズアップ(液管・ガス管共) f, g, h, i, d ≤ 40m(直近の分岐までの長さ)
- ・a+(b+c) × 2+d+e+f+g+h+i ≤ 300m。
- ・P140形、P160形、P224形の室内ユニット接続において、室外ユニットから最も近い室内ユニット①との実配管長差が40mを超える場合、直近の分岐までの配管(液管、ガス管共)を1サイズアップしてください。

■配管サイズ(単位:φmm)

●室外ユニットの連結(室外ユニット2台以上のシステム)

室外機 連結配管 キット	2台 組合せ時	50.0~90.0kWシステム	BHFP22P90
	3台 組合せ時	95.0~118kWシステム	BHFP22P135

●室外ユニット~連結キット間(室外ユニット2台以上のシステム)

室外ユニット単体容量	液管	ガス管
22.4kW	9.5	19.1
28.0kW		22.2
33.5kW, 40.0kW	12.7	25.4
45.0kW		28.6

●主配管(単独室外ユニットまたは連結キット~第1分岐部)

システム容量	液管	ガス管
22.4kW	9.5・12.7・15.9	19.1・22.2・25.4・28.6
28.0kW		22.2・25.4・28.6・31.8
33.5kW	12.7・15.9	25.4・28.6・31.8
40.0kW		25.4・28.6・31.8・38.1
45.0kW		28.6・31.8・38.1・44.5
50.0kW~67.0kW	15.9・19.1	
73.0kW~100kW	19.1・22.2	31.8・38.1・44.5
106kW以上~	19.1・22.2	38.1・44.5

※[]で囲ったサイズは基準サイズです。尚、赤く表示したサイズは配管相当長90m以上では使用できませんのでご注意ください。

●分岐~分岐間

分岐後の室内ユニット 合計容量	液管	ガス管
	基準サイズ~上限サイズ	基準サイズ~上限サイズ
~11.2kW未満	9.5~12.7	15.9~19.1
11.2kW以上~22.4kW未満		15.9~25.4
22.4kW以上~33.0kW未満	9.5~15.9	22.2~28.6
33.0kW以上~37.0kW未満	12.7~15.9	25.4~31.8
37.0kW以上~47.0kW未満		28.6~31.8
47.0kW以上~71.0kW未満	15.9~19.1	28.6~38.1
71.0kW以上~101kW未満	19.1~22.2	31.8~44.5
101kW以上~		38.1~44.5

※分岐間の配管サイズは第1分岐より上流の配管サイズを超えないでください。

●分岐部~室内ユニット間

室内ユニット容量	液管	ガス管
	基準サイズ~上限サイズ	基準サイズ~上限サイズ
2.2kW~5.6kW	6.4~9.5	12.7~15.9
7.1kW	9.5~12.7	12.7~19.1(基準は15.9)
8.0kW~9.0kW		15.9~19.1
11.2kW~16.0kW		15.9~25.4
22.4kW	9.5~15.9	19.1~28.6
28.0kW		22.2~31.8

※分岐部~室内ユニット間の配管サイズは、上流の配管サイズを超えないでください。

- 既設冷媒配管の再利用についての詳細はP.107をご覧ください。
- 配管は、液配管、ガス配管とも断熱してください。

更新用

NEW 2018年7月発売予定

VRV Q

高効率モデル

2015年
省エネ基準値
全機種クリア

グリーン購入法
調達基準
適合商品

既設配管
流用可能

配管長
70m相当分の
冷媒不要

※対象は50.4kW以下。
(室外ユニット2台以上の
システムは対象外)

70m相当分の冷媒が
室外ユニット内に充填済
(工場出荷時)



5-6馬力システム
RQYP140・160DB



30-32馬力システム
RQYP850・900F

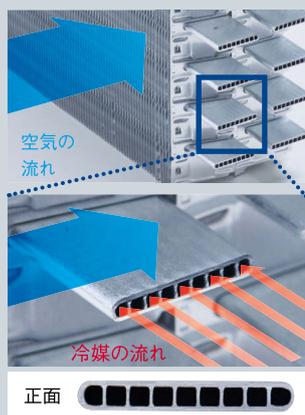
22.4kW(8馬力)～136kW(48馬力)／21システム(2.2～28.0kW単位の個別制御)
※14.0kW(5馬力)、16.0kW(6馬力)機種もご用意しています。詳しくはお問い合わせください。

■ 運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5℃～43℃DB 暖房 外気温 -20℃～16℃WB(寒冷地運転対応)

省スペース設置ながらも高効率運転を実現。 54馬力までの幅広い機種揃えで応える更新専用機です。

省エネ性を高めるマイクロチャンネル熱交換器を採用。NEW

扁平多穴伝熱管の採用で
熱交換効率が大幅に向上。



冷媒が流れる伝熱管を扁平にすることで、伝熱管の周りを流れる空気の流れがよくなり、熱交換効率がアップ。

※1. APF(2015)の値で、算出条件はJIS B8616に基づきます。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。
※2. JRA4002による条件(冷房時:室内側27℃DB、19℃WB、外気温度35℃DB 暖房時:室内側20℃DB、外気温度7℃DB、6℃WB)での室外ユニット単体の冷房COPと暖房COPの平均値です。

■ VRV Qの能力別APF値※1



■ 消費電力量比較※1



※1. 算出条件:東京・事務所
運転時間(期間:冷房:4月19日～11月11日 暖房:12月3日～3月15日)時間:8:00～20:00 稼働日数:6日/週
新機種:RQYP280F(更新用VRV Qシリーズ)と当社15年前の同等機種との比較
すべて天井埋込カセット形4方向室内ユニット P140形×2台接続時

22馬力まで1ケーシングで対応でき、さらに省スペース設置を実現。

更新対象機 (Ve-upII※・10馬力+12馬力)



新機種 (22馬力)



設置面積
約20%
削減

1ケーシング化により
クレーン搬入の回数も
減らせます。

22馬力まで
1ケーシング化



※2003年発売モデル





製品特長 P.97~99
 室内ユニット接続 P.103
 冷媒配管接続要領 P.103
 仕様・外形図・サービススペース P.100~102
 既設冷媒配管再利用要領 P.107
 オプション P.183
 機外配線要領 P.221
 改装対応 P.236

お客様へのメリット

室外ユニットの耐久性を高めて信頼性を向上

NEW 耐重塩害相当の耐食性をもつ「マイクロチャネル熱交換器」を採用。

NEW 高温時でもインバーターを安定して冷却できる「ヒートパイプ」で、冷房能力をキープ。

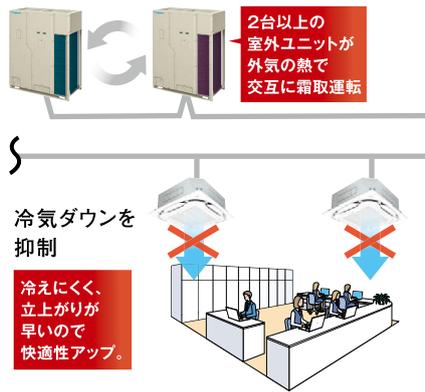
NEW 長寿命設計の「電解コンデンサレスインバーター」を採用。
 ※基盤の保全周期は変わりません。

48馬力までラインアップ拡大(従来システムは42馬力まで)

霜取運転時の快適性を向上

室内の冷気ダウンを抑える、ダイキン独自の「室外マルチデフロスト機能」。

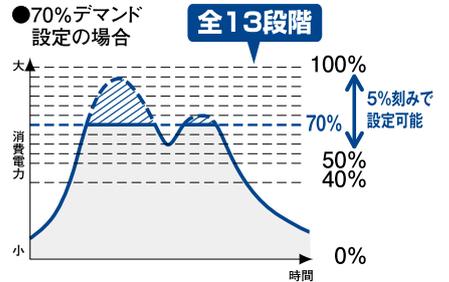
※3. 室外ユニット2台以上のシステムのみ。
 ●機械保護のため逆サイクルデフロストを行う場合もあります。



ピーク電力カットが可能

お客様の使用状況に合わせて13段階のきめ細かいピーク消費電力カットが設定できる「i-デマンド機能」を搭載。

※室外ユニット側の基板での設定となります。



更新用VRVQシリーズ

ビル内の業務や利用者の影響を抑えたスムーズな空調更新が可能

Quick & Quality

(工期の短縮) (高品質な施工)

Quick 既設冷媒配管をカンタン使用。

既設配管の使用時に必要だった配管洗浄の特殊な作業や装置が不要。冷媒充填時に配管内の汚れ(コンタミ)を自動処理する新機能で、洗浄にかかる作業を簡略化しました。※1

ダイキン Only 1 配管長70m相当の冷媒不要。※2

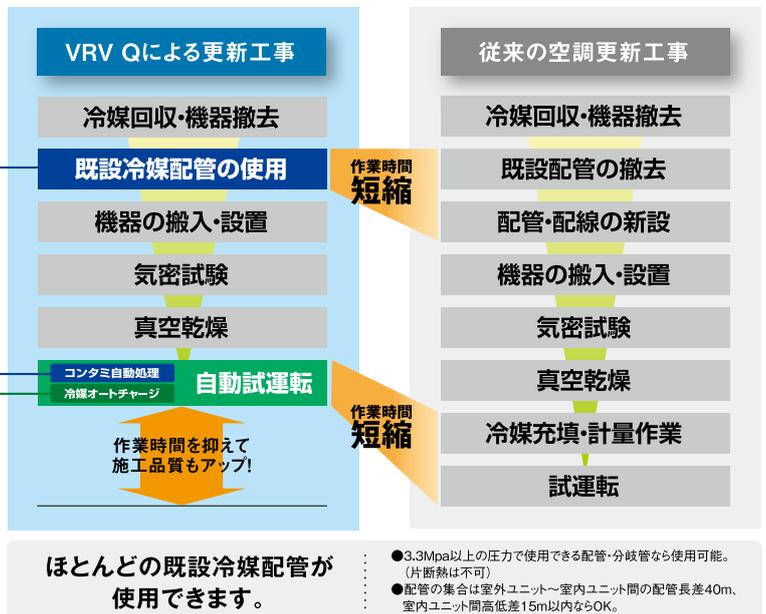
配管長70m相当分の冷媒が室外ユニット内に充填済(工場出荷時)。配管長70m相当分の冷媒の搬入や充填作業が簡略化でき、工事がスムーズに行えます。

Quick スイッチひとつで冷媒充填完了。

試運転スイッチひとつで、試運転と同時に冷媒の充填やコンタミ(配管内の汚れ)処理、適正量の判定が自動的に行われ、作業工程を簡略化します。

Quality 冷媒の適正充填量を自動判定。

把握しにくい既設配管での必要冷媒量を自動判定。適正量の充填で、トラブルのない高品質な施工をサポートします。



※1. 圧縮機の故障履歴がある場合は、配管洗浄が必要です。
 ※2. 7.1kWの室内ユニットを100%接続で(主管50m、ジョイント分岐後10m、最終分岐後20m)、配管サイズは'94当社モデルのビル用マルチシステムを想定しています。追加冷媒充填が必要でない配管相当長は、実際の現場の配管長や室内ユニット台数によって変わります。特に液側配管サイズが大きい場合には、追加冷媒充填が必要でない配管相当長が短くなる場合があります。冷媒追加充填量の算出には、設備設計資料をご覧ください。

お客様へのメリット

万々に備えた機能の搭載で、大容量システムも安心

■バックアップ運転

(室外ユニット2台以上のシステム)

- 機器の異常停止時に、空調の完全停止を回避します。

※応急運転時間は開始から8時間までとなります。
 ※本機能は室外ユニット複数台を組合せるシステムのみ適用します。
 それ以外は室外ユニット内のP板での操作となります。

圧縮機が1台故障しても…



※室外ユニット内の基板での設定が必要。
 ※2台以上の圧縮機を搭載している室外ユニットに限りです。

応急運転可能

室外ユニットが1台故障しても…



室内ユニットのリモコンで簡単に応急運転を開始。
 (室外ユニット2台以上のシステムのみ)

※ 室外ユニットはシステム組合せが決まっています。
 詳しくはP.100の「標準仕様」をご覧ください。

■ローテーション機能

(室外ユニット2台以上のシステム)

- 機器を交互に休ませて、機器寿命を延長させます。
 ※主機を8時間ごとにローテーションさせます。

たとえば室外ユニット3台システムなら



運転の負荷が分散され、システム全体が長寿命化!

各圧縮機が交互に休憩

設計会社様へのメリット

近隣に配慮「夜間低騒音機能」

- 強制的に低能力運転で低騒音化を図る低騒音優先設定と、外気温度負荷に応じて自動的に最低能力を確保する能力優先設定が選択できます。

NEW

リモコンから夜間低騒音機能の時刻設定が可能

※適用リモコンはBRC1G2(K)のみ。
 また適用する室内ユニットは2018年7月発売予定の下記機種のみ対応します。

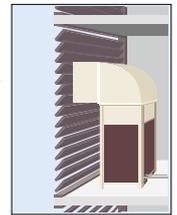
天井埋込カセット形S-ラウンドフロントタイプ、天井埋込カセット形エコダブルフロントタイプ、天井埋込カセット形シングルフロントタイプ、天井埋込ダクト形、天井吊形、壁掛形、天井自在形ワンダ風流



高静圧設計だから各階設置も容易で高層ビルにも対応

独自開発のプロペラファンにより、大型・高静圧ながらも低騒音化を実現。高層対応を施した各階設置にも容易に対応できます。

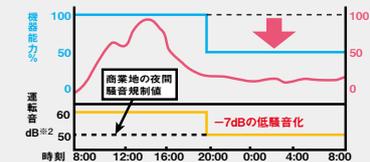
機外静圧 78.4Pa
 吹き出しフードの接続も容易化(現地設定)



■低騒音優先設定

外部からのマニュアル操作※1で、強制的に低能力運転を実施。

(10馬力システム、レベル2の場合)



(低騒音優先設定の場合、強制的に能力を落として運転するため、(多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。)

3ステップ制御可能※3

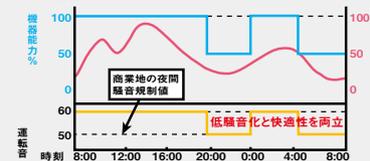


(低騒音化すると能力がセーブされます)

■能力優先設定

能力が必要な場合は低騒音運転を自動解除。

(10馬力システムの場合)



- ※1. 外部マニュアル操作の場合、別売の室外機外部制御アダプターが必要です。
- ※2. 音圧レベルとなります。
- ※3. 機器保護のため、保護制御運転を優先する場合があります。各ステップの運転音は音圧レベルでの値となります。

オプション紹介

集合設置時の設置面積が削減できるエネタープをご用意しています。



施工会社様へのメリット

施工のやすさに配慮した、機能的なデザイン

前面は上まで突き通る1枚のパネルに。余計な目地を減らし、スマートで先進的な外観へ進化。また、前板取外し作業などをしやすくするため、機能面からもデザインを追求しました。

据付け作業を軽減 NEW

前板の仮掛け部を最上部配置

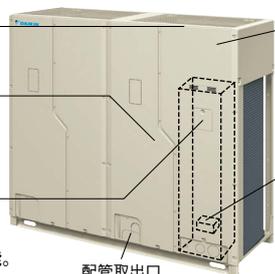
前板の取外しを自然な感覚で行えます。

流線形状

前板を取外す際に取っ手になる、持ちやすい形状。

前板に点検口を追加

前板を外すことなく、制御基板上の「7セグ表示確認」や「現地設定」作業が可能。



電装品BOXへのアプローチが容易

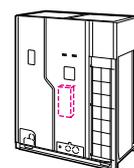
前板を1枚取外すだけで、電装品へのアプローチが可能。

電源端子台を下部配置

製品内での現地電源配線長が短縮でき、更新時は電源線が流用可能。配線の継ぎ足しが不要。

配管取出口

アクティブフィルター(オプション)の機内組込みを可能※とし、設置スペースを削減



※組込んでの出荷にも対応しています。詳しくはお問い合わせください。

既設配管で利用できる液配管径を一部拡大※

NEW

小サイズの液配管径まで流用可能範囲が広がり、さらに様々なケースに対応できます。

※配管長は制約されます。詳しくはP.107の「異径配管接続可否一覧」をご覧ください。

■ システム標準仕様

(50/60Hz)

システム相当馬力			5馬力	6馬力	8馬力	10馬力	12馬力	14馬力	16馬力	18馬力	
システム名	機種		RQYP140DB	RQYP160DB	RQYP224F	RQYP280F	RQYP335F	RQYP400F	RQYP450F	RQYP500F	
	機種		RQYP140DB	RQYP160DB	RQYP224F	RQYP280F	RQYP335F	RQYP400F	RQYP450F	RQYP500F	
電源			3相 200V 50/60Hz								
定格性能	冷房	冷房能力	kW	14.0/14.0	16.0/16.0	22.4/22.4	28.0/28.0	33.5/33.5	40.0/40.0	45.0/45.0	50.0/50.0
		注1 消費電力	kW	3.71/3.71	4.47/4.47	6.39/6.39	9.55/9.55	9.91/9.91	11.9/11.9	15.0/15.0	17.4/17.4
	暖房	暖房能力	kW	16.0/16.0	18.0/18.0	25.0/25.0	31.5/31.5	37.5/37.5	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0
		注1 消費電力	kW	3.73/3.73	4.44/4.44	6.26/6.26	9.78/9.78	13.2/13.2	15.0/15.0	16.4/16.4	15.8/15.8
最大暖房低温能力			注1 kW	13.6/13.6	15.0/15.0	18.5	24.5	26.2	32.4	35.1	44.2
APF (2015)			注2	5.6	5.5	6.0	5.5	6.2	5.5	5.2	5.1
圧縮機 電動機出力×台数			kW	2.8×1	3.1×1	4.0×1	6.2×1	7.4×1	8.4×1	9.2×1	9.2×1
ファン	電動機出力×台数		kW	0.22×1	0.32×1	0.38×1	0.41×1	0.68×1	0.32×2	0.62×2	0.59×2
	風量		m ³ /min	104	119	172	199	222	243	305	387
運転音[音響パワーレベル]			注3 dB	76/76	80/80	78/78	81/81	85/85	84/84	86/86	83/83
接続配管★	液側			φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9
	注4 ガス側			φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.6	φ28.6
製品質量			kg	178	178	234	245	252	308	317	369
冷媒R410A 充填量			kg	12.1	12.1	15.8	16.9	18.3	21.1	21.9	27.6

システム相当馬力			20馬力	22馬力	24馬力	26馬力	28馬力	30馬力	32馬力	34馬力	
システム名	機種		RQYP560F	RQYP615F	RQYP670F	RQYP730F	RQYP775F	RQYP850F	RQYP900F	RQYP950F	
	機種		RQYP560F	RQYP615F	RQYP335F RQYP335F	RQYP450F RQYP280F	RQYP450F RQYP335F	RQYP450F RQYP400F	RQYP450F RQYP450F	RQYP450F RQYP450F	RQYP500F RQYP450F
電源			3相 200V 50/60Hz								
定格性能	冷房	冷房能力	kW	56.0/56.0	61.5/61.5	67.0/67.0	73.0/73.0	77.5/77.5	85.0/85.0	90.0/90.0	95.0/95.0
		注1 消費電力	kW	17.5/17.5	22.1/22.1	19.9/19.9	24.6/24.6	24.3/24.3	26.9/26.9	30.0/30.0	32.4/32.4
	暖房	暖房能力	kW	63.0/63.0	69.0/69.0	77.5/77.5	82.5/82.5	90.0/90.0	95.0/95.0	100/100	106/106
		注1 消費電力	kW	21.5/21.5	25.9/25.9	28.2/28.2	26.9/26.9	31.3/31.3	31.4/31.4	32.8/32.8	32.2/32.2
最大暖房低温能力			注1 kW	47.8	50.7	52.4	58.9	60.6	66.8	68.8	72.1
APF (2015)			注2	5.2	4.8	6.2	5.3	5.6	5.3	5.2	5.1
圧縮機 電動機出力×台数			kW	(8.8+3.8)×1	(10.0+4.1)×1	(7.3)×2	(9.2)+(6.4)	(9.4)+(7.6)	(9.2)+(8.4)	(9.1)×2	(9.2)+(9.2)
ファン	電動機出力×台数		kW	0.70×2	0.80×2	(0.68×1)+(0.68×1)	(0.62×2)+(0.41×1)	(0.62×2)+(0.68×1)	(0.62×2)+(0.32×2)	(0.62×2)+(0.62×2)	(0.59×2)+(0.62×2)
	風量		m ³ /min	390	422	222+222	305+199	305+222	305+243	305+305	387+305
運転音[音響パワーレベル]			注3 dB	85/85	88/88	88/88	88/88	89/89	89/89	90/90	89/89
接続配管★	液側			φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1
	注4 ガス側			φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8
製品質量			kg	443	443	252+252	317+245	317+252	317+308	317+317	369+317
冷媒R410A 充填量			kg	29.6	29.9	18.3+18.3	21.9+16.9	21.9+18.3	21.9+21.1	21.9+21.9	27.6+21.9

システム相当馬力			36馬力	38馬力	40馬力	42馬力	44馬力	46馬力	48馬力	
システム名	機種		RQYP1000F	RQYP1060F	RQYP1120F	RQYP1180F	RQYP1220F	RQYP1280F	RQYP1360F	
	機種		RQYP615F RQYP400F	RQYP615F RQYP450F	RQYP450F RQYP335F RQYP335F	RQYP450F RQYP450F RQYP280F	RQYP450F RQYP450F RQYP335F	RQYP450F RQYP450F RQYP400F	RQYP450F RQYP450F RQYP400F	RQYP450F RQYP450F RQYP450F
電源			3相 200V 50/60Hz							
定格性能	冷房	冷房能力	kW	100/100	106/106	112/112	118/118	122/122	128/128	136/136
		注1 消費電力	kW	33.0/33.0	36.8/36.8	34.9/34.9	39.6/39.6	39.0/39.0	40.7/40.7	45.7/45.7
	暖房	暖房能力	kW	112/112	118/118	125/125	132/132	140/140	145/145	150/150
		注1 消費電力	kW	39.5/39.5	41.6/41.6	42.8/42.8	43.0/43.0	47.7/47.7	47.8/47.8	49.2/49.2
最大暖房低温能力			注1 kW	83.1	85.1	86.8	93.3	95.0	101.2	103.2
APF (2015)			注2	5.0	4.9	5.8	5.2	5.4	5.2	5.2
圧縮機 電動機出力×台数			kW	(10.1+4.7)+(8.0)	(10.1+4.1)+(9.0)	(9.2)+(7.4)×2	(9.1)×2+(6.3)	(9.3)×2+(7.5)	(9.1)×2+(8.4)	(9.1)×3
ファン	電動機出力×台数		kW	(0.80×2)+(0.32×2)	(0.80×2)+(0.62×2)	(0.62×2)+(0.68×1) +(0.68×1)	(0.62×2)+(0.62×2) +(0.41×1)	(0.62×2)+(0.62×2) +(0.68×1)	(0.62×2)+(0.62×2) +(0.32×2)	(0.62×2)+(0.62×2) +(0.62×2)
	風量		m ³ /min	422+243	422+305	305+222+222	305+305+199	305+305+222	305+305+243	305+305+305
運転音[音響パワーレベル]			注3 dB	90/90	91/91	91/91	91/91	92/92	92/92	93/93
接続配管★	液側			φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1
	注4 ガス側			φ31.8	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1	φ38.1
製品質量			kg	443+308	443+317	317+252+252	317+317+245	317+317+252	317+317+308	317+317+317
冷媒R410A 充填量			kg	29.9+21.1	29.9+21.9	21.9+18.3+18.3	21.9+21.9+16.9	21.9+21.9+18.3	21.9+21.9+21.1	21.9+21.9+21.9

注1. JIS B8616およびJRA4002による条件(冷房時:室内側27°CDB, 19°CWB, 外気温度35°CDB 暖房時:室内側20°CDB, 外気温度7°CDB, 6°CWB 暖房低温時:室内側20°CDB, 外気温度2°CDB, 1°CWB)で、接続冷媒配管長がP140~P500形は7.5m, P560~P850形は10m, P900~P1180形は12.5m, P1220~P1360形は15m, 高低差0m, 全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット容量100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注2. APF (2015)表示はJIS B8616およびJRA4002(パッケージエアコンディショナーの期間エネルギー消費効率)に基づいて行います。

注3. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616およびJRA4002に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

●APF・運転音については、従来と異なる算出基準の値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

注4. 室外ユニット側:ロウ付接続(フレア接続無し)、φ19.1以上は1/2H材を使用。

●耐塩害仕様機種も受注生産にて承ります。尚、工場出荷までに日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。(P.190参照)

★上記機種は漏電遮断器(インバーターの場合は高調波対応品)を必ず設置ください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。

★現地での接続配管(主配管)サイズになります。機器本体の接続口と主配管サイズが異なる場合があります。接続には異径継手が必要です。連結設置タイプについては室外機連結配管キットをご使用ください。機器本体の接続口サイズは外形図をご確認ください。室外ユニットへの配管接続が容易になる現地接続配管キット(別売品)をご用意しておりますので、別途ご手配ください。型番についてはP.183の室外ユニット関連オプションをご参照ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

※「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に異音、振動、発熱、誤動作などの影響を与えることがあります。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

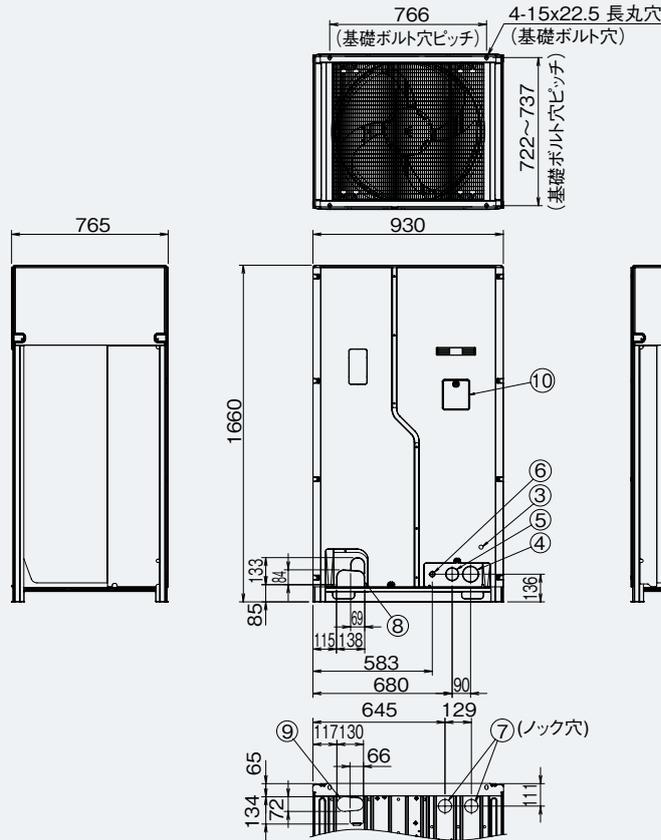
改装対応については巻末の補足資料をご参照ください。

5・6馬力機種

RQYP140DB-RQYP160DB

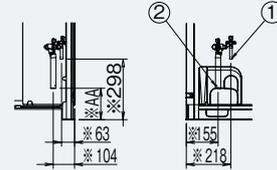
※5・6馬力機種のみ、特長・形状が異なります。詳しくはお問い合わせください。
※耐塩害仕様機種、機外配線要領、別売品等についてはお問い合わせください。

RQYP224F・280F・335F



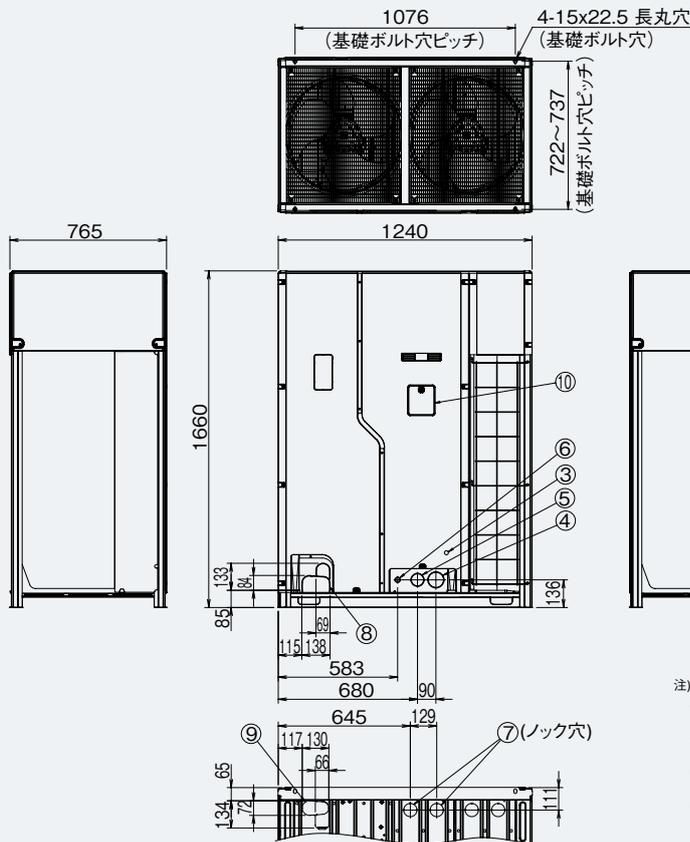
機種容量	AA
224・280形	207
335形	154

- ①液配管接続口 ★1★2 φ9.5口ウ付接続
- ②ガス配管接続口 ★1★2 注)2. 参照
- ③アース端子 スイッチボックス内 (M8)
- ④電源接続口 (前面) φ80
- ⑤電源接続口 (前面) φ65
- ⑥電源接続口 (前面) φ27
- ⑦電源接続口 (下面) φ65
- ⑧配管取出口 (前面)
- ⑨配管取出口 (下面)
- ⑩サービス点検口



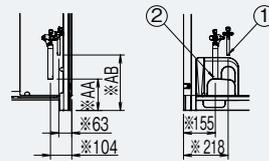
- 注)1.※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
- 2.・ガス配管接続口
φ19.1口ウ付接続…224・280形
φ25.4口ウ付接続…335形
 - 3.★1 280形の場合、ガス側現地主配管径とガス配管接続口径が異なります。
335形の場合、液側現地主配管径と液配管接続口径が異なります。
上記の配管手配時は必ず仕様書記載の現地主配管径で調達願います。
 - 4.★2 配管接続時は下記別売品の現地接続配管キットが必要です。
224形の場合:KHFP22F224
280形の場合:KHFP22F280
335形の場合:KHFP22F335
別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現場での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

RQYP400F・450F



機種容量	AA	AB
400・450形	154	273

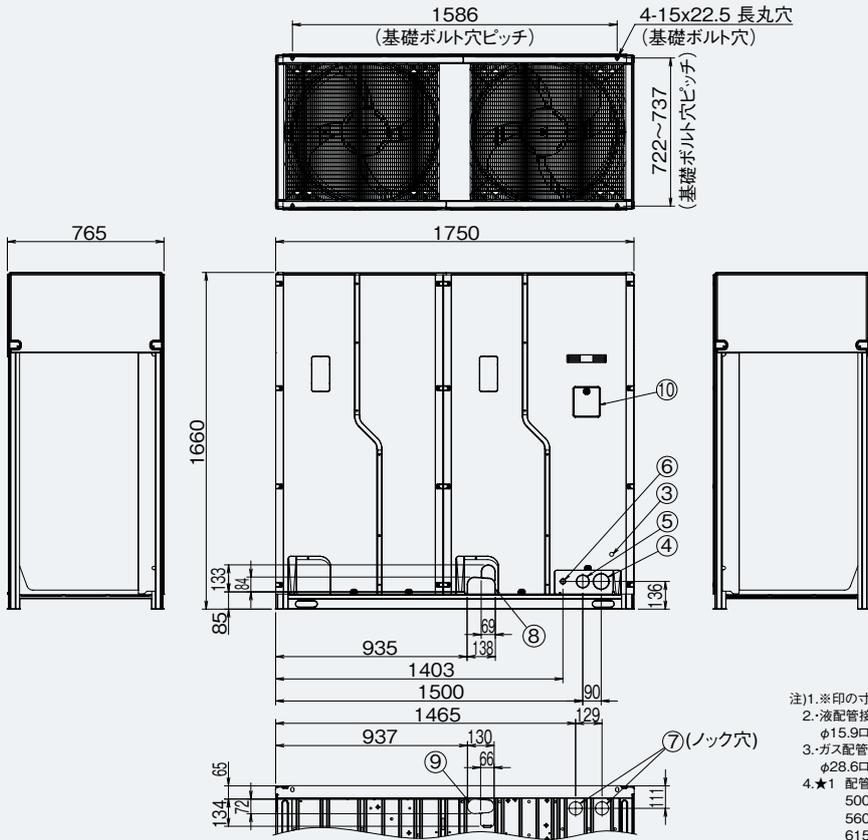
- ①液配管接続口 ★1★2 注)2. 参照
- ②ガス配管接続口 ★1★2 注)3. 参照
- ③アース端子 スイッチボックス内 (M8)
- ④電源接続口 (前面) φ80
- ⑤電源接続口 (前面) φ65
- ⑥電源接続口 (前面) φ27
- ⑦電源接続口 (下面) φ65
- ⑧配管取出口 (前面)
- ⑨配管取出口 (下面)
- ⑩サービス点検口



- 注)1.※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
- 2.・液配管接続口
φ12.7口ウ付接続
 - 3.・ガス配管接続口
φ25.4口ウ付接続
 - 4.★1 450形の場合、ガス側現地主配管径とガス配管接続口径が異なります。
上記の配管手配時は必ず仕様書記載の現地主配管径で調達願います。
 - 5.★2 配管接続時は下記別売品の現地接続配管キットが必要です。
400形の場合:KHFP22F400
450形の場合:KHFP22F450
別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現場での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

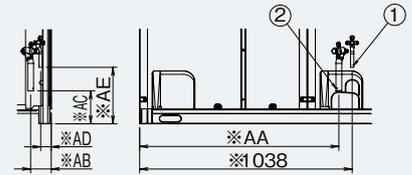
■ 外形図 (単位:mm)

RQYP500F・560F・615F



機種容量	AA	AB	AC	AD	AE
500・560・615形	973	101	163	52	278

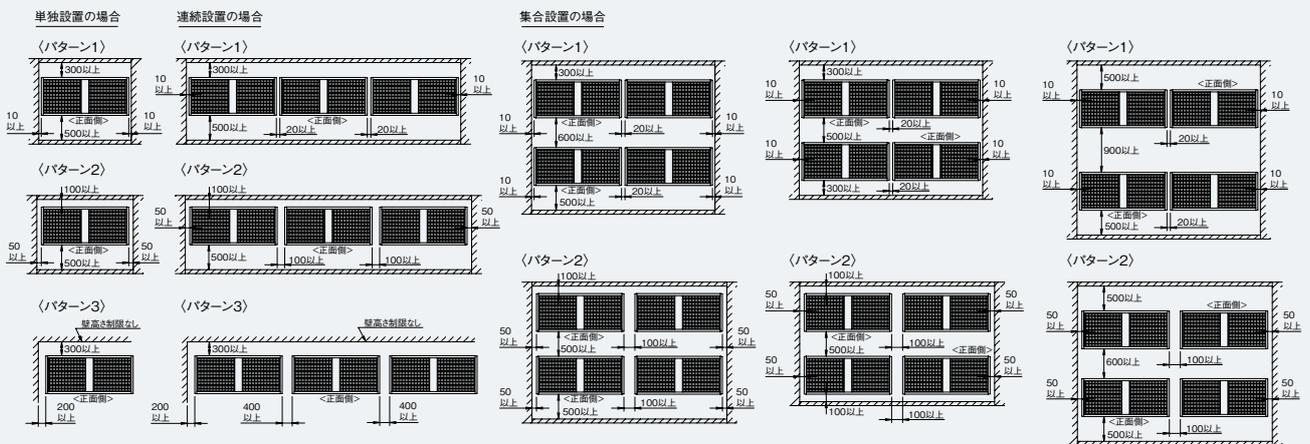
- ①液配管接続口 ★1 注)2. 参照
- ②ガス配管接続口 ★1 注)3. 参照
- ③アース端子 スイッチボックス内(M8)
- ④電源接続口(前面) φ80
- ⑤電源接続口(前面) φ65
- ⑥電源接続口(前面) φ27
- ⑦電源接続口(下面) φ65
- ⑧配管取出口(前面)
- ⑨配管取出口(下面)
- ⑩サービス点検口



- 注)1. ※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
 2. 液配管接続口 φ15.9ロウ付接続
 3. ガス配管接続口 φ28.6ロウ付接続
 4. ★1 配管接続時は下記別売品の現地接続配管キットが必要です。
 500形の場合:KHFP22F500
 560形の場合:KHFP22F560
 615形の場合:KHFP22F615
 別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じ現場での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

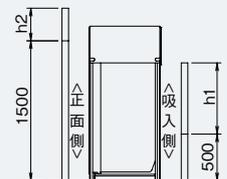
更新用VRVQシリーズ

■ サービススペース (単位:mm)



注) 1. (パターン1) (パターン2) の場合の壁高さは、
 正面側 ---- 1500mm
 吸込側 ---- 500mm
 側面側 ---- 高さ制限なし
 とします。
 本図に示す据付所要スペースは外気温35℃での冷房運転を基準としています。
 設計外気温が35℃を超える場合や、全室外ユニットにおいて、発熱負荷が大きく、負荷が最大能力を超えて運転される場合は、本図に示す吸込側のスペースよりさらに大きくしてください。

- 2. 上記の壁高さを越える場合、正面側・吸込側のスペースは右図の $h_2/2$, $h_1/2$ をそれぞれ加えた寸法以上にしてください。
- 3. 据付けに際しては、人の通路・風の通風を考慮し、現地のスペースに合わせて本図の中より適したパターンを選んで据付けてください。
 (本図のパターンより設置台数がふえる場合は、ショートサーキットを考慮して据付けてください。)
- 4. 正面側のスペースについては現地冷媒配管の施工に必要なスペースを考慮して据付けてください。



■ 室内ユニット接続

<接続可能室内ユニット>

更新用VRV Qシリーズは全室内ユニット接続可能です。
(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

<室内ユニット接続容量>

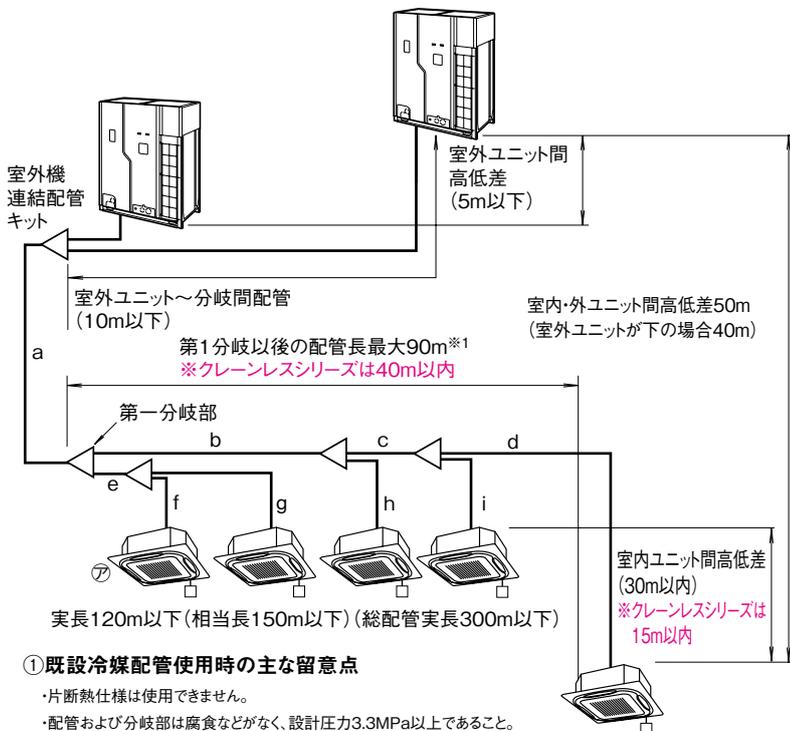
●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数・接続容量範囲は下記の通りです。

システム(kW)	22.4kW	28.0kW	33.5kW	40.0kW	45.0kW	50.0kW	56.0kW	61.5kW	67.0kW	73.0kW	77.5kW
接続可能室内ユニット台数	13台	16台	19台	23台	26台	29台	33台	36台	39台	43台	45台
室内ユニット接続容量範囲	50~130%										

システム(kW)	85.0kW	90.0kW	95.0kW	100kW	106kW	112kW	118kW	122kW	128kW	136kW
接続可能室内ユニット台数	50台	53台	56台	59台	62台	64台	64台	64台	64台	64台
室内ユニット接続容量範囲	50~130%									

- 室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、同時運転の際に、室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。
- 外気処理エアコンを標準エアコンと混在させて接続する場合は、外気処理エアコンの容量が室外ユニット容量の30%以下、合計容量が50~100%の範囲になるよう選定ください。但し、室外ユニット容量の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

■ 冷媒配管接続要領



① 既設冷媒配管使用時の主な留意点

- ・片断熱仕様は使用できません。
- ・配管および分岐部は腐食などがなく、設計圧力3.3MPa以上であること。
- ・既設配管のフレアはR410A用に再加工して使用してください。
- ・既設のフレアナットは使用せず、必ず付属のフレアナットを使用してください。
- ・既設パッケージエアコンの使用冷凍機油が下記のものであること。
スニソ、MS、HAB、バーレルフリーズ、フレオール、エーテル油、エステル油、HP-5S

② 追加冷媒充填について

追加冷媒充填が必要でない配管相当長は、実際の現地の配管長や室内ユニット台数によって変わります。特に液側配管サイズが太い場合には、追加冷媒充填が必要でない配管相当長が短くなることがあります。

③ 既設冷媒配管の集合における主な留意点

- ・分岐後の配管実長は40m以内が基本となりますが、既設配管を系統集合する場合は、室外ユニットから最も近い室内ユニット間で下記の条件内であれば可能です。
- ・室外ユニットまでの各配管長の差が40m以内である。・室内ユニット間の高低差が30m以内である。(クレーンレスシリーズは15m以内)

④ 実際の配管選定、冷媒追加充填量の算出の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。

※1. 40mを超える場合は下記の条件を満たしてください。(異径継手[現地手配]が必要になる場合があります。)
 ・b+c 1サイズアップ(液管・ガス管共) ・f, g, h, i, d ≤ 40m(直近の分岐までの長さ)
 ・a+(b+c)×2+d+e+f+g+h+i ≤ 300m。
 ・P140形、P160形、P224形の室内ユニット接続において、室外ユニットから最も近い室内ユニットとの実配管長差が40mを超える場合、直近の分岐までの配管(液管、ガス管共)を1サイズアップしてください。

●既設冷媒配管の再利用についての詳細はP.107をご覧ください。●配管は、液配管、ガス配管とも断熱してください。

■ 配管サイズ(単位:φmm)

● 室外ユニットの連結(室外ユニット2台以上のシステム)

室外機連結配管キット	システム容量	機種名	
		システム容量	機種名
更新用VRV Qシリーズ	2台	67.0~90.0kWシステム	BHFP22P90
	組合せ時	95.0~106kWシステム	BHFP22A100
	3台	112~136kWシステム	BHFP22P135
シリーズ	2台	28.0, 35.5kWシステム	BHFP22B35C
	組合せ時		
	3台	45.0~56.0kWシステム	BHFP22B56C

● 室外ユニット~連結キット間(室外ユニット2台以上のシステム)

室外ユニット単体容量	液管	ガス管
14.0kW	9.5	15.9
18.0kW~22.4kW		19.1
28.0kW		22.2
33.5kW, 40.0kW		25.4
45.0kW		28.6
50.0kW, 56.0kW, 61.5kW	15.9	

● 主配管(単独室外ユニットまたは連結キット~第1分岐部)

システム容量	液管	ガス管
14.0kW	9.5・12.7	15.9・19.1・22.2・25.4
16.0kW, 18.0kW		19.1・22.2・25.4
22.4kW	9.5・12.7・15.9	19.1・22.2・25.4・28.6
28.0kW		22.2・25.4・28.6・31.8
33.5kW~35.5kW	12.7・15.9	25.4・28.6・31.8
40.0kW		25.4・28.6・31.8・38.1
45.0kW		28.6・31.8・38.1・44.5
50.0kW~67.0kW	15.9・19.1	
73.0kW~100kW	19.1・22.2	31.8・38.1・44.5
106kW~136kW		38.1・44.5

※□で囲ったサイズは基準サイズです。尚、赤く表示したサイズは配管相当長90m以上では使用できませんのでご注意ください。

● 分岐~分岐間

分岐後の室内ユニット合計容量	液管		ガス管	
	基準サイズ~上限サイズ	基準サイズ~上限サイズ	基準サイズ~上限サイズ	基準サイズ~上限サイズ
~11.2kW未満	9.5~12.7		15.9~19.1	
11.2kW以上~22.4kW未満			15.9~25.4	
22.4kW以上~33.0kW未満	9.5~15.9		22.2~28.6	
33.0kW以上~37.0kW未満	12.7~15.9		25.4~31.8	
37.0kW以上~47.0kW未満			28.6~31.8	
47.0kW以上~71.0kW未満	15.9~19.1		28.6~38.1	
71.0kW以上~101kW未満	19.1~22.2		31.8~44.5	
101kW以上~			38.1~44.5	

※分岐間の配管サイズは第1分岐より上流の配管サイズを超えないでください。

● 分岐部~室内ユニット間

室内ユニット容量	液管		ガス管	
	基準サイズ~上限サイズ	基準サイズ~上限サイズ	基準サイズ~上限サイズ	基準サイズ~上限サイズ
2.2kW~5.6kW	6.4~9.5		12.7~15.9	
7.1kW	9.5~12.7		12.7~19.1(基準は15.9)	
8.0kW~9.0kW			15.9~19.1	
11.2kW~16.0kW			15.9~25.4	
22.4kW	9.5~15.9		19.1~28.6	
28.0kW			22.2~31.8	

※分岐部~室内ユニット間の配管サイズは、上流の配管サイズを超えないでください。

更新用

個別運転マルチ **Ve-up Q**

クレーンレスシリーズ

2015年
省エネ基準値
全機種クリア

グリーン購入法
調達基準
適合商品

既設配管
流用可能

※対象は50.4kW以下。
(室外ユニット2台以上の
システムは対象外)

14.0kW (5馬力) ~ 56.0kW (20馬力) / Aシステム (2.2~28.0kW単位の個別制御)

■ 運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5°C ~ 43°CDB 暖房 外気温 -20°C ~ 16°CWB (寒冷地運転対応)



5-6.5馬力システム
RQYP140-180BB



10-13馬力システム
RQCYP280-355BB



16-18-20馬力システム
RQCYP450-500-560BB

室内ユニット接続	.....	P.106
冷媒配管接続要領	.....	P.103
製品特長	.....	P.104
仕様・外形図・サービススペース	.....	P.105・106
既設冷媒配管再利用要領	.....	P.107・108
オプション	.....	P.183
機外配線要領	.....	P.222

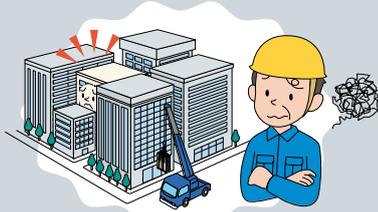
手搬入が可能な、コンパクト設計の更新専用機。

搬入時のスピーディ更新やクレーン搬入などのお悩み・ご負担を軽減

空調機が故障したので、営業できない。
すぐに更新しないと...

目的地までクレーンで運べない。
分解しないと搬入できない...

空調機を運ぶには、
大きなクレーンが必要だ...



1ユニット単位で分割することで、搬入に伴う様々な制約をクリア

クレーンレスシリーズは

軽量

コンパクト

手搬入が
可能

クレーンレス搬入が可能です。

クレーン使用時に必要な手続きや時間的な制約がありません。
また、クレーン使用に伴う経費も抑えることができます。

6人用エレベーターに積載可能です。

1ユニットごとに分割して運べる上、
5馬力のユニットで175kgと軽量の
ため、6人用エレベーターに積載して
運ぶことができます。



1ユニットを4人程度で手搬入できます。

軽量設計のため、1ユニットを4人程度で手搬入できます。
室外ユニットの背面に取っ手を設けており、手搬入に配慮しています。

約60°まで
傾けての
搬入が可能。



背面に
取っ手を採用



■ システム標準仕様

(50/60Hz)

システム相当馬力		5馬力	6.5馬力	10馬力	13馬力	16馬力	18馬力	20馬力		
システム名		RQYP140BB	RQYP180BB	RQCYP280BB	RQCYP355BB	RQCYP450BB	RQCYP500BB	RQCYP560BB		
機種名		RQYP140BB	RQYP180BB	RQYP140BB RQYP140BB	RQYP180BB RQYP180BB	RQYP180BB RQYP140BB	RQYP180BB RQYP140BB	RQYP180BB RQYP140BB		
電源		3相200V 50/60Hz								
定格性能	冷房	冷房能力	kW	14.0/14.0	18.0/18.0	28.0/28.0	35.5/35.5	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0
	注1	消費電力	kW	3.56/3.56	5.68/5.68	7.12/7.12	11.1/11.1	12.3/12.3	15.0/15.0	18.4/18.4
性能	暖房	暖房能力	kW	16.0/16.0	20.0/20.0	31.5/31.5	40.0/40.0	50.0/50.0	56.0/56.0	60.0/60.0
	注1	消費電力	kW	4.03/4.03	5.67/5.67	7.81/7.81	11.4/11.4	12.7/12.7	15.4/15.4	17.1/17.1
最大暖房低温能力		注1	kW	13.6/13.6	16.5/16.5	25.9/25.9	32.7/32.7	42.4/42.4	44.2/44.2	48.4/48.4
APF (2015)		注2		4.9	4.6	4.9	4.6	4.7	4.6	4.6
圧縮機電動機出力			kW	3.0	3.8	3.0+3.0	3.8+3.8	2.9+2.9+3.7	3.0+3.8+3.8	3.8+3.8+3.9
ファン	電動機出力×台数		kW	0.35×1	0.35×1	0.35×2	0.35×2	0.35×3	0.35×3	0.35×3
	風量		m ³ /min	95	110	95+95	110+110	95+95+110	95+110+110	110+110+110
運転音 [音響パワーレベル]		注3	dB	79/79	80/80	82/82	83/83	84/84	84/84	85/85
接続配管	液側			φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9
	注4 ★ ガス側			φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ28.6	φ28.6
製品質量			kg	175	175	175+175	175+175	175+175+175	175+175+175	175+175+175
冷媒R410A 充填量			kg	11.1	11.1	11.1+11.1	11.1+11.1	11.1+11.1+11.1	11.1+11.1+11.1	11.1+11.1+11.1

注1. JIS B8616による条件 (冷房時:室内側27°CDB, 19°CWB, 外気温度35°CDB 暖房時:室内側20°CDB, 外気温度7°CDB, 6°CWB 暖房低温時:室内側20°CDB, 外気温度2°CDB, 1°CWB) で、接続冷媒配管長がP140~P500形は7.5m, P560形は10m, 高低差0m, 全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット容量100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注2. APF (2015) 表示はJIS B8616 (パッケージエアコンディショナーの期間エネルギー消費効率) に基づいて行います。

注3. 運転音 (音響パワーレベル) はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

●APF: 運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

注4. 室外機側: 口ウ付け接続 (フレア接続無し)、φ19.1以上は1/2H材を使用。

●耐塩害仕様機種も受注生産にて承ります。尚、工場出荷までに日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。(P.190参照)

★上記機種は漏電遮断器 (インバーターの場合は高調波対応品) を必ず設置ください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。

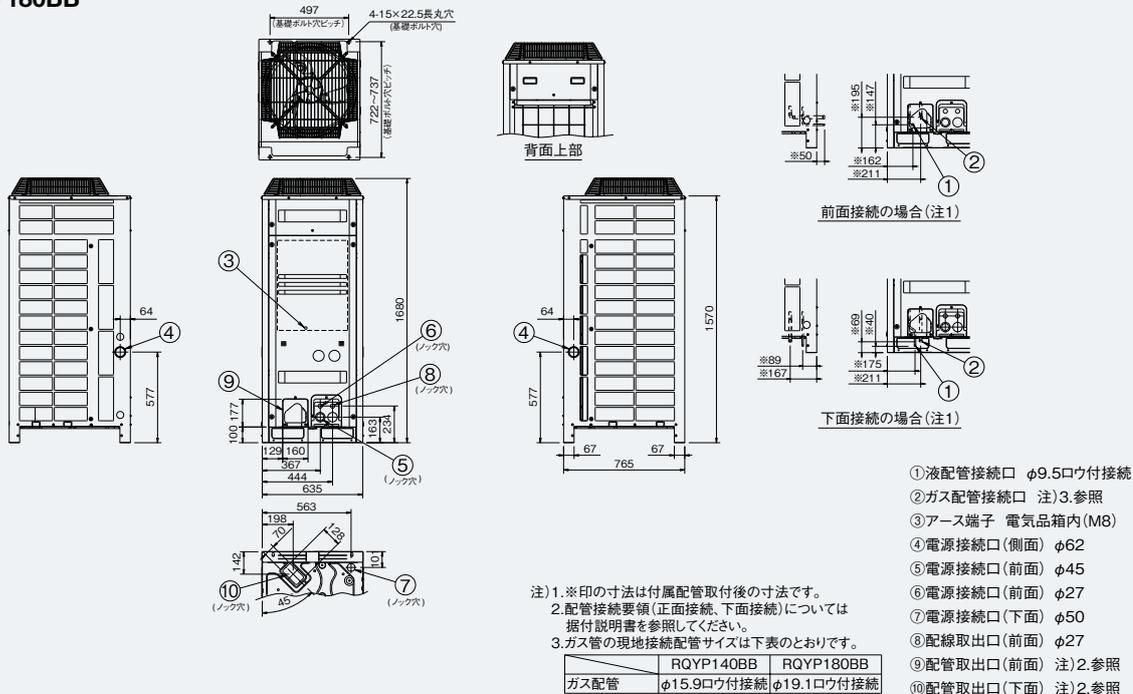
★現地での接続配管 (主配管) サイズになります。機器本体の接続口と主配管サイズが異なる場合があり、接続には異径継手が必要です。連結設置タイプについては室外機連結配管キットをご使用ください。機器本体の接続口サイズは外形図をご確認ください。

※「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。
インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に影響を与えることがあります。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

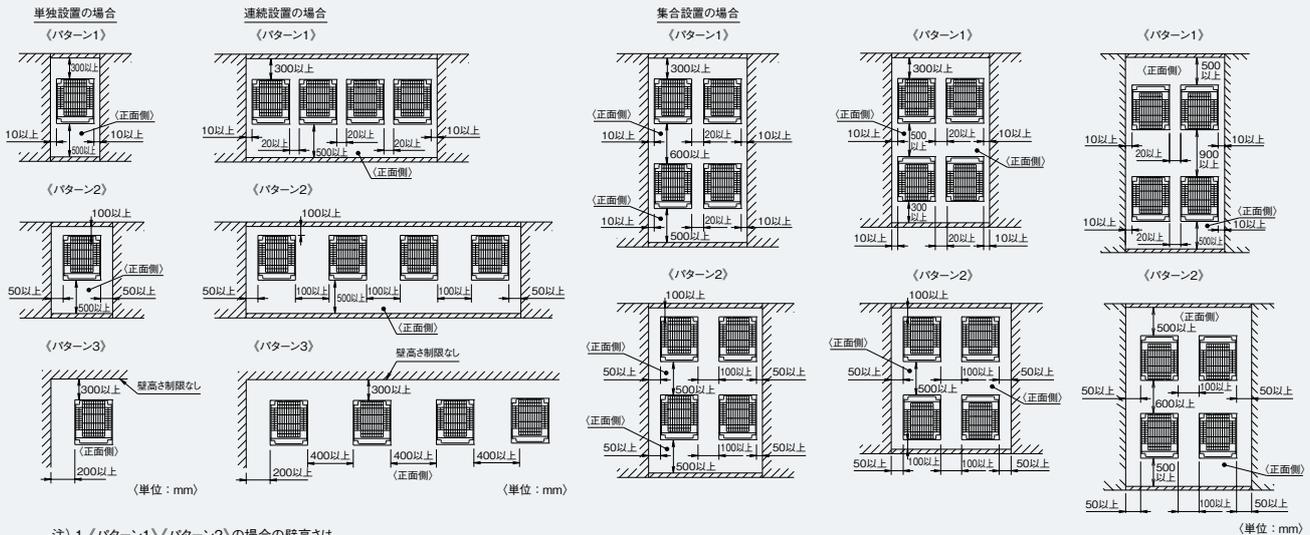
■ 外形図 (単位:mm)

冷媒配管サイズについては上表「システム標準仕様」の接続配管をご覧ください。

RQYP140BB-180BB



■ サービススペース



■ 室内ユニット接続

<接続可能室内ユニット>

更新用個別運転マルチ クレーンレスシリーズは全室内ユニット接続可能です。

※本シリーズはマルチキューブエアコン接続時に吹出温度制御ができません。

(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

<室内ユニット接続容量>

●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数は下記の通りです。

システム (kW)	14.0kW	18.0kW	28.0kW	35.5kW	45.0kW	50.0kW	56.0kW
接続可能室内ユニット台数	8台	10台	16台	20台	26台	29台	33台
室内ユニット接続容量範囲	50~130%						

●室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、同時運転の際に、室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。

●外気処理エアコンを標準エアコンと混在させて接続する場合は、外気処理エアコンの容量が室外ユニット容量の30%以下、合計容量が50~100%の範囲になるよう選定ください。但し、室外ユニット容量の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

更新用個別運転マルチVe-upQ クレーンレスシリーズについて、以下の情報は更新用VRV Qシリーズに併記しておりますので、そちらをご覧ください。

・冷媒配管接続要領(P.103)

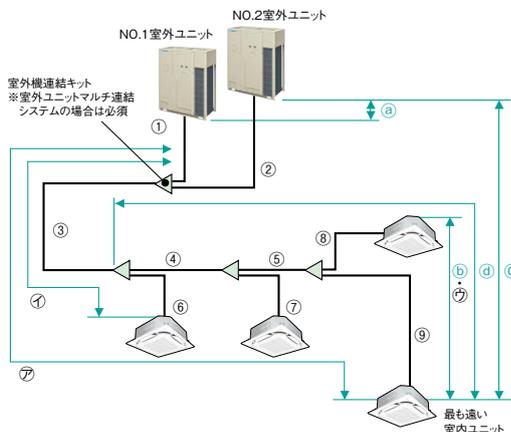
異径配管接続可否一覧

共通資料 更新用VRV QXシリーズ:RQUP-F形 / 更新用VRV Qシリーズ:RQYP-F形 / クリーンレスシリーズ:RQYP-BB形

配管場所	条件・機種	許容既設配管長	冷媒配管サイズ(口径)															
			液側						ガス側									
			Φ6.4	Φ9.5	Φ12.7	Φ15.9	Φ19.1	Φ22.2	Φ9.5	Φ12.7	Φ15.9	Φ19.1	Φ22.2	Φ25.4	Φ28.6	Φ31.8	Φ38.1	Φ44.5
①② 室外 ユニット間 ※1	P140		×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	P160,P180,P224		×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	P280		×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	×	×	×	×	×
	P335,P355		×	×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	×	×	×	×
	P400		×	×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	×	×	×	×
	P450		×	×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	×	×	×
	P500		×	×	×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	×	×	×
③ 主配管	P140	実長120m 相当長150m	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	×	×	×	×
	P160		×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	×	×	×	×
	P180		×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	×	×	×	×
	P224		×	○標準※2	○	○	○※3	×	×	×	×	○標準※2	○	○	×	×	×	×
	P280		×	○標準※2	○	○	○※3	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	○	○	○
	P335,P355		×	×	○標準※2	○	○※3	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	○	○
	P400		×	×	○標準※2	○	○※3	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	○	○
	P450		×	×	○標準※2	○	○※3	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	○
	P500		×	×	×	○標準※2	○	○※3	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○
	P560		×	×	×	○標準※2	○	○※3	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○
	P615		×	×	×	○標準※2	○	○※3	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○
	P670		×	×	×	○標準※2	○	○※3	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○
	P730		×	×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○
	P775		×	×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○
	P850		×	×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○
	P900		×	×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○
	P950		×	×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○
P1000	×	×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○		
P1060	×	×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○		
P1120	×	×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○		
P1180	×	×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○		
④⑤ 分岐～ 分岐間 ※4	~11.2kW未満		×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	×	×
	11.2~22.4kW未満		×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	×	×
	22.4~33.0kW未満		×	○標準	○	○	×	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	×	×
	33.0~37.0kW未満		×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	×
	37.0~47.0kW未満		×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×
	47.0~71.0kW未満		×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○
	71.0~101kW未満		×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	
101kW以上		×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○		
⑥～⑨ 室内 ユニット ※5	P22		○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×
	P28		○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×
	P36		○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×
	P45		○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×
	P56		○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×
	P71		×	○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×
	P80		×	○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×
	P90		×	○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×
	P112		×	○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×
	P140		×	○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	×	×	×	×
	P160		×	○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	×	×	×	×
	P224		×	○標準	○	○	×	×	×	×	○標準	○	○	○	×	×	×	×
	P280		×	○標準	○	○	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	○	○	○
P450		×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	
P560		×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	

※1.①～②は室外ユニットを別売品の室外機連結キットで連結させる室外ユニットマルチシステムに必要な項目です。室外ユニット単独システムは③よりはじめてください。 ※2. [] は配管相当長90m以上では使用できません。
 ※3. [] は更新用VRV QXシリーズ、更新用VRV Qシリーズのみ適用します。また、配管相当長90m(実長70m以上)では使用できません。 ※4.分岐後の下流にある室内ユニット合計容量による。但し、上流の配管サイズを超えないでください。
 ※5.下流にある室内ユニット容量による。但し、上流の配管サイズを超えないでください。 ○標準=基準配管サイズを示します。(注)使用する配管材、分岐管は設計圧力3.3MPa以上であることを確認ください。

既設配管再利用時の基準



- ①②: 室外ユニット間配管(室外ユニットマルチ連結システムの場合)
- ③: 室外ユニット～第1分岐(主管)
- ④⑤: 分岐～分岐
- ⑥～⑨: 分岐～室内ユニット ※異径配管接続可否一覧より既設配管接続可否を判定します。

- ①: 室外ユニット～室外ユニットの高低差……………5m以内
 - ②: 室内ユニット～室内ユニットの高低差……………30m以内 (クリーンレスシリーズは15m以内)
 - ③: 室外ユニット～室内ユニットの高低差
 ・室外ユニットが上にある場合……………50m以内
 ・室外ユニットが下にある場合……………40m以内
 - ④: 第1分岐～最も遠い室内ユニット間……………40m以内
- 実長…120m
相当長…150m
総延長…300m

既設の複数系統のビル用マルチを、更新用VRV QXシリーズ、クリーンレスシリーズを用いて1つの系統にまとめる(既設5馬力+既設5馬力→更新用VRV QXシリーズ、クリーンレスシリーズ10馬力)ことを「集合配管にする」と言います。この時は上記【配管長さの制約】⑥、④に代わって下記の【既設配管を集合配管にする場合の留意点】になります。(①、③の制約は変わらず)

既設配管を集合配管にする場合の留意点

⑦と④の差: 室外ユニットから最も遠い室内ユニットまでの配管長さ⑦と最も近い室内ユニットまでの長さ④の差は40m以内とする。

⑨: 最も高い位置の室内ユニットと最も低い位置の室内ユニットの高低差は30m以内とする。(クリーンレスシリーズは15m以内)

配管長約70mのプレチャージについて

配管長70m相当分の冷媒が室外ユニット内に標準搭載されています。

※7.1kWの室内ユニットを100%接続で、主管50m、ジョイント分岐後10m、最終分岐後20m、配管サイズは'94当社モデルのビル用マルチシステムを想定しています。追加冷媒充填が必要でない配管相当長は、実際の現地の配管長や室内ユニット台数によって変わります。特に液側配管サイズが太い場合には、追加冷媒充填が必要でない配管相当長が短くなることがあります。

更新用個別運転マルチVe up Q クリーンレスシリーズ

■ 当社ビル用マルチ更新時接続可能容量一覧

共通資料 更新用VRV QXシリーズ:RQUP-F形 / 更新用VRV Qシリーズ:RQYP-F形 / クレーンレスシリーズ:RQYP-BB形

① 既設主配管(室外ユニット配管)

シリーズ	機種名	既設室外ユニットHP																	
		4.0馬力	5.0馬力	6.0馬力	8.0馬力	10馬力	13馬力	15馬力	16馬力	18馬力	20馬力	22馬力	24馬力	25馬力	26馬力	28馬力	30馬力	32馬力	
標準ビル用マルチ	RSY**A~F (82年~89年)	-	○ P140-P224	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	-	-	
	RSY**G-GA (90年~94年)	-	○ P140-P224 P140	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	-	-	
店舗ビル用マルチ	RSY**A~F (85年~89年)	-	○ P140-P224	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	-	-	
	RSY**G (90年)	-	○ P140-P224	-	-	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	○ 5馬力の組合せ	-	-	-	-	
ビル用マルチBIG	RGCY**A (85年~89年)	-	-	-	△ P224~P400	△ P224~P680	-	-	○ 8馬力の組合せ	-	○ 10馬力の組合せ	-	○ 8馬力の組合せ	-	-	-	○ 10馬力の組合せ	-	
	RGCY**G-GA (90年~94年)	-	-	-	△ P140~P400 P140~P280	△ P224~P450 P224~P280	-	-	○ 8馬力の組合せ	-	○ 10馬力の組合せ	-	○ 8馬力の組合せ	-	-	-	○ 10馬力の組合せ	-	
インバータービル用マルチ	RSZY5A (86年~87年)	-	○ P140-P224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ビル用マルチEXシリーズ	RS**A-G-GA-H (87年~93年)	○ P140-P224 P140	○ P140-P224 P140	○ P140~P280 P140	○ P140~P400 P140~P280	○ P224~P450 P224~P280	-	-	○ 8馬力の組合せ	-	○ 10馬力の組合せ	-	○ 8馬力の組合せ	-	-	-	○ 10馬力の組合せ	-	
	RSLY**G-H (91年~93年)	-	-	-	-	-	○ P280~P680 P280~P450	-	○ P400~P680 P400~P450	-	○ P504~P900 P504~P680	-	-	-	-	-	-	-	
	R-J**K-KA-KB-KC-KD (94年~02年)	○ P140-P224 P140	○ P140-P224 P140	○ P140~P280 P140	○ P140~P400 P140~P280	○ P224~P450 P224~P280	○ P280~P680 P280~P450	-	-	○ P400~P680 P400~P450	○ P504~P900 P504~P680	○ P504~P900 P504~P680	○ P504~P900 P504~P680	○ P504~P900 P504~P680	○ P504~P900 P504~P680	-	○ P730~P900 P730~P900	○ P730~P900 P730~P900	○ P730~P900 P730~P900

() 内は主たる販売時期を示しています。

② 既設室内ユニット配管

シリーズ	機種名	既設室内ユニット容量												
		0.8馬力 2,000kcal/h 2.2kW	1.0馬力 2,500kcal/h 2.8kW	1.25馬力 3,150kcal/h 3.6kW	1.6馬力 4,000kcal/h 4.5kW	2.0馬力 5,000kcal/h 5.6kW	2.5馬力 6,300kcal/h 7.1kW	2.8馬力 7,100kcal/h 8.0kW	3.2馬力 8,000kcal/h 9.0kW	4.0馬力 10,000kcal/h 11.2kW	5.0馬力 12,500kcal/h 14.0kW	6.0馬力 14,000kcal/h 16.0kW	8.0馬力 20,000kcal/h 22.4kW	10馬力 25,000kcal/h 28.0kW
標準ビル用マルチ	FCHY63A1 (82年~)	-	-	-	-	-	○ P22~P71	-	-	-	○ P71~P224	-	-	
	FBY*~A1-B1 (82年~)	-	-	-	-	-	○ P22~P160	-	-	-	○ P112~P280	-	-	
	FBY*~D1-D2 (86年~)	-	-	○ P22~P56	-	-	○ P22~P160	-	-	-	○ P71~P224	-	-	
	FBY*~G (90年~94年)	-	-	○ P22~P56	-	-	○ P22~P160	-	-	-	○ P71~P224	-	-	
店舗ビル用マルチ	FPY*~A (85年~)	-	-	-	-	-	○ P22~P160	-	-	-	○ P112~P280	-	-	
	FPY*~B (86年~)	-	-	-	-	-	○ P22~P160	-	-	-	○ P71~P224	-	-	
	FPY*~G (90年~94年)	-	-	-	-	-	○ P22~P160	-	-	-	○ P71~P224	-	-	
ビル用マルチBIG	FGYM(F)~A (86年~)	-	-	-	-	-	-	-	-	○ P71~P224	-	○ P224~P560		
	FGYM(H)(F)~G (90年~94年)	-	-	-	-	-	-	-	○ P71~P224	○ P71~P224	-	○ P112~P280	○ P224~P450	
インバータービル用マルチ	FBZYC32A-63A (86年~87年)	-	-	○ P22~P56	-	-	○ P22~P160	-	-	-	-	-		
ビル用マルチEXシリーズ	全機種 (87年~02年)	○ P22~P56	○ P22~P56	○ P22~P56	○ P22~P56	○ P22~P160	○ P22~P160	○ P22~P160	○ P22~P160	○ P71~P224	○ P71~P224	○ P71~P224	○ P112~P280	○ P224~P450

() 内は主たる販売時期を示しています。

上表の見方

① 既設主配管(室外ユニット配管)

- : 既設室外ユニットの該当機種を示す。
○: 該当機種有り
△: 該当機種はないが配管1系統当りの馬力数を示す。
-: 該当機種無し
- △: 現地配管相当長90m未満の場合の更新用VRV Qシリーズ、クレーンレスシリーズ接続可能容量
○: 現地配管相当長90m以上の場合の更新用VRV Qシリーズ、クレーンレスシリーズ接続可能容量

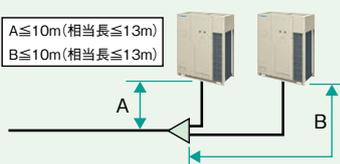
② 既設室内ユニット配管

- : 既設室内ユニット該当機種を示す。
○: 該当機種有り
-: 該当機種無し
- : 室内ユニット接続可能容量

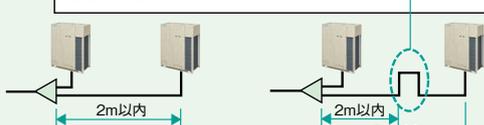
注: 分岐~分岐間については左ページの「異径配管接続可否一覧」でご確認ください。

室外ユニット2台連結システム(P560以上)の許容配管長および注意事項

A ≤ 10m (相当長 ≤ 13m)
B ≤ 10m (相当長 ≤ 13m)

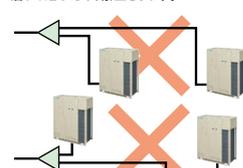


室外機連結キット~室外ユニット間の配管長が2m以上の場合は、室外機連結キットから2m以内にガス管のみ200mm以上の立上りを設けてください。



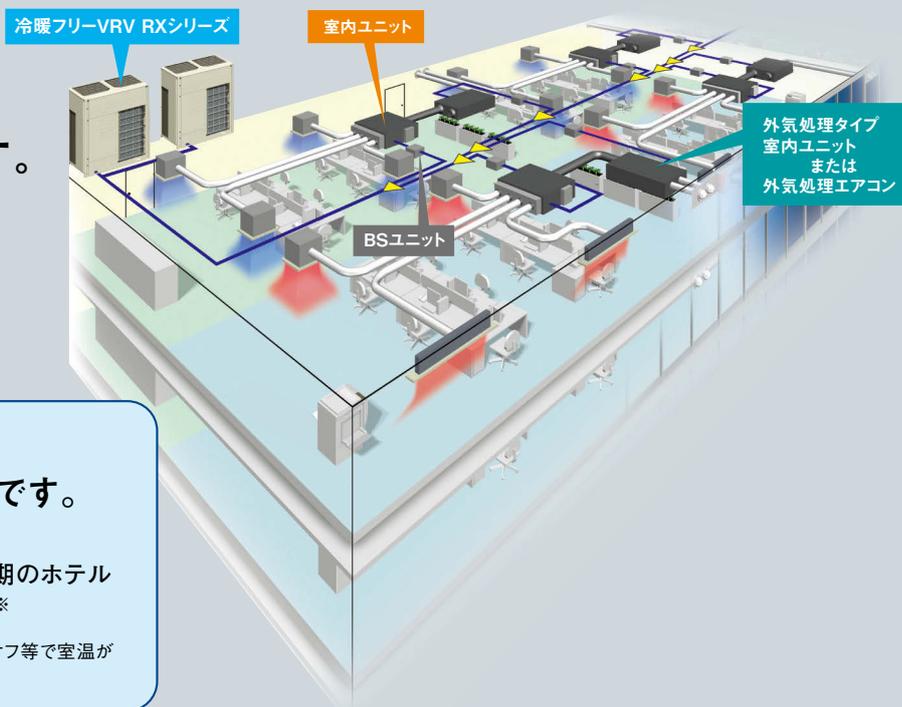
禁止パターン

下記のような設置は、停止時に冷凍機油が溜まり込むため、禁止とします。



先進の熱回収技術を採用した高効率運転で、 冷暖同時ニーズに抜群の省エネ性能を発揮します。

冷媒配管1系統でも、
室内ユニット単位で
冷房・暖房が切換できます。



近年増えつつある
冷暖同時ニーズにおすすめです。

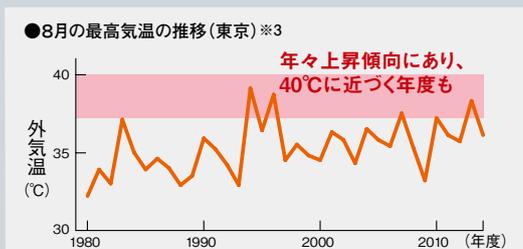
- 中間期～冬期のオフィスビル
- 個別に冷房/暖房が要求される中間期のホテル
- 年間冷房要求のあるオフィスや店舗※

※空調面積に対して負荷が大きい部屋ではサーモオフ等で室温が急激に上昇する場合があります。

吸込温度最大50℃(DB)まで運転維持できる「タフネス冷房」。

冷房運転時の室外ユニットへの負担が高まっています。

1 近年、夏場の外気温度は上昇傾向にあります。



※3. 気象庁発表データを加工して作成

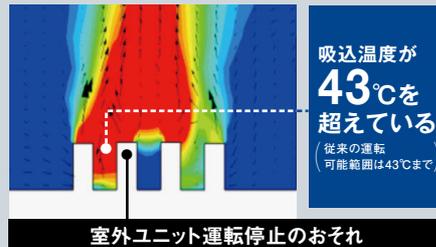
2 集合設置や狭小地など、熱のこもりやすいスペースでは、吸込温度がさらに上昇。

集合設置イメージ※4



※4. イラストは旧型機種です。

〈気流解析〉A方向から見た場合



VRV RXなら、過酷な設置条件でも
冷房運転が可能です！

タフネス冷房 は吸込温度 最大 **50℃(DB)**まで 運転継続^{※5}



※5. 性能特性は技術資料をご覧ください。



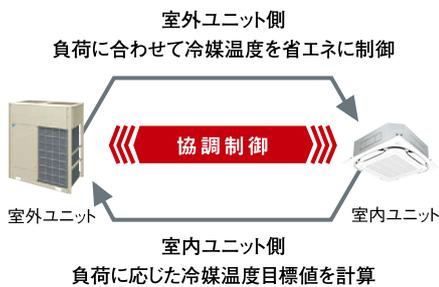
製品特長 P.109~112
 冷媒配管接続要領 P.115
 室内ユニット接続 P.115
 仕様・外形図・サービススペース P.113~114
 オプション P.184
 機外配線要領 P.223
 改装対応 P.236

運転時にさらに省エネ

全自動省エネ冷媒制御

詳細は巻末の補足資料をご覧ください。

システム全体の必要負荷をリアルタイムに把握し、機器の発停ロスを抑制



待機電力削減

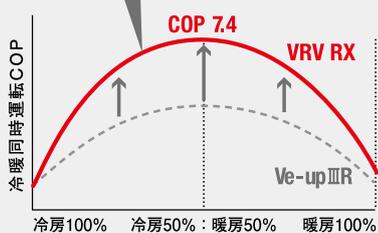
圧縮機ヒーターの制御を最適化し、止まっている時も省エネ

従来機より消費電力量最大**16%削減**^{※2}

※2. 算出条件: 東京・事務所 運転時間(期間: 冷房: 4月19日~11月11日 暖房: 12月3日~3月15日 時間: 8:00~20:00 稼働日数: 6日/週) 新型機: REUP280DA (冷暖フリーVRV RXシリーズ) と従来機: REUP280C (冷暖フリービル用マルチVRV 高効率シリーズ) との比較 すべて天井埋込カセット形4方向室内ユニット P140形×2台接続時

「熱回収方式」でさらに省エネ

冷暖同時運転時のすべての領域で大幅に効率が向上

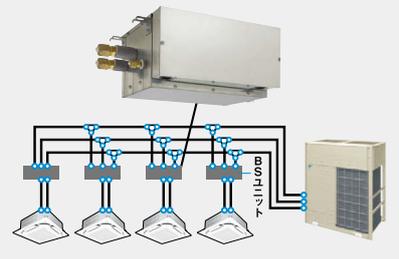


冷暖同時運転 **COP最大 7.4**

注) 冷暖フリーVRV RXシリーズ12馬力において外気温度16/12°C DB/WB、室内温度23.5/17.5°C DB/WBとした時に[(冷房能力+暖房能力)/消費電力]の計算される値。

BSユニットは集合タイプと個別タイプの2タイプ展開

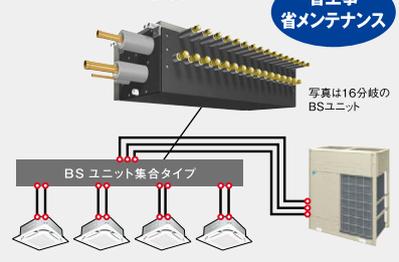
BSユニット(個別タイプ)



- ・コンパクトで高い設置自由度
- ・設計変更も容易に行えます
- ・低騒音設計^{※6}

※6. 運転モード切替時などに冷媒通過音が発生するため、音が気になるホテル客室、控室、役員室などの天井裏には設置しないでください。

BSユニット(集合タイプ)



- ・分岐口数4/6/8/10/12/16までとラインアップ拡大
- ・現地工事を大幅に削減し、施工費を抑制^{※7}
- ・接続容量範囲を拡大し、高い設計自由度を実現

※7. BSユニット(集合タイプ)の取付けには、ドレン配管工事が必要です。

BSユニットの詳細はP.118をご覧ください。

格段の省エネ性能で高COPを発揮

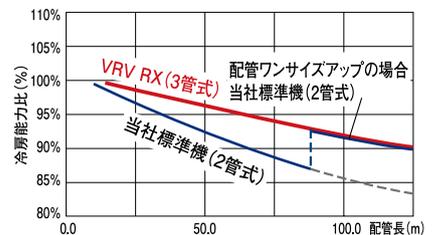
●室外ユニット単体冷暖平均値

10馬力	3.39
12馬力	3.54
16馬力	3.56
18馬力	3.48
20馬力	3.54
22馬力	3.47
24馬力	3.51
26馬力	3.48
28馬力	3.53
30馬力	3.39

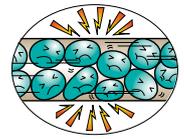
3管式なので能力低下が少ない

●3管式では、吸入ガスを流す配管を2本使用するため、全冷房時での冷媒搬送抵抗が少なく、長尺配管による能力低下が軽減できます。

■配管長による能力低下率比較(10馬力、全冷房)

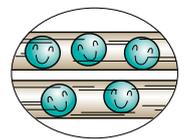


当社標準機(2管式)



VRV RX(3管式)

ガス管が2本あるので流れがスムーズ(抵抗が少ない)



システムのミニマム化が可能

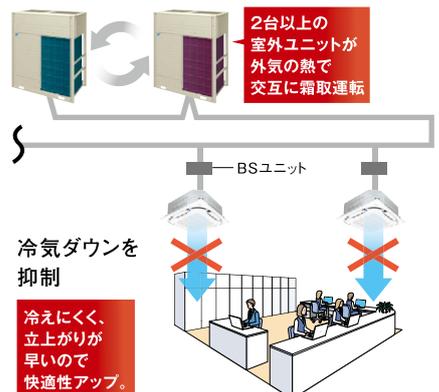
※上記は分岐後の配管長が5mの場合での値になります。他の据付条件での冷房能力比について、詳しくは技術資料をご覧ください。

霜取運転時の快適性を向上

室内の冷気ダウンを抑える、ダイキン独自の「室外マルチデフロスト機能」^{※3} **NEW**

※3. 室外ユニット2台以上のシステムのみ。

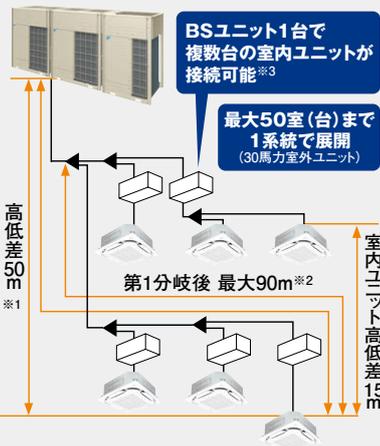
●機械保護のため逆サイクルデフロストを行う場合もあります。



業界トップクラスの 配管自由度

室外ユニット～室外ユニット間の
均圧管が不要になりました。

広範な建物用途に対応可能
配管実長165m以内
総配管実長1000m以内



- ※1.室外ユニット上設置の場合は50m、室外ユニット下設置の場合は40mとなります。
- ※2.「高低差90m」[第1分岐後最大90m]に関してはP.115をご覧ください。
- ※3.接続要領に関しては、P.118およびP.120のBSユニット標準仕様(接続可能室内ユニット合計容量)をご参照ください。

高層・大規模建物にも容易に展開

システム高低差

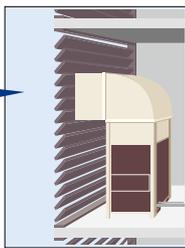
標準で

改装対応※6

50m※4 → 最大90m※5まで可能

各階設置も容易で高層ビルにも対応

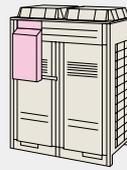
機外静圧78.4Pa
吹出しフードの
接続も容易化(現地設定)



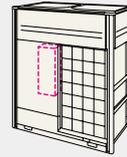
- ※4.室外ユニット上設置の場合は50m、室外ユニット下設置の場合は40mとなります。
- ※5.「高低差90m」[第1分岐後最大90m]に関してはP.115をご覧ください。
- ※6.改装対応の場合、納品までに日数を要します。納期等をお問い合わせの際にご確認ください。

アクティブフィルター(オプション)の 機内組込みが可能※

Ve-upⅢR



VRV RX
設置スペース削減



※組込んでの出荷にも対応しています。詳しくはお問い合わせください。

万々に備えた安心機能

■バックアップ運転

(室外ユニット2台以上のシステム)

- 機器の異常停止時に、空調の完全停止を回避します。

※応急運転時間は開始から8時間までとなります。
※本機能は室外ユニット複数台を組合せるシステムのみ適用します。それ以外は室外ユニット内のP板での操作となります。

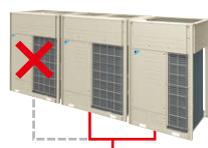
圧縮機が1台故障しても…



応急運転可能

※室外ユニット内の基板での設定が必要。
※2台以上の圧縮機を搭載している室外ユニットに限ります。

室外ユニットが1台故障しても…



応急運転可能

室内ユニットのリモコンで
簡単に応急運転を開始。
(室外ユニット2台以上のシステムのみ)

※ 室外ユニットはシステム組合せが決まっています。
詳しくはP.113の「システム標準仕様」をご覧ください。

■ローテーション機能

(室外ユニット2台以上のシステム)

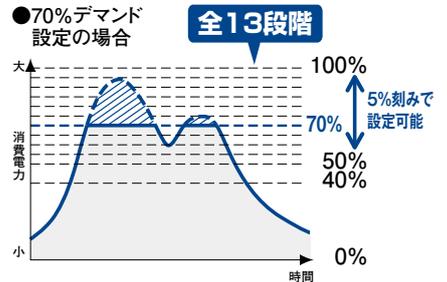
- 機器を交互に休ませて、機器寿命を延長させます。

※主機を8時間ごとにローテーションさせます。

ピーク電力カットが可能

お客様の使用状況に合わせて13段階のきめ細かいピーク消費電力カットが設定できる「i-デマンド機能」を搭載。

※室外ユニット側の基板での設定となります。



幅広い温度域に対応

- 暖房は-20℃、冷房は-5℃の低外気温度でも運転が可能です。

■暖房運転可能外気温度範囲(℃CWB)



- 現地設定で外気-20℃までの冷房運転が可能です。

(BSユニット(個別タイプ)採用時のみ)

※BSユニット(集合タイプ)採用時には本設定はできません。(制約条件については、P.114をご覧ください。)

近隣に配慮「夜間低騒音機能」

- 強制的に低能力運転で低騒音化を図る低騒音優先設定と、外気温度負荷に応じて自動的に最低能力を確保する能力優先設定が選択できます。

■低騒音優先設定

外部からのマニュアル操作※7で、強制的に低能力運転を実施。

3ステップ制御可能※8



■能力優先設定

能力が必要な場合は低騒音運転を自動解除。

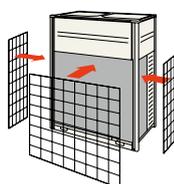
※7.外部マニュアル操作の場合、別売の室外機外部制御アダプターが必要です。

※8.機器保護のため、保護制御運転を優先する場合があります。各ステップの運転音は音圧レベルでの値となります。

オプション紹介

室外ユニットの吸込口に保護網および防護ネットの取付けが可能です(オプション)。

※詳しくは「室外ユニット関連オプション」をご覧ください。



改装対応

温度・湿度個別コントロール空調システム「DESICAシステム」には高顕熱形ビル用マルチへの改装が必要です。

※詳細は弊社担当営業までお問い合わせください。

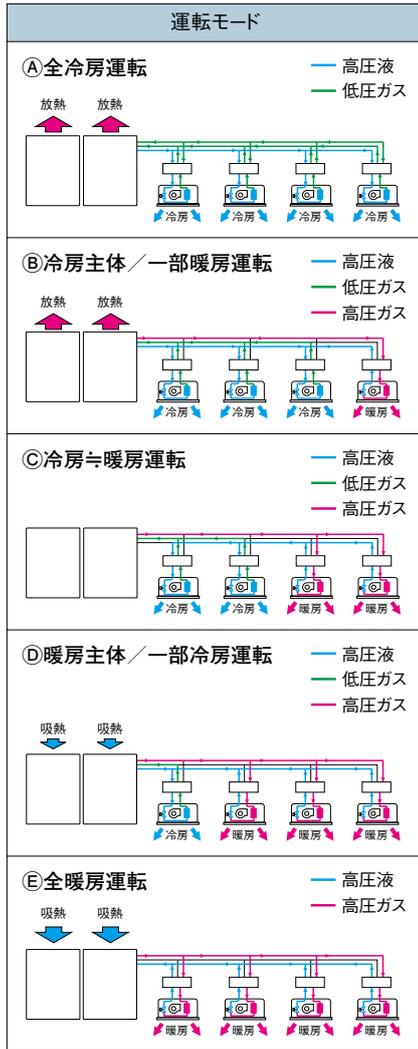


より省エネルギーな熱回収方式

■ 運転モード毎のシステムイメージ

運転モード	室内ユニット 運転台数(負荷比率)		室外ユニット (運転動力の目安値) 圧縮機動力比
	冷房	暖房	
(A)	4台	—	100
(B)	3台	1台	70
(C)	2台	2台	50
(D)	1台	3台	70
(E)	—	4台	90

※外気条件について、運転モード(A)は外気温度35℃、
 (C)は外気温度16℃、(E)は外気温度7℃の場合を示しています。

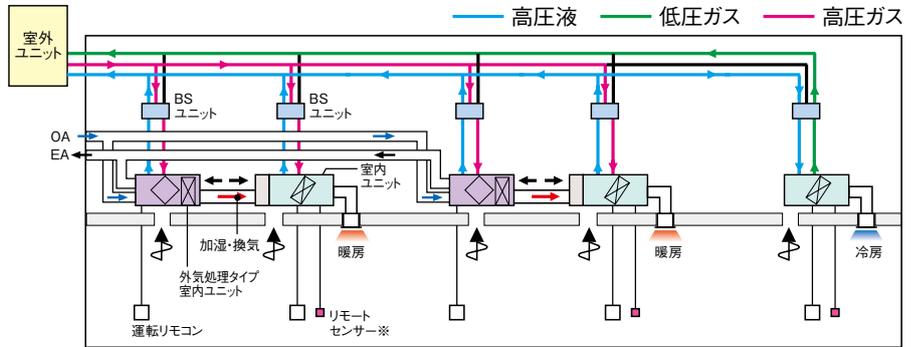


※工場出荷時は標準設定で冷房と暖房の設定温度範囲に5℃差を設けています。
 冷暖同一設定での自動切替は別途、技術資料をご覧ください。

大規模ビル空調で主流になりつつある 天井リターン方式に合わせ、 総合的な空調システムが構築できます。

室内の間仕切りを自在に行う大空間の空調には、ゾーンごとに個別空調ができるビル用マルチが適しています。さらに、外気処理タイプの室内ユニットを組合せることにより1システムで温調・換気システムが構築できます。

●天井リターン方式システム例



※居室からのリターンダクトを設けない場合、居室にリモートセンサー(別売品)の設置が必要です。

天井埋込ダクト形室内ユニットによる 天井リターン方式^{※9}でのシステム展開例

天井リターン方式で天井埋込ダクト形室内ユニットと
外気処理タイプ室内ユニット(VKMP-HM)との組合せで使用する場合

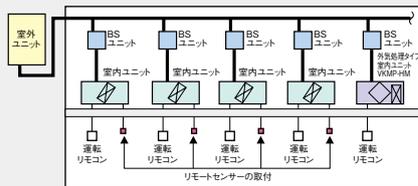
① BSユニットの取付け

冷房・暖房の切換を自動モードで使用される場合には、各室内ユニットごとに切換が行えるよう、室内ユニットごとにBSユニットを取付けるシステムを推奨します(下図)。このシステムなら、テナントの間仕切り変更などにも容易に対応できます。

② リモートセンサーの取付け

天井リターン方式^{※9}では照明機器などの発熱によって、天井内温度が居住域より高くなる場合があるため、外気処理タイプ室内ユニット以外の室内ユニットはリモートセンサー^{※10}を居住域内に設置^{※11}してください。

※9. システム天井などで、リターン側にダクトを使用せず、天井自体をチャンバーとして使用する方式。
 ※10. 温度を検知するセンサーを室内ユニットより離して設置する別売品(連絡配線はキットに付属)。
 ※11. 居住域内に設置できない場合は、天井吸込口など居住域温度に近い温度を検知できる場所に設置してください。



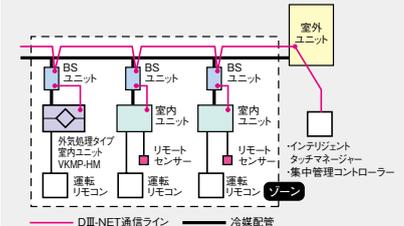
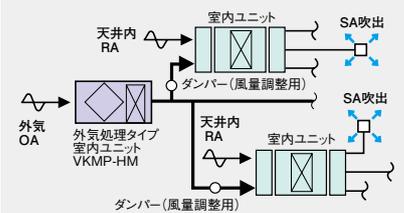
③ ダクト施工について

外気を各室内ユニット経由で居住域に供給する天井内吸込チャンバーミキシング方式の場合は、右図のように室内ユニット吸込側にチャンバーをご用意^{※12}の上、吸込口付近へダクト接続を行う方式を推奨します。

※12. 室内ユニットのボディサーモへ外気処理タイプ室内ユニットの風を直接当てないためです。

④ 室内ユニットとの運転方法について

- 確実な換気のため、インテリジェントタッチマネージャーなどの集中管理機器により、室内ユニットを含めたゾーン単位の運転を行うことをおすすめします。
- 室内ユニットと運転を行う場合は、必ず同一冷媒系統内で行ってください。(別系統の場合、外気処理タイプ室内ユニット系統が除霜運転を行うと、室内ユニットから冷風が出る場合があります。)



- 外気処理タイプ室内ユニットから室内ユニットへの風量は、室内ユニットのご使用風量の約2割以下にしてください。
- 天井埋込ダクト形室内ユニット(FXYMP45~140のA型以降)の風量自動調整機能は使用しないでください。

システム標準仕様

(50/60Hz)

システム相当馬力	10馬力	12馬力	16馬力	18馬力	20馬力	22馬力	24馬力	26馬力	28馬力	30馬力			
システム名	REUP280DA	REUP335DA	REUP450DA	REUP500DA	REUP560DA	REUP615DA	REUP670DA	REUP730DA	REUP775DA	REUP850DA			
機種名	REUP280DA	REUP335DA	REYP224DA REYP224DA	REUP280DA REYP224DA	REUP335DA REYP224DA	REUP335DA REUP280DA	REUP335DA REUP335DA	REUP280DA REYP224DA	REUP335DA REYP224DA	REUP335DA REYP224DA			
電源	3相200V 50/60Hz												
定格性能	冷房	冷房能力	kW	28.0/28.0	33.5/33.5	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	61.5/61.5	67.0/67.0	73.0/73.0	77.5/77.5	85.0/85.0
	注1	消費電力	kW	8.46/8.46	9.84/9.84	13.3/13.3	14.9/14.9	16.5/16.5	18.3/18.3	19.7/19.7	21.8/21.8	22.8/22.8	26.8/26.8
性能	暖房	暖房能力	kW	31.5/31.5	37.5/37.5	50.0/50.0	56.0/56.0	63.0/63.0	69.0/69.0	77.5/77.5	82.5/82.5	90.0/90.0	95.0/95.0
	注1	消費電力	kW	9.06/9.06	10.2/10.2	13.4/13.4	15.6/15.6	17.1/17.1	19.3/19.3	21.4/21.4	22.9/22.9	24.6/24.6	26.4/26.4
最大暖房低温能力	注1	kW	26.4/26.4	27.2/27.2	36.6/36.6	44.7/44.7	45.5/45.5	53.7/53.7	54.5/54.5	63.1/63.1	63.9/63.9	72.0/72.0	
圧縮機	電動機出力×台数	kW	2.9+3.0	3.5+3.6	(4.7)+(4.7)	(2.9+2.9)+(4.7)	(3.6+3.6)+(4.8)	(3.5+3.6)+(2.9+3.0)	(3.6+3.7)×2	(3.0+3.0)+(4.8)×2	(3.6+3.6)+(4.9)×2	(3.6+3.6)+(3.0+3.0)+(4.8)	
ファン	電動機出力×台数	kW	0.20+0.20	0.20+0.20	(0.37×1)×2	(0.20×2)+(0.37×1)	(0.20×2)+(0.37×1)	(0.20×2)×2	(0.20×2)×2	(0.20×2)+(0.37×1)×2	(0.20×2)+(0.37×1)×2	(0.20×2)×2+(0.37×1)	
	風量	m ³ /min	203	203	160+160	203+160	203+160	203+203	203+203	203+160+160	203+160+160	203+203+160	
運転音	音響パワーレベル	注2	dB	79/79	80/80	84/84	83/83	84/84	83/83	84/84	86/86	87/87	86/86
接続配管	液側	φ	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ19.1
	吸入ガス側	φ	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ31.8	φ31.8	φ31.8
製品質量	kg	304	304	205+205	304+205	304+205	304+304	304+304	304+205+205	304+205+205	304+205+205	304+304+205	
	冷媒R410A 充填量	kg	11.0	11.2	8.5+8.5	11.0+8.5	11.2+8.5	11.2+11.0	11.2+11.2	11.0+8.5+8.5	11.2+8.5+8.5	11.2+11.0+8.5	

注1. JRA4002による条件(冷房時:室内側27°CDB, 19°CWB, 外気温度35°CDB, 暖房時:室内側20°CDB, 外気温度7°CDB, 6°CWB, 暖房低温時:室内側20°CDB, 外気温度2°CDB, 1°CWB)で、接続冷媒配管長がP280~P500形は7.5m, P560~P850形は10m, 高低差0m, 全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット容量100%接続時での値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注2. 運転音(音響パワーレベル)はJRA4002に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

●耐塩害仕様機種も受注生産にて承ります。尚、工場出荷までに日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。(P.190参照)

★上記機種は漏電遮断器(インバーターの場合は高調波対応品)を必ず設置ください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。

★現地の接続配管(主配管)サイズになります。機器本体の接続口と主配管サイズが異なる場合があり、接続には異径継手が必要です。連結設置タイプについては室外機連結配管キットをご使用ください。

機器本体の接続口サイズは外形図をご確認ください。

室外ユニットへの配管接続が容易になる現地接続配管キット(別売品)をご用意しておりますので、別途ご手配ください。

型番についてはP.184の室外ユニット関連オプションをご参照ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地の作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

※「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に異音、振動、発熱、誤動作などの影響を与えることがあります。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

外形図(単位:mm)

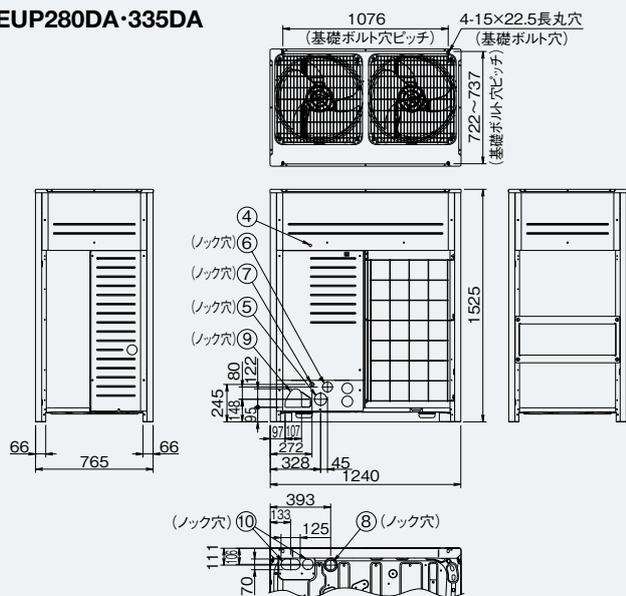
冷媒配管サイズについては上表「システム標準仕様」の接続配管をご覧ください。

REYP224DA

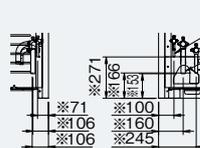
①液配管接続口 ★1 φ9.5口付接続
 ②吸入ガス配管接続口 ★1 φ19.1口付接続
 ③高圧ガス配管接続口 ★1 φ15.9口付接続
 ④アース端子 スイッチボックス内(M8)
 ⑤電源接続口(前面) φ80
 ⑥電源接続口(前面) φ65
 ⑦電源接続口(前面) φ27
 ⑧電源接続口(下面) φ65
 ⑨配管取出口(前面)
 ⑩配管取出口(下面)

注) 1. ※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
 2. ★1 配管接続時は下記別売品の現地接続配管キットが必要です。
 224形の場合: KHFP26C224
 別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地の作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

REUP280DA・335DA

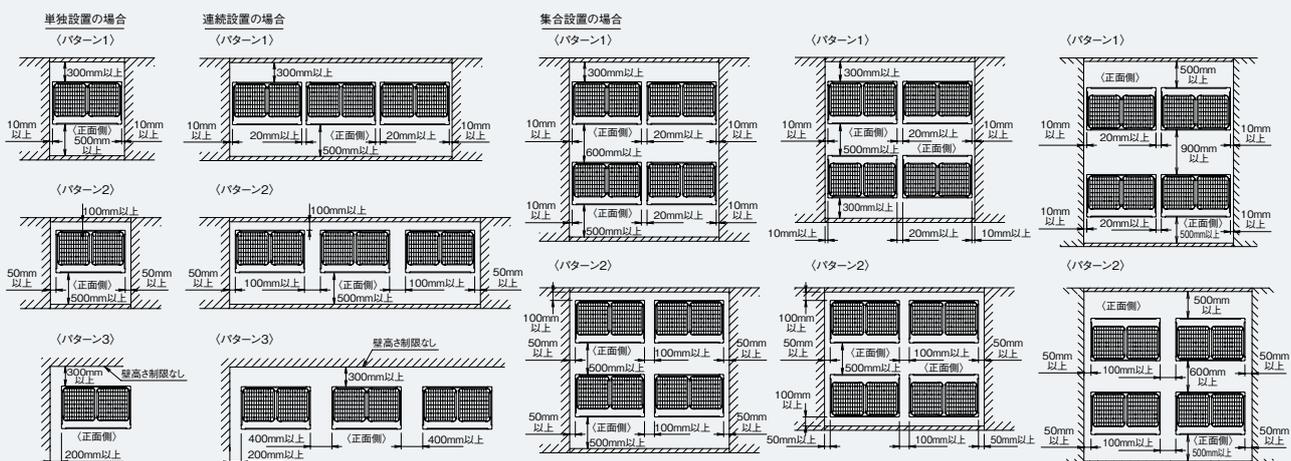


- ① 液配管接続口 ★1 ★2 φ12.7ロウ付接続
- ② 吸入ガス配管接続口 ★1 ★2 φ25.4ロウ付接続
- ③ 高低圧ガス配管接続口 ★1 ★2 φ19.1ロウ付接続
- ④ アース端子 スイッチボックス内 (M8)
- ⑤ 電源接続口 (前面) φ80
- ⑥ 電源接続口 (前面) φ65
- ⑦ 電源接続口 (前面) φ27
- ⑧ 電源接続口 (下面) φ65
- ⑨ 配管取出口 (前面)
- ⑩ 配管取出口 (下面)



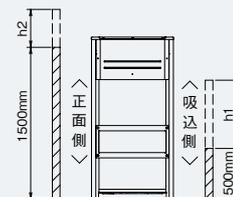
- 注) 1. ※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
 2. ★1 280形の場合、液側、吸入ガス側の現地主配管径と配管接続口径が異なります。上記の配管手配時は必ず本カタログのシステム標準仕様に記載の現地主配管径で調達願います。
 3. ★2 配管接続時は下記別売品の現地接続配管キットが必要です。
 280・335形の場合:KHFP26C335
 別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

■ サービススペース



- 注) 1. 〈パターン1〉〈パターン2〉の場合の壁高さは、
 正面側 --- 1500mm
 吸込側 --- 500mm
 側面側 --- 高さ制限なし
 とします。
 本図に示す据付所要スペースは外気温35℃での冷房運転を基準としています。設計外気温が35℃を超える場合や、全室外ユニットにおいて、発熱負荷が大きく、負荷が最大能力を超えて運転される場合は、本図に示す吸込側のスペースよりさらに大きくしてください。

2. 上記の壁高さを越える場合、正面側・吸込側のスペースは右図の $h_2/2$ 、 $h_1/2$ をそれぞれ加えた寸法以上にしてください。
 3. 据付けに際しては、人の通路・風の通風を考慮し、現地のスペースに合わせて本図の中より適したパターンを選んで据付けてください。
 (本図のパターンより設置台数がふえる場合は、ショートサーキットを考慮して据付けてください。)
 4. 正面側のスペースについては現地冷媒配管の施工に必要なスペースを考慮して据付けてください。



冷暖フリーVRV RXシリーズ使用時のご注意

使用対象について

- 本商品は対人専用の冷暖房装置です。OA機器、電子機器、食品・動植物、美術品の冷却・保管等の特殊用途には使用しないでください。
- 空調面積に対して負荷が大きい部屋では、サーモオフ等で室温が急激に上昇する場合があります。

現地連絡配管の防熱について

- 配管は、液配管、高低圧ガス配管、吸入ガス配管全てに断熱してください。特に、高低圧ガス配管は全冷房運転時に低温冷媒が流れるため、吸入ガス配管などの断熱が必要です。

外気-20℃までの冷房運転時の制約条件について

- 現地設定が必要です。設定方法については、技術資料をご覧ください。
- BSユニット(集合タイプ)では設定できません。
- 室外ユニットは、下設置の場合40m以下とすること。
- 室外ユニット温度-5℃以下で使用する場合は防風カバー(防雪フード)を設置すること。
- BSユニットから室外ユニットの配管断熱は結露防止のため強化すること。
- BSユニットでの冷媒音が増大するため、音が気にならない場所での設置が必要になります。
- 室内ユニットの能力確保のため、下記制約条件を守ってください。
 室内温度25℃CDB以下では、室外温度運転範囲は-15℃CDBまでとなります。
- 外気-5℃以下では圧縮機の吸入圧力が低下するため循環量低下により能力補正が必要です。詳しくは技術資料をご覧ください。

■ 室内ユニット接続

<接続可能室内ユニット>

冷暖フリーVRV RXシリーズは全室内ユニット接続可能です。

※本シリーズはマルチキューブエアコン接続時に吹出温度制御ができません。

(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

<室内ユニット接続容量>

●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数・接続容量範囲は下記の通りです。

システム(kW)	28.0kW	33.5kW	45.0kW	50.0kW	56.0kW	61.5kW	67.0kW	73.0kW	77.5kW	85.0kW
接続可能室内ユニット台数	25台	30台	32台	36台	40台	44台	48台	43台	45台	50台
室内ユニット接続容量範囲	50~200%			50~160%						

- 室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、100%超の運転の際に能力が低下するケースがありますので、接続容量選定の際はご注意ください。
- 外気処理エアコンを標準エアコンと混在させて接続する場合は、外気処理エアコンの容量が室外ユニット容量の30%以下、合計容量が50~100%の範囲になるよう選定ください。但し、室外ユニット容量の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

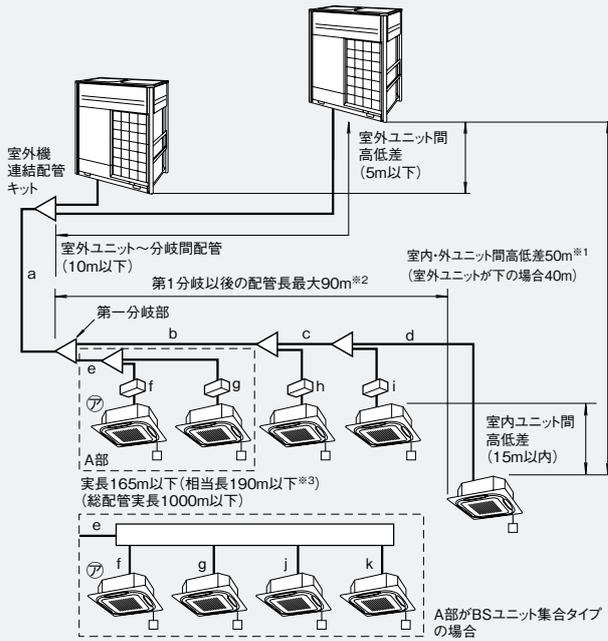
※接続室内ユニットにS-ラウンドフローD型以降(P28形)、センシングフローB型以降(P28形)、ラウンドフローMC型以降(P28形)、壁ビルトインM型以降(全機種)、床置ダクトM型以降(全機種)を含む場合は、最大130%容量です。

制約条件 室内ユニット運転容量が130%以上の場合、ドラフト防止のため全ての室内ユニットにおいてファン風量Lで運転します。
※現地設定で暖房サーモオン容量が130%以上の場合のみファン風量をLタップにすることも可能です。

室内ユニット運転容量が130%以上の場合は
暖房能力=暖房能力特性表記載値×着霜時の能力補正係数×接続容量補正係数で算出

接続容量	~130%	~140%	~150%	~160%	~170%	~180%	~190%	~200%
接続容量補正係数	1.0	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92

■ 冷媒配管接続要領



※1.下記条件のもとで標準高低差を超えた展開が可能です。
(室外ユニット上設置の場合:最大90m(改装対応)、
 室外ユニット下設置の場合:最大60m)

- ・室外ユニットから第1分岐までの主管を1サイズアップ(液管のみ)。
 室外ユニット上設置の場合、吸込ガス管の主管にトラップが必要になります。
- ・室外ユニット下設置の場合で60mを超える場合は弊社担当営業までお問い合わせください。
- ・改装対応の場合、納品まで日数を要します。納期等をお問い合わせの際にご確認ください。

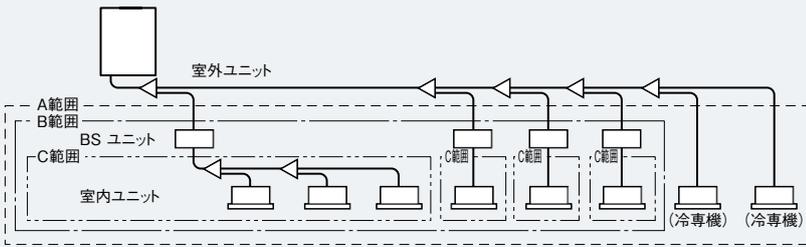
※2.40mを超える場合は下記の条件を満たしてください。
(異径継手[現地手配]が必要になる場合があります。)

- ・b+c 1サイズアップ(液管のみ)
- ・ $a+(b+c) \times 2+d+e+f+g+h+i+j+k \leq 1000m$
- ・f, g, h, i, j, k, d ≤ 40m(直近の分岐またはBSユニット集合タイプまでの長さ)
- ・P140形、P160形、P224形の室内ユニット接続において、室外ユニットから最も近い室内ユニット⑦との実配管長差が40mを超える場合、直近の分岐までの配管(液管、ガス管共)を1サイズアップしてください。

※3.相当長90m以上の場合、主管(a部)のサイズアップが必要な場合があります。詳しくは技術資料をご覧ください。

- 配管は、吸入ガス管、高低圧ガス管、液管のすべてを断熱してください。
- 実際の配管選定の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。

■室内ユニット～BSユニット接続許容範囲



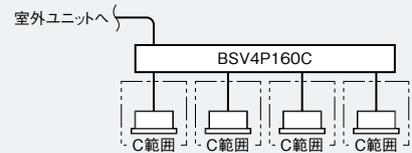
- 室外ユニット容量比100%を超えるシステムは、100%超の運転を行った場合に室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。
- 冷房専用の室内ユニットは、冷媒配管の吸入ガス管・液管と接続します。
- 冷房専用の室内ユニットは、合計容量がシステム容量比の50%以下となるようにしてください。
- P450・P560形室内ユニットは、BSユニットの下流に接続できないため、冷房専用機としての使用になります。

● 上図を参考に、下表の条件を満たしてください。

範囲	内容	接続可能条件
A 範囲	室内ユニット合計容量・台数	室外ユニット定格容量の50～200%の範囲で各システムの個別制御可能台数の範囲。(28.0～33.5kWは200%、45.0kW～67.0kWは160%、73.0～85.0kWは130%)冷房専用機はシステム容量比の50%以下となるようにしてください。 ※室外ユニット毎の接続容量・台数範囲については下表「室内ユニット接続可能範囲」を参照ください。
B 範囲	冷暖同時運転可能 室内ユニット合計容量・台数	室外ユニット定格容量の50～200%の範囲で各システムの個別制御可能台数の範囲。(28.0～33.5kWは200%、45.0kW～67.0kWは160%、73.0～85.0kWは130%) ※室外ユニットの容量・台数範囲については下表「室内ユニット接続可能範囲」を参照ください。
C 範囲	BSユニット接続可能 室内ユニット合計容量(Q)・台数	BSVP112C Q ≤ 11.2kW・5台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSVP180C 11.2kW < Q ≤ 18.0kW・8台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSVP280C 18.0kW < Q ≤ 28.0kW・8台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSV4P160C* 1分岐あたりQ ≤ 16.0kW
		BSV6P160C* 1分岐あたり5台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSV8P160C* 全分岐の合計容量範囲は、下表「室内ユニット接続可能範囲」を参照ください。
		BSV10P160C*
		BSV12P160C*

※BSV～P160Cは、冷暖切換を行える分岐系統を複数集合したタイプのBSユニットです。
接続可能条件は各分岐あたりでの条件となります。

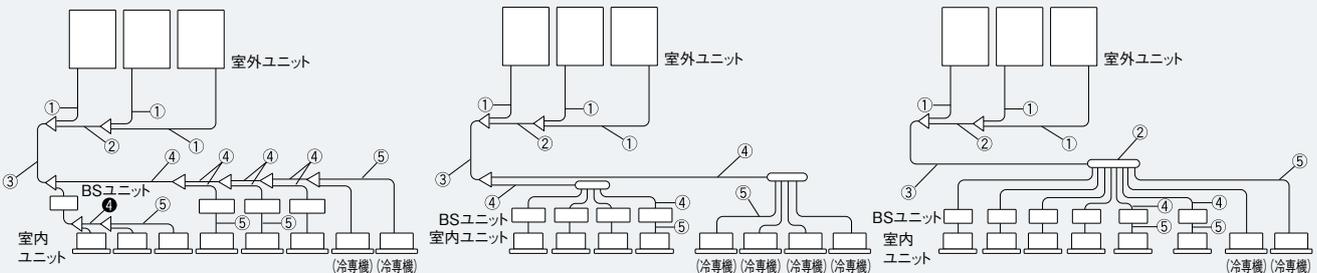
(イメージ図)



機種名	BSユニット			集合タイプ					
	個別タイプ			BSV4P160C	BSV6P160C	BSV8P160C	BSV10P160C	BSV12P160C	BSV16P160C
BSVP112C	BSVP180C	BSVP280C							
1分岐あたりの接続可能室内ユニット合計容量(Q)	Q ≤ 11.2kW	11.2kW < Q ≤ 18.0kW	18.0kW < Q ≤ 28.0kW	Q ≤ 16.0kW					
1分岐あたりの接続可能室内ユニット台数	5台以下	8台以下	8台以下	5台以下					
全分岐の合計容量(Q)				Q ≤ 44.8kW	Q ≤ 67.2kW	Q ≤ 85.0kW			

※室内ユニット合計容量算出には、各室内ユニットの接続容量をご確認ください。

■管径サイズ(単位:φmm)



区分・条件・機種	配管サイズ				
	吸入ガス	高低圧ガス管	液管		
① 室外ユニット2台以上のシステム 室外ユニット～接続キット	室外ユニット単体	REYP224DA REUP280DA REUP335DA	19.1 22.2 25.4	15.9 19.1 12.7	
	② 室外分岐～室外分岐間 (3台連結の場合)	上流に接続する構成機種容量タイプの合計 ※1	448 504	28.6	22.2 15.9
		③ 室外ユニット(連結キット)～第1分岐 室外ユニット(連結キット)～BSユニット集合タイプ	システム	REUP280DA REUP335DA REUP450DA REUP500DA・560DA REUP615DA・670DA REUP730DA REUP775DA・850DA	22.2 25.4 28.6 28.6 31.8	19.1 19.1 22.2 25.4 28.6
④ 冷媒分岐キット～冷媒分岐キット・BSユニット間の配管 BSユニット～冷媒分岐キット間の配管 ※④が示す配管には、高低圧ガス管はありません	下流の室内ユニット合計容量		16.0kW未満	15.9	12.7
			16.0kW以上～22.4kW未満	19.1	15.9
			22.4kW以上～33.0kW未満	22.2	19.1
			33.0kW以上～47.0kW未満	28.6	15.9
			47.0kW以上～71.0kW未満	31.8	19.1
		71.0kW以上～101kW未満	38.1	28.6	
⑤ 冷媒分岐キット・BSユニット～室内ユニット間の配管	下流の室内ユニット合計容量	P22-28・36・45・56形	12.7	6.4	
		P71-80・90・112・140・160形	15.9	9.5	
		P224形	19.1	—	
		P280形	22.2	—	
		P450形 ※2	28.6	12.7	
		P560形 ※2	28.6	15.9	

- 配管は、液配管、高低圧ガス配管、吸入ガス配管全てに断熱してください。特に、高低圧ガス配管は全冷房運転時に吸入ガスが流れるため、吸入ガス配管なみの断熱が必要です。
- 実際の配管選定の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。

※1. 上流に接続する構成機種の容量タイプの合計算出方法(例) REUP850形(REUP335形+REUP280形+REYP224形)で上流に接続の構成機種がREUP280形とREYP224形の場合 [構成機種容量タイプの合計] = 280+224=504

※2. P450・P560形についてはBSユニットの下流には接続できないため、冷房専用機としての使用となります。

室外機連結キット	
REUP450DA～670DA(2連結)用	BHFP26C100
REUP730DA～850DA(3連結)用	BHFP26C150

冷暖同時運転を可能にする、2タイプのユニット。

BSユニットは集合タイプと個別タイプの2タイプ。用途に合わせて展開できます。

BSユニット(個別タイプ)

標準仕様・外形図はP.118

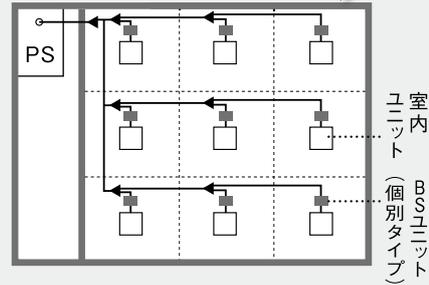
- コンパクトで高い設置自由度
- 設計変更も容易に行えます
- 低騒音設計^{※1}



BSVP112C
BSVP180C
BSVP280C

※1 運転モード切換時などに冷媒通過音が発生するため、音が気になるホテル客室、寝室、役員室などの天井裏には設置しないでください。

大空間やレイアウト変更の多い場所におすすめです



室内ユニット (個別タイプ) BSユニット

BSユニット(集合タイプ)

標準仕様・外形図はP.119~120



写真は16分岐のBSユニット

- BSV4P160C (分岐口数:4)
- BSV6P160C (分岐口数:6)
- BSV8P160C (分岐口数:8)
- BSV10P160C (分岐口数:10)
- BSV12P160C (分岐口数:12)
- BSV16P160C (分岐口数:16)

- ラインアップを大幅に拡大。同時にコンパクト・軽量化を実現

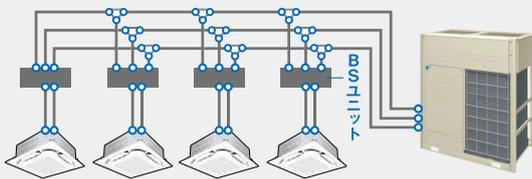
分岐口数	4	6	8	10	12	16
従来機種	●	●				
新機種	●	●	●	●	●	●

- 従来機種(A型)との比較(6分岐タイプ)

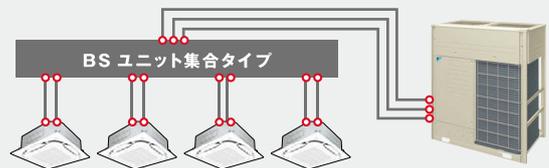
容積 **約65%削減** 重量 **約68%削減**

- 配管の接続箇所や吊り込み工数を大幅に削減し、施工費を抑制^{※2}

BSユニット(個別タイプ) 接続箇所 **58点**



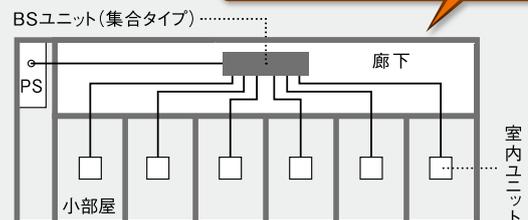
BSユニット(集合タイプ)なら 接続箇所 **22点**



- 接続容量範囲を拡大し、高い設計自由度を実現



小部屋が多数並ぶ場所等におすすめです^{※3}



※2 BSユニット(集合タイプ)の取付けには、ドレン配管工事が必要です。 ※3 冷媒通過音が問題とならない場所に設置してください。居室の天井裏には設置できません。

BSユニット (個別タイプ)



BSVP112C
BSVP180C
BSVP280C

標準仕様

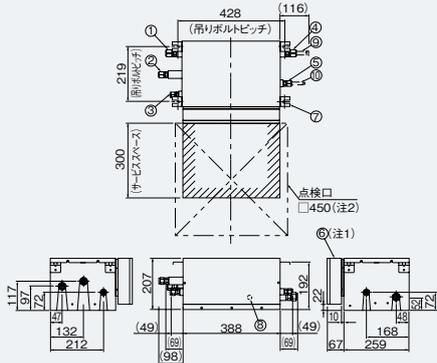
機種名	BSVP112C	BSVP180C	BSVP280C
電源	単相200V (BSユニット側にも電源必要)		
分岐口数	1		
1分岐あたりの接続可能室内ユニット合計容量(Q) kW	Q ≤ 11.2	11.2 < Q ≤ 18.0	18.0 < Q ≤ 28.0
接続可能室内ユニット台数	5	8	
接続配管	室内ユニット側	液側配管	mm φ9.5 (フレア接続)
	ガス側配管	mm φ15.9 (フレア接続)	φ22.2 (ロウ付接続)
	室外ユニット側	液側配管	mm φ9.5 (フレア接続)
	吸入ガス側配管	mm φ15.9 (フレア接続)	φ22.2 (ロウ付接続)
高低圧ガス側配管	mm φ12.7 (フレア接続)	φ19.1 (フレア接続)	
製品重量	kg	11.5	15
ドレン配管		不要	

(注) 運転モード切換時などにBSユニットから冷媒通過音が発生します。

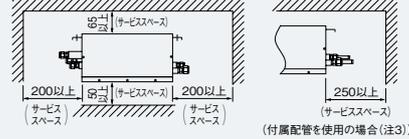
音が気になるホテル客室・寝室・役員室などの天井裏には設置しないでください。

外形図 (単位:mm)

BSVP112C



●サービススペース

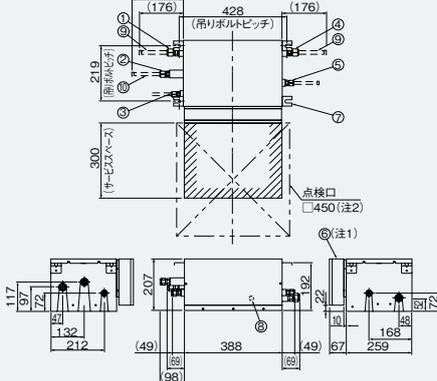


- ① 吸入ガス配管接続口
- ② 高低圧ガス配管接続口
- ③ 液配管接続口
- ④ ガス配管接続口
- ⑤ 液配管接続口
- ⑥ 電装品箱 (注1)
- ⑦ 吊金具
- ⑧ アース端子
- ⑨ 付属配管 (1) (注3)
- ⑩ 付属配管 (2) (注3)

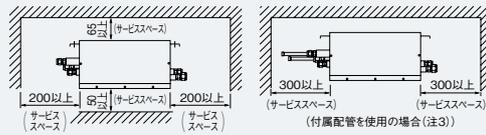
機械銘板貼付位置…電装品箱右側面

- 注) 1. 電装品箱は逆サイドの側面にも取り付け可能です。電装品箱の取付面の変更方法は、据付説明書を参照してください。
2. 点検口は必ず電装品箱側に設けてください。
3. 付属配管は、BSユニット下流に接続される室内ユニットを1台接続した場合のみ使用します。
4. 冷媒通過音が異音として感じられる場合がありますので、音が気になる寝室等の天井裏には設置しないでください。

BSVP180C



●サービススペース

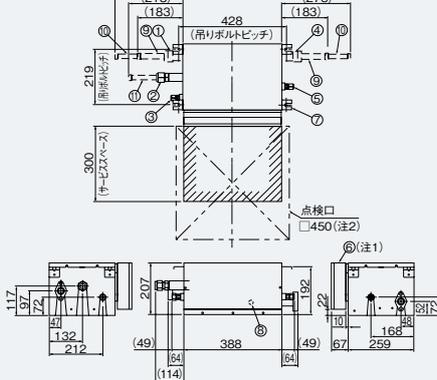


- ① 吸入ガス配管接続口
- ② 高低圧ガス配管接続口
- ③ 液配管接続口
- ④ ガス配管接続口
- ⑤ 液配管接続口
- ⑥ 電装品箱 (注1)
- ⑦ 吊金具
- ⑧ アース端子
- ⑨ 付属配管 (1) (注3)
- ⑩ 付属配管 (2) (注3)

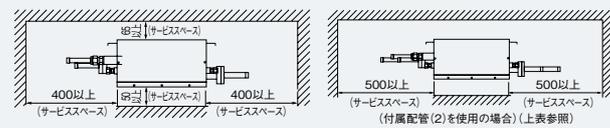
機械銘板貼付位置…電装品箱右側面

- 注) 1. 電装品箱は逆サイドの側面にも取り付け可能です。電装品箱の取付面の変更方法は、据付説明書を参照してください。
2. 点検口は必ず電装品箱側に設けてください。
3. 付属配管は、BSユニット下流に接続される室内ユニットの合計容量が16.0kWを超え18.0kW未満の場合のみ使用します。
4. 冷媒通過音が異音として感じられる場合がありますので、音が気になる寝室等の天井裏には設置しないでください。

BSVP280C



●サービススペース



付属配管選定表

室内ユニット合計容量	使用する付属配管
18kWを超え22.4kW未満	付属配管(1)、(2)、(4)
22.4kW以上28.0kW以下	付属配管(1)、(3) (注3)

- ① 吸入ガス配管接続口
- ② 高低圧ガス配管接続口
- ③ 液配管接続口
- ④ ガス配管接続口
- ⑤ 液配管接続口
- ⑥ 電装品箱 (注1)
- ⑦ 吊金具
- ⑧ アース端子
- ⑨ 付属配管 (1)
- ⑩ 付属配管 (2) (注3)
- ⑪ 付属配管 (3) / 付属配管 (4)

機械銘板貼付位置…電装品箱右側面

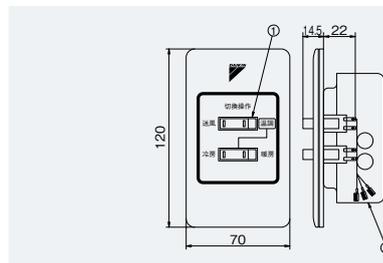
- 注) 1. 電装品箱は逆サイドの側面にも取り付け可能です。電装品箱の取付面の変更方法は据付説明書を参照してください。
2. 点検口は必ず電装品箱側に設けてください。
3. 22.4kWの室内ユニットを1台接続した場合は、ガス配管接続口側のみ付属配管(2)がさらに必要です。
4. 冷媒通過音が異音として感じられる場合がありますので、音が気になる寝室等の天井裏には設置しないでください。

冷暖切替リモコンスイッチ



冷暖切替リモコンスイッチを接続することで、BSユニット単位で冷暖モードの手動切替が行えます。

KRC19-25A



- ① 冷暖送風切替リモコンスイッチ
- ② スイッチボックス (注1) JIS C8340 1個用スイッチボックス (カバー付)

注) 1. スイッチボックスは付属していません。

BSユニット (集合タイプ)



分岐口数:8

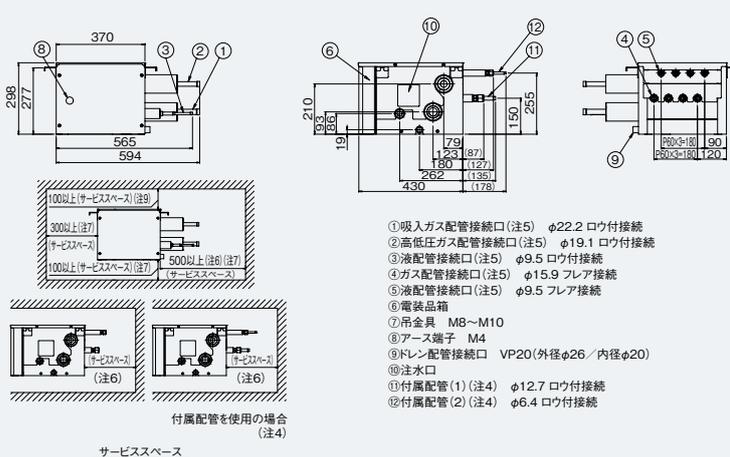
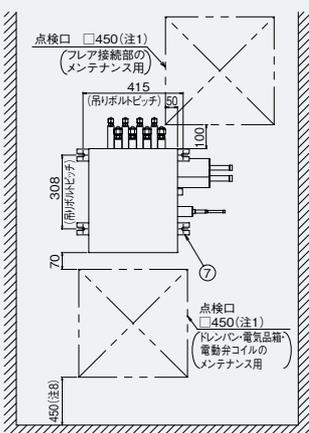


分岐口数:16

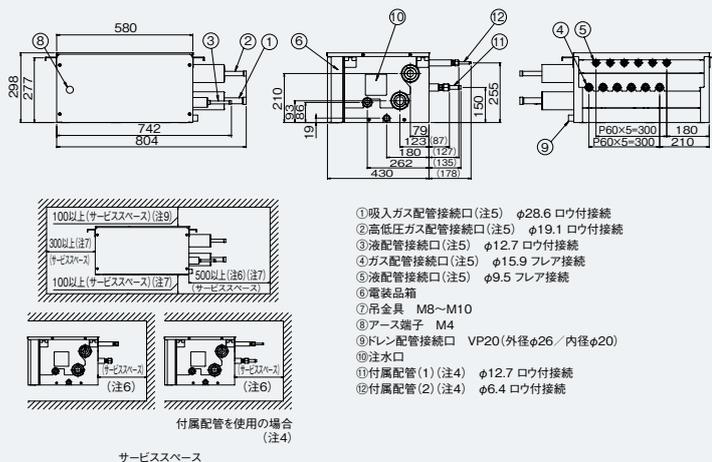
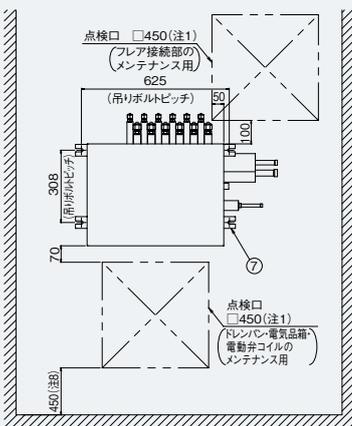
- BSV4P160C** (分岐口数:4)
- BSV6P160C** (分岐口数:6)
- BSV8P160C** (分岐口数:8)
- BSV10P160C** (分岐口数:10)
- BSV12P160C** (分岐口数:12)
- BSV16P160C** (分岐口数:16)

■ 外形図(単位:mm)

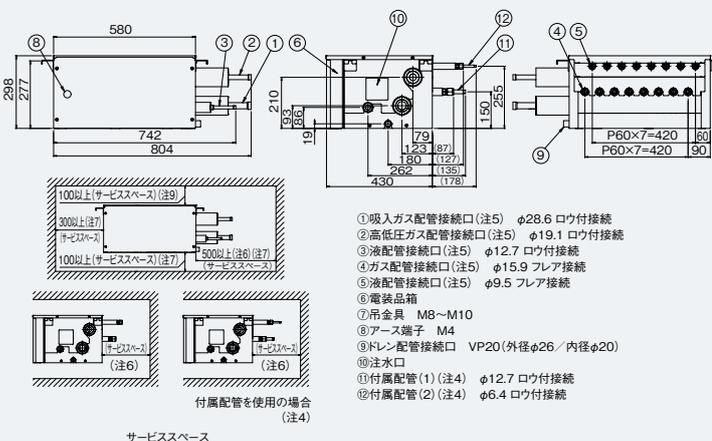
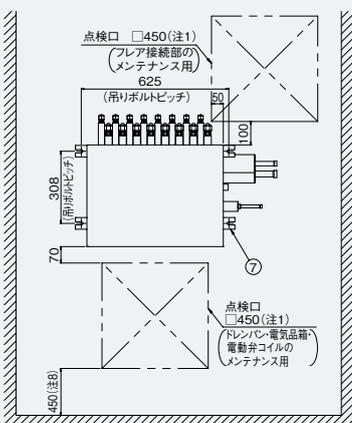
BSV4P160C



BSV6P160C



BSV8P160C



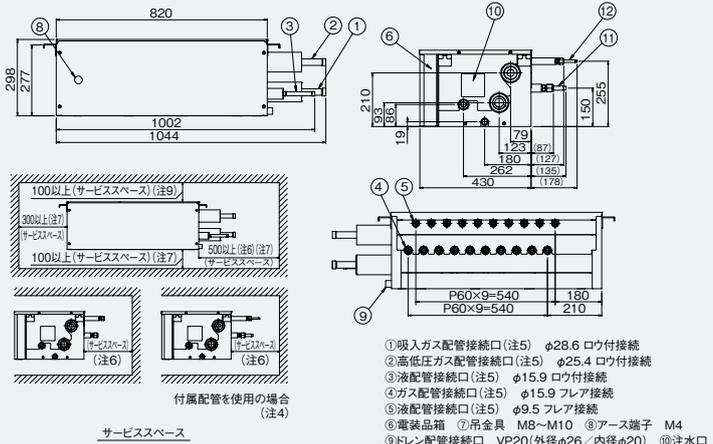
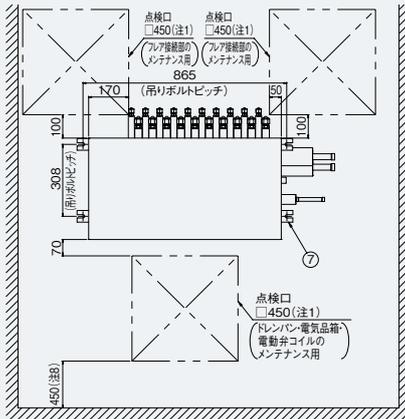
注) 1.点検口は必ず電装品箱側と室内ユニット配管接続側に設けてください。製品を降ろすには、別途開口が必要です。 2.冷媒通過音が問題とならない場所に設置してください。居室の天井裏等には絶対に設置しないでください。 3.ドレン勾配1/100以上を確保できる場所に設置してください。ドレンアップキットを接続する際は、キットの必要スペースを確保してください。 4.付属配管は、BSユニット下流の室内ユニット合計容量が5.6kW以下の場合に使用します。 5.接続配管径のサイズが合わない場合は、異径継手(現地調達)が必要です。また、室外ユニット側の現地配管接続部の断熱材については現地調達になります。 6.現地配管の処理できる寸法を確保してください。 7.ドレンパンを取り外すためのスペースです。 8.電動弁コイルのサービス時に天板を置くためのスペースです。 9.電動弁コイルのサービス時に天板を取り外すためのスペースです。

標準仕様

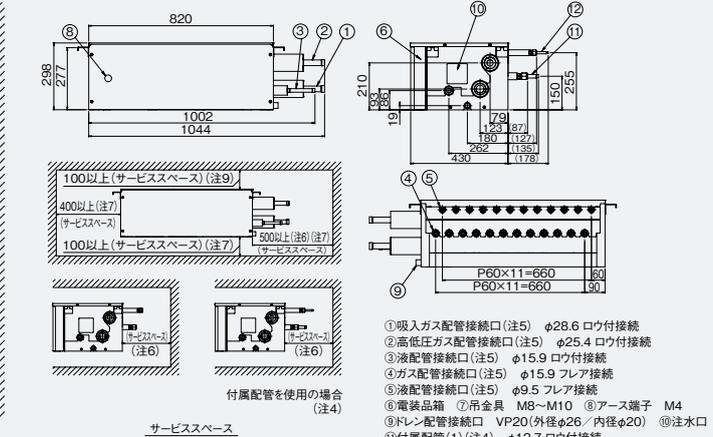
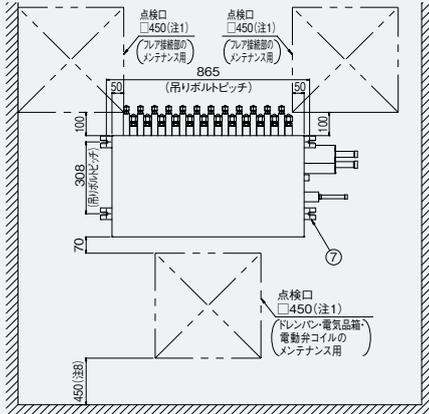
機種名	BSV4P160C	BSV6P160C	BSV8P160C	BSV10P160C	BSV12P160C	BSV16P160C
電源	単相200V (BSユニット側にも電源必要)					
分岐口数	4	6	8	10	12	16
接続可能室内ユニット容量	kW 44.8	67.2	85.0			
1分岐あたりの接続可能室内ユニット合計容量	kW 16.0					
1分岐あたりの接続可能室内ユニット台数	5					
接続配管	室内ユニット側	液側配管 mm $\phi 9.5$ (フレア接続)				
	※1	ガス側配管 mm $\phi 15.9$ (フレア接続)				
	室外ユニット側	液側配管 mm $\phi 9.5$ (ロウ付接続)			$\phi 15.9$ (ロウ付接続)	
	※1	吸入ガス側配管 mm $\phi 22.2$ (ロウ付接続)			$\phi 28.6$ (ロウ付接続)	
	高圧ガス側配管 mm $\phi 19.1$ (ロウ付接続)			$\phi 25.4$ (ロウ付接続)		
製品重量	kg 18	25	28	37	41	51
ドレン配管	VP20					

※1. 継手径が合わない場合は異径の継手(現地調達)が必要となります。(注)冷媒通過音が問題とならない場所に設置してください。居室の天井裏には設置できません。

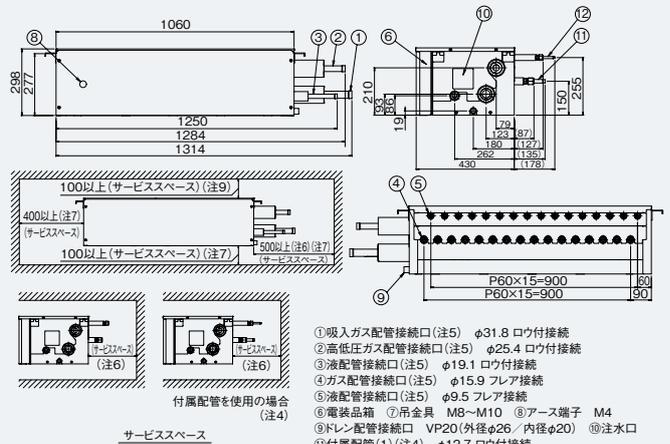
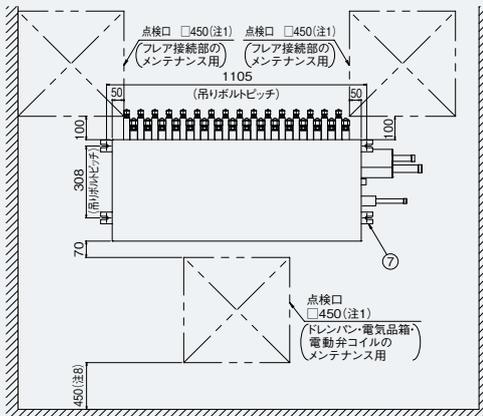
BSV10P160C



BSV12P160C



BSV16P160C



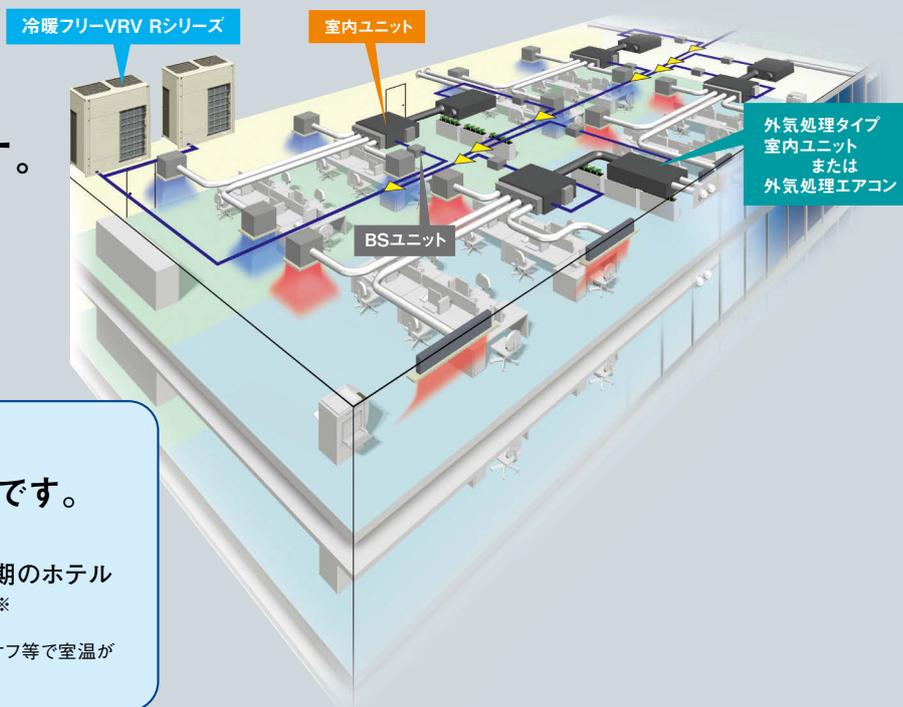
注) 1.点検口は必ず電装品箱側と室内ユニット配管接続側に設けてください。製品を降ろすには、別途開口が必要です。 2.冷媒通過音が問題とならない場所に設置してください。居室の天井裏等には絶対に設置しないでください。 3.ドレン勾配1/100以上を確保できる場所に設置してください。ドレンアップキットを接続する際は、キットの必要スペースを確保してください。 4.付属配管は、BSユニット下流の室内ユニット合計容量が5.6kW以下の場合に使用します。 5.接続配管径のサイズが合わない場合は、異径継手(現地調達)が必要です。また、室外ユニット側の現地配管接続部の断熱材については現地調達になります。 6.現地配管の処理できる寸法を確保してください。 7.ドレンパンを取り外すためのスペースです。 8.電動弁コイルのサービス時に天板を置くためのスペースです。 9.電動弁コイルのサービス時に天板を取り外すためのスペースです。

22.4kW (8馬力)～150kW (54馬力) / 24システム (2.2～28.0kW単位の個別制御)

■ 運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5℃～43℃CDB 暖房 外気温 -20℃～16℃CWB (寒冷地運転対応)

先進の熱回収技術で大規模ビルの冷暖同時ニーズにも対応。 ワイドできめ細かなラインアップを実現しました。

冷媒配管1系統でも、
室内ユニット単位で
冷房・暖房が切換できます。



近年増えつつある
冷暖同時ニーズにおすすめです。

- 中間期～冬期のオフィスビル
- 個別に冷房/暖房が要求される中間期のホテル
- 年間冷房要求のあるオフィスや店舗※

※空調面積に対して負荷が大きい部屋ではサーモオフ等で室温が急激に上昇する場合があります。

各機器の最適化設計で、コンパクト&軽量化

18馬力システムまで1ケーシングで対応

高さ

1525mm

製品質量

333kg

設置面積

0.95m²

18馬力システム

階高の低いベランダでも
容易に設置できます。



54馬力までの豊富なラインアップで
用途に合わせたシステム構築が可能

●VRV Rシリーズラインアップ

8馬力	10馬力	12馬力	14馬力	16馬力	18馬力	20馬力	22馬力
●	●	●	●	●	●	●	●
24馬力	26馬力	28馬力	30馬力	32馬力	34馬力	36馬力	38馬力
●	●	●	●	●	●	●	●
40馬力	42馬力	44馬力	46馬力	48馬力	50馬力	52馬力	54馬力
●	●	●	●	●	●	●	●

充実の
ラインアップ



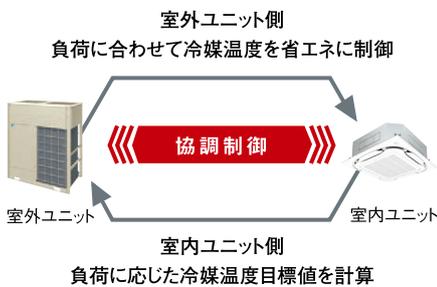
- 製品特長 P.121~123
- 冷媒配管接続要領 P.126
- 室内ユニット接続 P.126
- 仕様・外形図・サービススペース P.124・125
- オプション P.184
- 機外配線要領 P.223
- 改装対応 P.236

運転時にさらに省エネ

全自動省エネ冷媒制御

詳細は巻末の補足資料をご覧ください。

システム全体の必要負荷をリアルタイムに把握し、機器の発停ロスを抑制



待機電力削減

圧縮機ヒーターの制御を最適化し、止まっている時も省エネ

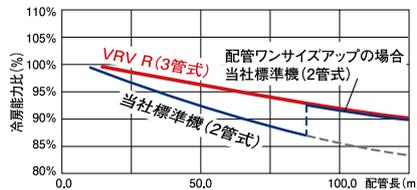
従来機より消費電力量
最大**16%**削減^{※2}

※2. 算出条件:東京・事務所 運転時間(期間:冷房:4月19日~11月11日 暖房:12月3日~3月15日 時間:8:00~20:00 稼働日数:6日/週) 新型機:REYP280DA(冷暖フリーVRV Rシリーズ)と従来機:REYP280C(冷暖フリービル用マルチVe-up IVR 標準シリーズ)との比較 すべて天井埋込カセット形4方向室内ユニット P140形×2台接続時

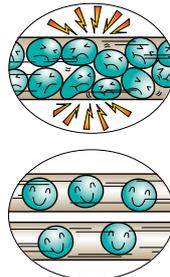
3管式なので能力低下が少ない

●3管式では、吸入ガスを流す配管を2本使用するため、全冷房時での冷媒搬送抵抗が少なく、長尺配管による能力低下が軽減できます。

■配管長による能力低下率比較(10馬力、全冷房)



当社標準機(2管式)



VRV R(3管式)

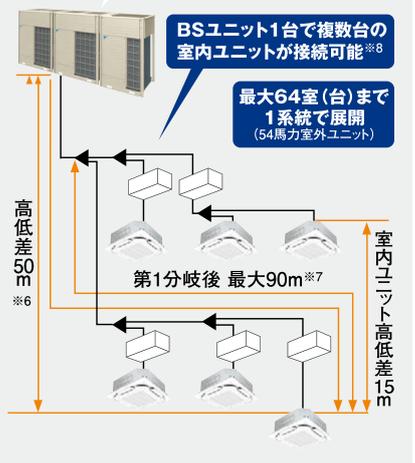
ガス管が2本あるので流れがスムーズ(抵抗が少ない)

システムのミニマム化が可能

※上記は分岐後の配管長が5mの場合での値になります。他の据付条件での冷房能力比について、詳しくは技術資料をご覧ください。

優れた設置・システム自由度

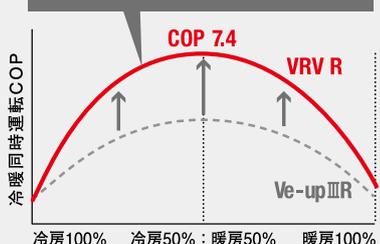
室外ユニット~室外ユニット間の均圧管が不要になりました。
広範な建物用途に対応可能
配管実長165m以内 総配管実長1000m以内



※6. 室外ユニット上設置の場合は50m、室外ユニット下設置の場合は40mとなります。
※7. 「高低差90m」「第1分岐後最大90m」に関してはP.126をご覧ください。
※8. 接続要領に関しては、P.118およびP.120のBSユニット標準仕様(接続可能室内ユニット合計容量)をご参照ください。

「熱回収方式」でさらに省エネ

冷暖同時運転時のすべての領域で大幅に効率が向上



冷暖同時運転
COP最大 **7.4**

注) 冷暖フリーVRV Rシリーズ16馬力において外気温度16/12°C DB/WB、室内温度23.5/17.5°C DB/WBとした時に[(冷房能力+暖房能力)/消費電力]の計算される値。

BSユニットは集合タイプと個別タイプの2タイプ展開

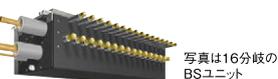
BSユニット(個別タイプ)



- ・コンパクトで高い設置自由度
- ・設計変更も容易に行えます
- ・低騒音設計^{※4}

※4. 運転モード切替時などに冷媒通過音が発生するため、音が気になるホテル客室、寝室、役員室などの天井裏には設置しないでください。

BSユニット(集合タイプ)



- ・分岐口数4/6/8/10/12/16までとラインアップ拡大
- ・現地工事を大幅に削減し、施工費を抑制^{※5}
- ・接続容量範囲を拡大し、高い設計自由度を実現

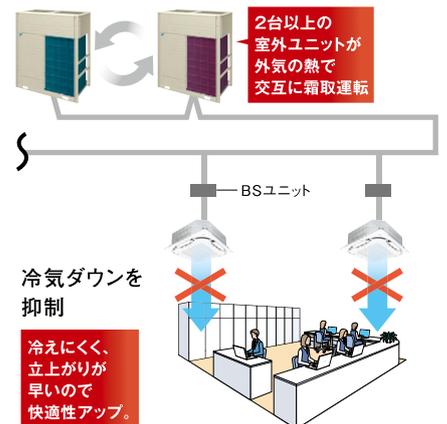
※5. BSユニット(集合タイプ)の取付けには、ドレン配管工事が必要です。

BSユニットの詳細はP.117をご覧ください。

霜取運転時の快適性を向上

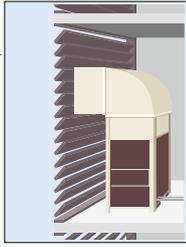
室内の冷気ダウンを抑える、ダイキン独自の「室外マルチデフロスト機能」^{※3} **NEW**

※3. 室外ユニット2台以上のシステムのみ。
●機械保護のため逆サイクルデフロストを行う場合もあります。



各階設置も容易で
高層ビルにも対応

機外静圧 **78.4Pa**
吹出しフードの
接続も容易化 (現地設定)



アクティブフィルター (オプション) の
機内組み込みが可能※

※組込んでの出荷にも対応しています。詳しくはお問い合わせください。

万々に備えた安心機能

■バックアップ運転 (室外ユニット2台以上のシステム)

●機器の異常停止時に、空調の完全停止を回避します。

※応急運転時間は開始から8時間までとなります。
※本機能は室外ユニット複数台を組合せるシステムのみ適用します。
それ以外は室外ユニット内のP板での操作となります。

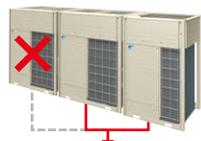
圧縮機が1台故障しても…



※室外ユニット内の基板での設定が必要。
※2台以上の圧縮機を搭載している
室外ユニットに限ります。

応急運転可能

室外ユニットが1台故障しても…



応急運転可能

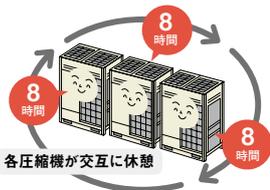
室内ユニットのリモコンで
簡単に応急運転を開始。
(室外ユニット2台以上の
システムのみ)

※ 室外ユニットはシステム組合せが決まっています。
詳しくはP.124の「システム標準仕様」をご覧ください。

■ローテーション機能 (室外ユニット2台以上のシステム)

●機器を交互に休ませて、機器寿命を延長させます。

たとえば室外ユニット3台システムなら



運転の負荷が
分散され、
システム全体が
長寿命化!

各圧縮機が交互に休憩

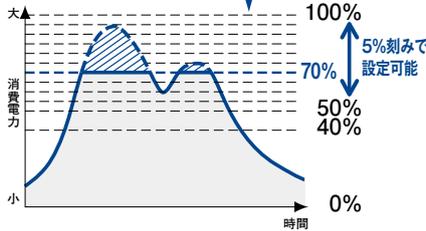
ピーク電力カットが可能

お客様の使用状況に合わせて13段階のきめ
細かいピーク消費電力カットが設定できる
「i-デマンド機能」を搭載。

※室外ユニット側の基板での設定となります。

●70%デマンド
設定の場合

全13段階



幅広い温度域に対応

●暖房は-20℃、冷房は-5℃の低外気温度
でも運転が可能です。

■暖房運転可能外気温度範囲 (°CWB)



●現地設定で外気-20℃までの冷房運転が
可能です。

(BSユニット (個別タイプ) 採用時のみ)

※BSユニット (集合タイプ) 採用時には本設定はできません。
(制約条件については、P.126をご覧ください。)

近隣に配慮「夜間低騒音機能」

●強制的に低能力運転で低騒音化を図る
低騒音優先設定と、外気温度負荷に応じ
て自動的に最低能力を確保する能力優先
設定が選択できます。

■低騒音優先設定

外部からのマニュアル操作※1で、**3ステップ
制御可能**※2



■能力優先設定

能力が必要な場合は低騒音運転を自動解除。

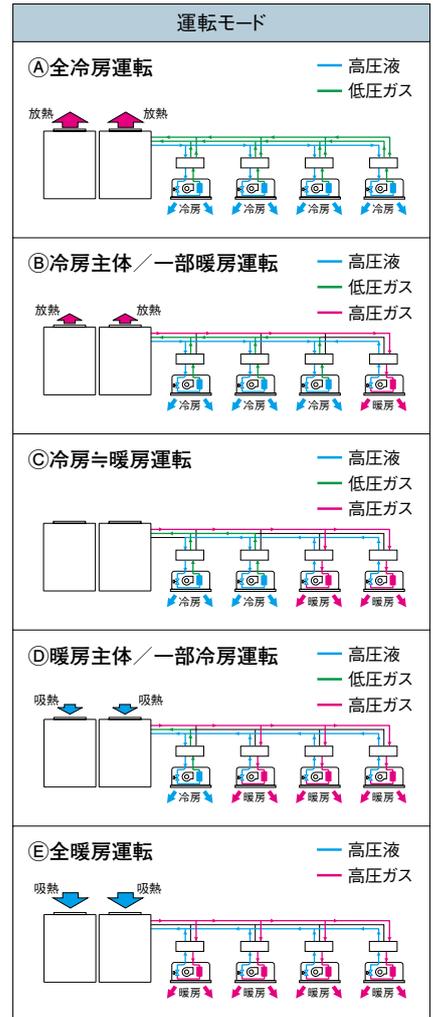
※1. 外部マニュアル操作の場合、別売の室外機外部制御アダプターが必要です。
※2. 機器保護のため、保護制御運転を優先する場合があります。
各ステップの運転音は音圧レベルの値となります。

より省エネルギーな熱回収方式

■ 運転モード毎のシステムイメージ

運転 モード	室内ユニット 運転台数 (負荷比率)		室外ユニット (運転動力の目安値) 圧縮機動力比
	冷房	暖房	
(A)	4台	—	100
(B)	3台	1台	70
(C)	2台	2台	50
(D)	1台	3台	70
(E)	—	4台	90

※外気条件について、運転モード(A)は外気温度35℃、
(C)は外気温度16℃、(E)は外気温度7℃の場合を示しています。



※工場出荷時は標準設定で冷房と暖房の設定温度範囲に5℃差を設けています。
冷暖同一設定での自動切替は別途、技術資料をご覧ください。

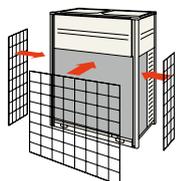
大規模ビル空調で主流になりつつある
天井リターン方式に合わせて、
総合的な空調システムが構築できます。

※詳細はP.112をご覧ください。

オプション紹介

室外ユニットの吸込口に保護網および
防護ネットの取付けが可能です (オプション)。

※詳しくは「室外ユニット関連オプション」をご覧ください。



改装対応

温度・湿度個別コントロール空調システム
「DESICAシステム」には

高顕熱形ビル用マルチへの改装が
必要です。

※詳細は弊社担当営業までお問い合わせください。



システム標準仕様

(50/60Hz)

システム相当馬力		8馬力		10馬力		12馬力		14馬力		16馬力		18馬力		20馬力		22馬力					
システム名		REYP224DA		REYP280DA		REYP335DA		REYP400DA		REYP450DA		REYP500DA		REYP560DA		REYP615DA					
機種名		REYP224DA		REYP280DA		REYP335DA		REYP400DA		REYP450DA		REYP500DA		REYP335DA REYP224DA		REYP335DA REYP280DA					
電源		3相200V 50/60Hz																			
定格性能	冷房	冷房能力	kW		22.4/22.4		28.0/28.0		33.5/33.5		40.0/40.0		45.0/45.0		50.0/50.0		56.0/56.0		61.5/61.5		
	注1	消費電力	kW		6.59/6.59		10.0/10.0		11.9/11.9		13.4/13.4		15.6/15.6		20.2/20.2		18.6/18.6		21.9/21.9		
	暖房	暖房能力	kW		25.0/25.0		31.5/31.5		37.5/37.5		45.0/45.0		50.0/50.0		56.0/56.0		63.0/63.0		69.0/69.0		
	注1	消費電力	kW		6.70/6.70		9.30/9.30		11.1/11.1		13.1/13.1		14.9/14.9		18.2/18.2		18.0/18.0		20.4/20.4		
最大暖房低温能力		注1	kW		18.3/18.3		24.3/24.3		25.9/25.9		32.1/32.1		34.7/34.7		43.8/43.8		44.3/44.3		50.2/50.2		
圧縮機		電動機出力×台数		kW		4.7×1		6.1×1		7.2×1		4.1+4.5		4.9+5.0		4.9+6.9		(7.2)+(4.8)		(7.2)+(6.1)	
ファン	電動機出力×台数		kW		0.37		0.39		0.62		0.29×2		0.50×2		0.47×2		(0.62×1)+(0.37×1)		(0.62×1)+(0.39×1)		
	風量		m ³ /min		160		164		192		233		281		254		192+160		192+164		
運転音 [音響パワーレベル] 注2		dB		80/80		82/82		86/86		83/83		86/86		86/86		86/86		88/88		88/88	
接続配管*	液側		φ		φ9.5		φ9.5		φ12.7		φ12.7		φ15.9		φ15.9		φ15.9		φ15.9		
	吸入ガス側		φ		φ19.1		φ22.2		φ25.4		φ25.4		φ28.6		φ28.6		φ28.6		φ28.6		
	高低圧ガス側		φ		φ15.9		φ19.1		φ19.1		φ22.2		φ22.2		φ22.2		φ22.2		φ25.4		
製品質量		kg		205		214		215		304		304		333		215+205		215+214		215+214	
冷媒R410A 充填量		kg		8.5		8.6		8.8		11.4		11.5		11.7		8.8+8.5		8.8+8.6		8.8+8.6	

システム相当馬力		24馬力		26馬力		28馬力		30馬力		32馬力		34馬力		36馬力		38馬力					
システム名		REYP70DA		REYP730DA		REYP775DA		REYP850DA		REYP900DA		REYP950DA		REYP1000DA		REYP1060DA					
機種名		REYP450DA REYP224DA		REYP400DA REYP335DA		REYP450DA REYP335DA		REYP500DA REYP335DA		REYP450DA REYP450DA		REYP500DA REYP450DA		REYP500DA REYP500DA		REYP500DA REYP335DA REYP224DA					
電源		3相200V 50/60Hz																			
定格性能	冷房	冷房能力	kW		67.0/67.0		73.0/73.0		77.5/77.5		85.0/85.0		90.0/90.0		95.0/95.0		100/100		106/106		
	注1	消費電力	kW		22.1/22.1		25.1/25.1		27.1/27.1		32.9/32.9		31.2/31.2		35.8/35.8		40.4/40.4		38.8/38.8		
	暖房	暖房能力	kW		77.5/77.5		82.5/82.5		90.0/90.0		95.0/95.0		100/100		106/106		112/112		118/118		
	注1	消費電力	kW		22.6/22.6		24.2/24.2		27.0/27.0		30.0/30.0		29.8/29.8		33.1/33.1		36.4/36.4		35.9/35.9		
最大暖房低温能力		注1	kW		53.1/53.1		58.0/58.0		60.7/60.7		69.7/69.7		69.5/69.5		78.5/78.5		87.5/87.5		88.0/88.0		
圧縮機		電動機出力×台数		kW		(5.1+5.1)+(5.0)		(4.1+4.5)+(7.2)		(5.1+5.1)+(7.4)		(5.0+7.0)+(7.3)		(4.9+5.0)×2 +(4.9+5.0)		(4.9+6.9)×2		(4.9+6.8) +(7.2)+(4.7)			
ファン	電動機出力×台数		kW		(0.50×2) +(0.37×1)		(0.29×2) +(0.62×1)		(0.50×2) +(0.62×1)		(0.47×2) +(0.62×1)		(0.50×2)×2		(0.50×2) +(0.47×2)		(0.47×2)×2		(0.47×2)+(0.62×1) +(0.37×1)		
	風量		m ³ /min		281+160		233+192		281+192		254+192		281+281		281+254		254+254		254+192+160		
運転音 [音響パワーレベル] 注2		dB		88/88		88/88		90/90		90/90		90/90		90/90		90/90		91/91		91/91	
接続配管*	液側		φ		φ15.9		φ19.1		φ19.1		φ19.1		φ19.1		φ19.1		φ19.1		φ19.1		
	吸入ガス側		φ		φ28.6		φ31.8		φ31.8		φ31.8		φ31.8		φ31.8		φ31.8		φ31.8		
	高低圧ガス側		φ		φ25.4		φ25.4		φ28.6		φ28.6		φ28.6		φ28.6		φ28.6		φ31.8		
製品質量		kg		304+205		304+215		304+215		333+215		304+304		333+304		333+333		333+215+205		333+215+205	
冷媒R410A 充填量		kg		11.5+8.5		11.4+8.8		11.5+8.8		11.7+8.8		11.5+11.5		11.7+11.5		11.7+11.7		11.7+8.8+8.5		11.7+8.8+8.5	

システム相当馬力		40馬力		42馬力		44馬力		46馬力		48馬力		50馬力		52馬力		54馬力					
システム名		REYP1120DA		REYP1180DA		REYP1220DA		REYP1280DA		REYP1360DA		REYP1400DA		REYP1450DA		REYP1500DA					
機種名		REYP500DA REYP335DA REYP280DA		REYP450DA REYP450DA REYP280DA		REYP450DA REYP450DA REYP335DA		REYP450DA REYP450DA REYP400DA		REYP450DA REYP450DA REYP450DA		REYP500DA REYP450DA REYP450DA		REYP500DA REYP500DA REYP450DA		REYP500DA REYP500DA REYP500DA					
電源		3相200V 50/60Hz																			
定格性能	冷房	冷房能力	kW		112/112		118/118		122/122		128/128		136/136		140/140		145/145		150/150		
	注1	消費電力	kW		42.4/42.4		41.2/41.2		42.5/42.5		43.8/43.8		47.3/47.3		51.4/51.4		56.0/56.0		60.6/60.6		
	暖房	暖房能力	kW		125/125		132/132		140/140		145/145		150/150		155/155		160/160		165/165		
	注1	消費電力	kW		38.6/38.6		39.3/39.3		41.9/41.9		42.9/42.9		44.7/44.7		47.7/47.7		50.5/50.5		53.4/53.4		
最大暖房低温能力		注1	kW		94.0/94.0		93.8/93.8		95.4/95.4		101/101		104/104		113/113		122/122		131/131		
圧縮機		電動機出力×台数		kW		(4.9+6.9) +(7.2)+(6.1)		(5.0+5.0)×2+(6.1)		(5.0+5.0)×2+(7.3)		(4.9+5.0)×2 +(4.1+4.5)		(4.9+5.0)×3		(4.9+6.8) +(4.9+4.9)×2		(4.9+6.8)×2 +(4.9+4.9)		(4.9+6.8)×3	
ファン	電動機出力×台数		kW		(0.47×2)+(0.62×1) +(0.39×1)		(0.50×2)×2 +(0.39×1)		(0.50×2)×2 +(0.62×1)		(0.50×2)×2 +(0.29×2)		(0.50×2)×3		(0.47×2) +(0.50×2)×2		(0.47×2)×2 +(0.50×2)		(0.47×2)×3		
	風量		m ³ /min		254+192+164		281+281+164		281+281+192		281+281+233		281+281+281		254+281+281		254+254+281		254+254+254		
運転音 [音響パワーレベル] 注2		dB		91/91		92/92		93/93		92/92		93/93		93/93		93/93		93/93		93/93	
接続配管*	液側		φ		φ19.1		φ19.1		φ19.1		φ19.1		φ19.1		φ19.1		φ19.1		φ19.1		
	吸入ガス側		φ		φ38.1		φ38.1		φ38.1		φ38.1		φ38.1		φ38.1		φ38.1		φ38.1		
	高低圧ガス側		φ		φ31.8		φ31.8		φ31.8		φ31.8		φ31.8		φ31.8		φ31.8		φ31.8		
製品質量		kg		333+215+214		304+304+214		304+304+215		304+304+304		304+304+304		333+304+304		333+333+304		333+333+333		333+333+333	
冷媒R410A 充填量		kg		11.7+8.8+8.6		11.5+11.5+8.6		11.5+11.5+8.8		11.5+11.5+11.4		11.5+11.5+11.5		11.7+11.5+11.5		11.7+11.7+11.5		11.7+11.7+11.7		11.7+11.7+11.7	

注1. JRA4002による条件(冷房時:室内側27°CDB、19°CWB、外気温度35°CDB 暖房時:室内側20°CDB、外気温度7°CDB、6°CWB 暖房低温時:室内側20°CDB、外気温度2°CDB、1°CWB)で、接続冷媒配管長がP224~P500形は7.5m、P560~P850形は10m、P900~P1180形は12.5m、P1220~P1500形は15m、高低差0m、全てS-ラウンドフロアタイプ室内ユニット容量100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。
注2. 運転音(音響パワーレベル)はJRA4002に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

- 運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。
- 耐塩害仕様機種も受注生産にて承ります。尚、工場出荷までに日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。(P.190参照)

★上記機種は漏電遮断器(インバーターの場合は高調波対応品)を必ず設置ください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。

★現地での接続配管(主配管)サイズになります。機器本体の接続口と主配管サイズが異なる場合があります。接続には異径継手が必要です。連結設置タイプについては室外機連結配管キットをご使用ください。

機器本体の接続口サイズは外形図をご確認ください。

室外ユニットへの配管接続が容易になる現地接続配管キット(別売品)をご用意しておりますので、別途ご手配ください。

型番についてはP.184の室外ユニット関連オプションをご参照ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

※「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。
インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に異音、振動、発熱、誤動作などの影響を与えることがあります。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

■ 室内ユニット接続

<接続可能室内ユニット>

冷暖フリーVRV Rシリーズは全室内ユニット接続可能です。

※本シリーズはマルチキューブエアコン接続時に吐出温度制御ができません。

(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

<室内ユニット接続容量>

●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数・接続容量範囲は下記の通りです。

システム(kW)	22.4kW	28.0kW	33.5kW	40.0kW	45.0kW	50.0kW	56.0kW	61.5kW	67.0kW	73.0kW	77.5kW	85.0kW	90.0kW	95.0~150kW
接続可能室内ユニット台数	20台	25台	30台	36台	40台	45台	40台	44台	48台	53台	56台	61台	64台	64台
室内ユニット接続容量範囲	50~200%					50~160%					50~130%			

●室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、100%超の運転の際に能力が低下するケースがありますので、接続容量選定の際はご注意ください。

●外気処理エアコンを標準エアコンと混在させて接続する場合は、外気処理エアコンの容量が室外ユニット容量の30%以下、合計容量が50~100%の範囲になるよう選定ください。但し、室外ユニット容量の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

※接続室内ユニットにS-ラウンドフロ-D型以降(P28形)、センシングフロ-B型以降(P28形)、ラウンドフロ-MC型以降(P28形)、壁ビルトインM型以降(全機種)、床置ダクトM型以降(全機種)を含む場合は、最大130%容量です。

制約条件

室内ユニット運転容量が130%以上の場合、ドラフト防止のため全ての室内ユニットにおいてファン風量Lで運転します。

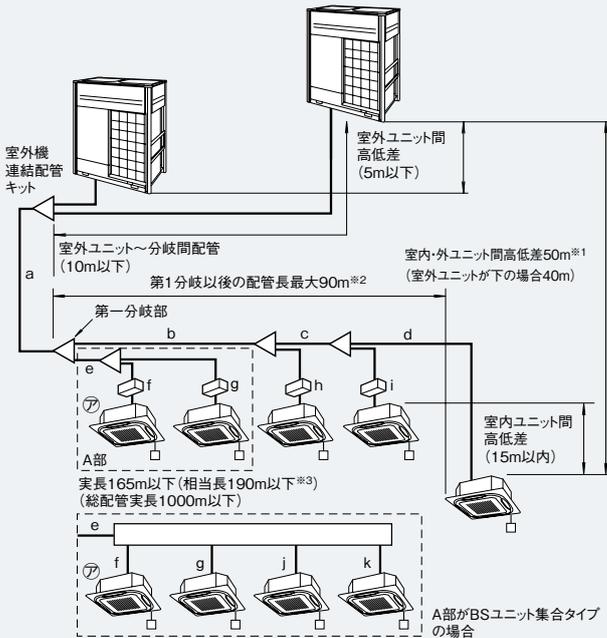
※現地設定で暖房サーモオン容量が130%以上の場合のみファン風量をLタップにすることも可能です。

室内ユニット運転容量が130%以上の場合

暖房能力=暖房能力特性表記載値×着霜時の能力補正係数×接続容量補正係数で算出

接続容量	~130%	~140%	~150%	~160%	~170%	~180%	~190%	~200%
接続容量補正係数	1.0	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92

■ 冷媒配管接続要領



※1.下記条件のもとで標準高低差を超えた展開が可能です。
(室外ユニット上設置の場合:最大90m(改装対応)、
室外ユニット下設置の場合:最大60m)

- ・室外ユニットから第1分岐までの主管を1サイズアップ(液管のみ)。
- ・室外ユニット上設置の場合、吸込ガス管の主管にトラップが必要になります。
- ・室外ユニット下設置の場合で60mを超える場合は弊社担当営業までお問い合わせください。
- ・改装対応の場合、納品まで日数を要します。納期等をお問い合わせの際にご確認ください。

※2.40mを超える場合は下記の条件を満たしてください。
(異径継手[現地手配]が必要になる場合があります。)

- ・b+c 1サイズアップ(液管のみ)
- ・ $a + (b+c) \times 2 + d + e + f + g + h + i + j + k \leq 1000m$
- ・f, g, h, i, j, k, d ≤ 40m(直近の分岐またはBSユニット集合タイプまでの長さ)
- ・P140形、P160形、P224形の室内ユニット接続において、室外ユニットから最も近い室内ユニットのとの実配管長差が40mを超える場合、直近の分岐までの配管(液管、ガス管共)を1サイズアップしてください。

※3.相当長90m以上の場合、主管(a部)のサイズアップが必要な場合があります。詳しくは技術資料をご覧ください。

●配管は、吸入ガス管、高低圧ガス管、液管のすべてを断熱してください。
●実際の配管選定の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。



冷暖フリーVRV Rシリーズ使用時のご注意

使用対象について

- 本商品は対人専用の冷暖房装置です。OA機器、電子機器、食品・動植物、美術品の冷却・保管等の特殊用途には使用しないでください。
- 空調面積に対して負荷が大きい部屋では、サーモオフ等で室温が急激に上昇する場合があります。

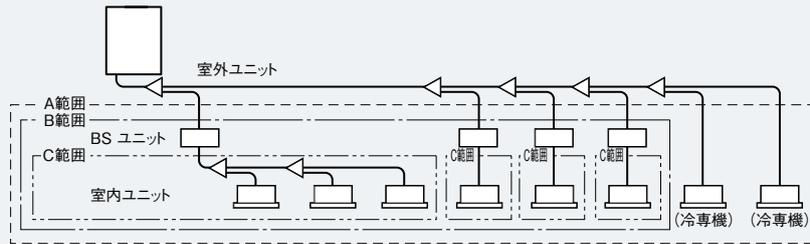
現地連絡配管の防熱について

- 配管は、液配管、高低圧ガス配管、吸入ガス配管全てに断熱してください。特に、高低圧ガス配管は全冷房運転時に低温冷媒が流れるため、吸入ガス配管なみの断熱が必要です。

外気-20℃までの冷房運転時の制約条件について

- 現地設定が必要です。設定方法については、技術資料をご覧ください。
- BSユニット(集合タイプ)では設定できません。
- 室外ユニットは、下設置の場合40m以下とすること。
- 室外ユニット温度-5℃以下で使用する場合は防風カバー(防雪フード)を設置すること。
- BSユニットから室外ユニットの配管断熱は結露防止のため強化すること。
- BSユニットでの冷媒音が増大するため、音が気にならない場所での設置が必要になります。
- 室内ユニットの能力確保のため、下記制約条件を守ってください。
室内温度25℃CDB以下では、室外温度運転範囲は-15℃CDBまでとなります。
- 外気-5℃以下では圧縮機の吸入圧力が低下するため循環量低下により能力補正が必要です。詳しくは技術資料をご覧ください。

■ 室内ユニット～BSユニット接続許容範囲



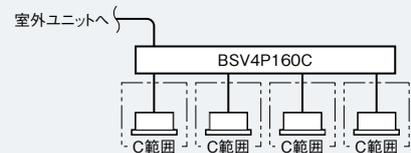
●上図を参考に、下表の条件を満たしてください。

範囲	内容	接続可能条件	
A範囲	室内ユニット合計容量・台数	室外ユニット定格容量の50～200%の範囲で各システムの個別制御可能台数の範囲。 (22.4～50.0kWは200%、56.0kW～100kWは160%、106～150kWは130%) 冷房専用機はシステム容量比の50%以下となるようにしてください。 ※室外ユニット毎の接続容量・台数範囲については下表「室内ユニット接続可能範囲」を参照ください。	
B範囲	冷暖同時運転可能 室内ユニット合計容量・台数	室外ユニット定格容量の50～200%の範囲で各システムの個別制御可能台数の範囲。 (22.4～50.0kWは200%、56.0kW～100kWは160%、106～150kWは130%) ※室外ユニットの容量・台数範囲については下表「室内ユニット接続可能範囲」を参照ください。	
C範囲	BSユニット接続可能 室内ユニット合計容量(Q)・台数	BSVP112C	$Q \leq 11.2\text{kW} \cdot 5$ 台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSVP180C	$11.2\text{kW} < Q \leq 18.0\text{kW} \cdot 8$ 台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSVP280C	$18.0\text{kW} < Q \leq 28.0\text{kW} \cdot 8$ 台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSV4P160C*	1分岐あたり $Q \leq 16.0\text{kW}$
		BSV6P160C*	1分岐あたり5台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSV8P160C*	全分岐の合計容量範囲は、下表「室内ユニット接続可能範囲」を参照ください。
		BSV10P160C*	
		BSV12P160C*	
BSV16P160C*			

- 室外ユニット容量比100%を超えるシステムは、100%超の運転を行った場合に室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。
- 冷房専用の室内ユニットは、冷媒配管の吸入ガス管・液管と接続します。
- 冷房専用の室内ユニットは、合計容量がシステム容量比の50%以下となるようにしてください。
- P450・P560形室内ユニットは、BSユニットの下流に接続できないため、冷房専用機としての使用になります。

※BSV～P160Cは、冷暖切換を行える分岐系統を複数集合したタイプのBSユニットです。
接続可能条件は各分岐あたりでの条件となります。

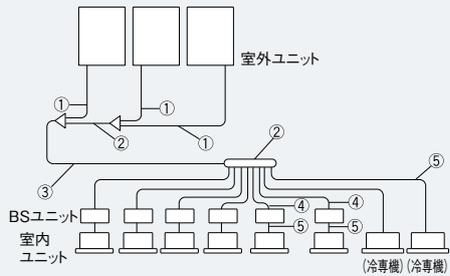
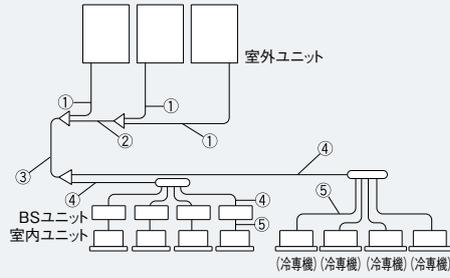
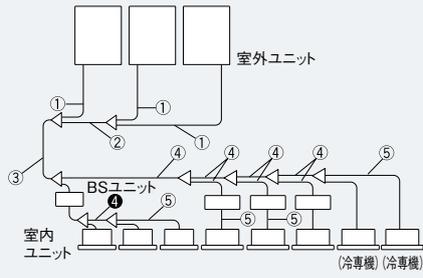
〈イメージ図〉



機種名	BSユニット			集合タイプ					
	個別タイプ	BSVP112C	BSVP180C	BSVP280C	BSV4P160C	BSV6P160C	BSV8P160C	BSV10P160C	BSV12P160C	BSV16P160C
1分岐あたりの接続可能ユニット合計容量(Q)	$Q \leq 11.2\text{kW}$	$11.2\text{kW} < Q \leq 18.0\text{kW}$	$18.0\text{kW} < Q \leq 28.0\text{kW}$	$Q \leq 16.0\text{kW}$					
1分岐あたりの接続可能室内ユニット台数	5台以下	8台以下	8台以下	5台以下					
全分岐の合計容量(Q)				$Q \leq 44.8\text{kW}$	$Q \leq 67.2\text{kW}$	$Q \leq 85.0\text{kW}$			

※室内ユニット合計容量算出には、各室内ユニットの接続容量をご確認ください。

■ 管径サイズ(単位:φmm)



区分・条件・機種		配管サイズ				
		吸入ガス	高低圧ガス管	液管		
①	室外ユニット2台以上のシステム 室外ユニット～連結キット	室外ユニット単体	REYP224DA	19.1	15.9	9.5
			REYP280DA	22.2	19.1	
		REYP335DA	25.4	22.2	15.9	
		REYP400DA				
		REYP450DA				
REYP500DA	28.6	19.1				
②	室外分岐～室外分岐間 (3台連結の場合)	上流に接続する構成機種容量タイプの合計 ※1	559	28.6	22.2	15.9
			615	31.8	25.4	
			730	28.6	19.1	
			785～1000	31.8	28.6	
③	室外ユニット(連結キット)～第1分岐 室外ユニット(連結キット)～BSユニット集合タイプ	システム	REYP224DA	19.1	15.9	9.5
			REYP280DA	22.2	19.1	
			REYP335DA	25.4	22.2	15.9
			REYP400DA			
			REYP450DA			
			REYP500DA・560DA	28.6	25.4	19.1
			REYP615DA・670DA			
			REYP730DA	31.8	28.6	19.1
			REYP775DA～1000DA			
			REYP1060DA～1500DA	38.1	31.8	
④	冷媒分岐キット～冷媒分岐キット・BSユニット間の配管 BSユニット～冷媒分岐キット間の配管 ※④が示す配管には、高低圧ガス管はありません。	下流の室内ユニット合計容量	16.0kW未満	15.9	12.7	9.5
			16.0kW以上～22.4kW未満	19.1	15.9	
			22.4kW以上～33.0kW未満	22.2	19.1	
			33.0kW以上～47.0kW未満	28.6	25.4	15.9
			47.0kW以上～71.0kW未満			
			71.0kW以上～101kW未満	31.8	28.6	19.1
			101kW以上			
⑤	冷媒分岐キット・BSユニット～室内ユニット間の配管	下流の室内ユニット合計容量	P22・28・36・45・56形	12.7	6.4	9.5
			P71・80・90・112・140・160形	15.9		
			P224形	19.1		
			P280形	22.2		
			P450形 ※2	28.6	12.7	
			P560形 ※2			

※1.上流に接続する構成機種の容量タイプの合計算出方法(例)REYP1060形(REYP500形+REYP335形+REYP224形)で上流に接続の構成機種がREYP335形とREYP224形の場合[構成機種容量タイプの合計]=335+224=559

※2.P450・P560形についてはBSユニットの下流には接続できないため、冷房専用機としての使用となります。

室外機連結キット	
REYP560DA～1000DA(2連結)用	BHFP26C100
REYP1060DA～1500DA(3連結)用	BHFP26C150

- 配管は、液配管、高低圧ガス配管、吸入ガス配管全てに断熱してください。
特に、高低圧ガス配管は全冷房運転時に吸入ガスが流れるため、吸入ガス配管なみの断熱が必要です。
- 実際の配管選定の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。

冷暖フリー 更新用 個別運転マルチ **Ve-upQR**

受注生産品

既設配管
流用可能

配管長
70m相当分の
冷媒不要

70m相当分の冷媒が
室外ユニット内に充填済
(工場出荷時)

28.0kW(10馬力)～73.0kW(26馬力) / 8システム (2.2～28.0kW単位の個別制御)

■ 運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5℃～43℃CDB 暖房 外気温 -20℃～16℃CWB(寒冷地運転対応)

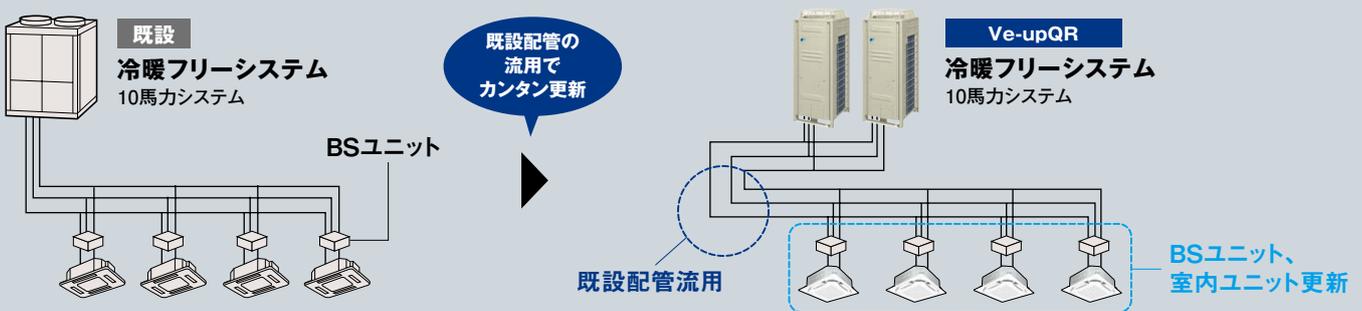
配管洗浄なしに既設配管流用が可能な、 冷暖フリーシステムの更新専用機。

様々な空調システムからの更新に既設配管流用で対応。

冷暖切換システムからの更新が容易



もちろん、既設冷暖フリーシステムからの更新はさらにスムーズ



ラクラク搬入・カンタン更新ができる。

5/6.5馬力ユニット単位でクレーンレス搬入が可能

- エレベーターによる運搬と、階段を使った手搬入が容易
- 建物内での搬入経路の確保が容易



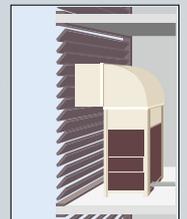
冷媒充填が
1システムあたり
約1時間で完了!



各階設置も容易で高層ビルにも対応

高層ビルに多い室外ユニットの各階設置に容易に対応。
狭小設置でのショートサーキットも軽減できます。

機外静圧 **78.4Pa**
吹出しフードの
接続も容易化(現地設定)





10・13馬カシステム
RQCEP280-355BB



16・18・20馬カシステム
RQCEP450-500-560BB



22・24・26馬カシステム
RQCEP615-670-730BB

製品特長 P.129~131
 室内ユニット接続 P.133
 冷媒配管接続要領 P.133
 仕様・外形図・サービススペース P.131・132
 既設冷媒配管再利用要領 P.135・136
 オプション P.185
 機外配線要領 P.224

ビル内の業務や利用者の影響を抑えたスムーズな空調更新が可能

Quick & Quality

(工期の短縮)

(高品質な施工)

Quick 既設冷媒配管を カンタン使用。

既設配管の使用時に必要だった配管洗浄の特殊な作業や装置が不要。冷媒充填時に配管内の汚れ(コンタミ)を自動処理する新機能で、洗浄にかかる作業を簡略化しました。※1

ダイキン Only 1 配管長70m相当の 冷媒不要。 ※2

配管長70m相当分の冷媒が室外ユニット内に充填済(工場出荷時)。配管長70m相当分の冷媒の搬入や充填作業が簡略化でき、工事がスムーズに行えます。

Quick スイッチひとつで 冷媒充填完了。

試運転スイッチひとつで、試運転と同時に冷媒の充填やコンタミ(配管内の汚れ)処理、適正量の判定が自動的に行われ、作業工程を簡略化します。

Quality 冷媒の適正 充填量を自動判定。

把握しにくい既設配管での必要冷媒量を自動判定。適正量の充填で、トラブルのない高品質な施工をサポートします。

Ve-upQRによる更新工事

冷媒回収・機器撤去

既設冷媒配管の使用

機器の搬入・設置

気密試験

真空乾燥

自動試運転

コンタミ自動処理
冷媒オートチャージ

作業時間を抑えて
施工品質もアップ!

作業時間
短縮

作業時間
短縮

従来の空調更新工事

冷媒回収・機器撤去

既設配管の撤去

配管・配線の新設

機器の搬入・設置

気密試験

真空乾燥

冷媒充填・計量作業

試運転

ほとんどの既設冷媒配管が
使用できます。

- 3.3Mpa以上の圧力で使用できる配管・分岐管なら使用可能。(片断熱は不可)
- 配管の集合は室外ユニット～室内ユニット間の配管長差40m、室内ユニット間高低差15m以内ならOK。

※1. 圧縮機の故障履歴がある場合は、配管洗浄が必要です。
 ※2. 7.1kWの室内ユニットを100%接続で(主幹50m、ジョイント分岐後10m、最終分岐後20m)、配管サイズは'94当社モデルのビル用マルチシステムを想定しています。追加冷媒充填が必要でない配管相当長は、実際の現地の配管長や室内ユニット台数によって変わります。特に液側配管サイズが大きい場合には、追加冷媒充填が必要でない配管相当長が短くなる場合があります。冷媒追加充填量の算出には、設備・設計資料をご覧ください。

冷暖フリーならではの 優れた快適性

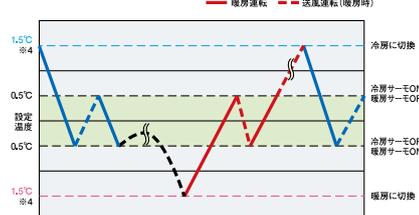
圧縮機を止めずに、BSユニット単位での 冷暖房モードが切り換えられるので快適。

冷房主体→暖房主体でも、流路切換弁で圧縮機の停止なく切りかわります。また、さらにBSユニットの電動弁による滑らかな流量制御で冷媒流動音を低減しています。

各部屋ごとに冷暖房自動運転が可能。

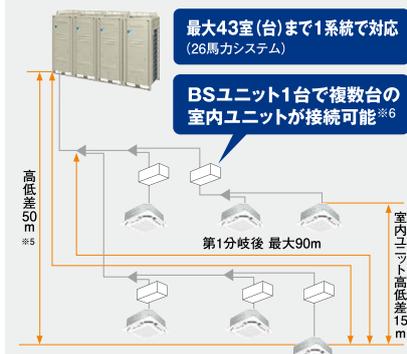
設定温度に対して、きめ細かい冷暖房自動運転が行えます。

■冷暖房自動運転時の動作※3



優れた設置・システム自由度

配管実長120m以内
総配管実長300m以内
業界
トップ



※5. 室外ユニット上設置の場合は50m、室外ユニット下設置の場合は40mとなります。
 ※6. 接続要領に関しては、P.118およびP.120のBSユニット標準仕様(接続可能室内ユニット合計容量)をご参照ください。

BSユニットは集合タイプと 個別タイプの2タイプ展開

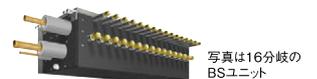
BSユニット (個別タイプ)



- ・コンパクトで高い設置自由度
- ・設計変更も容易に行えます
- ・低騒音設計※7

※7. 運転モード切換時などに冷媒通過音が発生するため、音が気になるホテル客室、寝室、役員室などの天井裏には設置しないでください。

BSユニット (集合タイプ)



- ・分岐口数4/6/8/10/12/16までとラインアップ拡大
- ・現地工事を大幅に削減し、施工費を抑制※8
- ・接続容量範囲を拡大し、高い設計自由度を実現

※8. BSユニット(集合タイプ)の取付けには、ドレン配管工事が必要です。

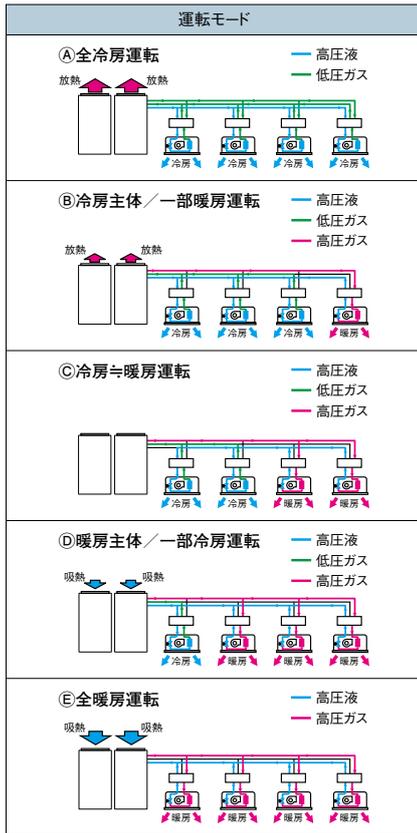
BSユニットの詳細はP.117をご覧ください。

より省エネルギーな熱回収方式

■ 運転モード毎のシステムイメージ

運転モード	室内ユニット 運転台数(負荷比率)		室外ユニット (運転動力の目安値) 圧縮機動力比
	冷房	暖房	
(A)	4台	—	100
(B)	3台	1台	70
(C)	2台	2台	50
(D)	1台	3台	70
(E)	—	4台	90

※外気条件について、運転モード(A)は外気温度35℃、
 (C)は外気温度16℃、(E)は外気温度7℃の場合を示しています。



冷暖フリー更新用個別運転マルチVev-upQR

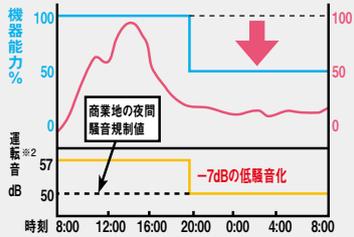
近隣に配慮「夜間低騒音機能」

●強制的に低能力運転で低騒音化を図る低騒音優先設定と、外気温度負荷に応じて自動的に最低能力を確保する能力優先設定が選択できます。

■ 低騒音優先設定

外部からのマニュアル操作※1で、強制的に低能力運転を実施。

(10馬力システム、レベル2の場合)



(低騒音優先設定の場合、強制的に能力を落として運転するため、多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。)

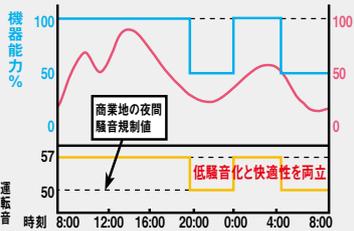
3ステップ制御可能※3



■ 能力優先設定

能力が必要な場合は低騒音運転を自動解除。

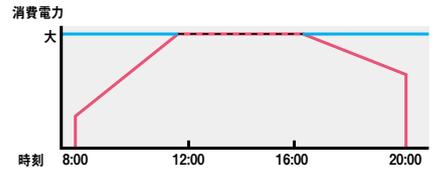
(10馬力システムの場合)



※1. 外部マニュアル操作の場合、別売の室外機外部制御アダプターが必要です。
 ※2. 音圧レベルとなります。
 ※3. 機器保護のため、保護制御運転を優先する場合があります。各ステップの運転音は音圧レベルでの値となります。

「i-デマンド機能」で消費電力を抑制

●単に圧縮機の周波数を抑える従来方式と異なり、消費電力を抑える方式で、最大限の能力が確保でき、また設定も自在に変更できます。



電力消費を5段階で抑える方式で、制限内で最大能力を発揮。下げ幅も滑らかで快適性を向上。

幅広い温度域に対応

●暖房は-20℃、冷房は-5℃の低外気温度でも運転が可能です。

■ 暖房運転可能外気温度範囲(°CWB)

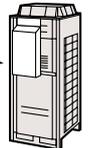


アクティブフィルター(オプション)

室外ユニットからの高調波電流の発生を抑えるアクティブフィルター(別売品)を用意。

※アクティブフィルターを室外ユニットに取付ける場合は、別途アクティブフィルター取付板が必要です。

- ・アクティブフィルター BACF22A5
- ・アクティブフィルター取付板 KKSA22A160



■ システム標準仕様

システム相当馬力		10馬力		13馬力		16馬力		18馬力		20馬力		22馬力		24馬力		26馬力	
システム名		RQCEP280BB		RQCEP355BB		RQCEP450BB		RQCEP500BB		RQCEP560BB		RQCEP615BB		RQCEP670BB		RQCEP730BB	
機種名		RQEP140BB RQEP140BB		RQEP180BB RQEP180BB		RQEP180BB RQEP140BB RQEP140BB		RQEP180BB RQEP180BB RQEP140BB		RQEP180BB RQEP180BB RQEP180BB		RQEP180BB RQEP140BB RQEP140BB		RQEP180BB RQEP180BB RQEP180BB		RQEP180BB RQEP180BB RQEP180BB	
電源		3相200V 50/60Hz															
定格性能	冷房能力	kW 28.0/28.0		kW 35.5/35.5		kW 45.0/45.0		kW 50.0/50.0		kW 56.0/56.0		kW 61.5/61.5		kW 67.0/67.0		kW 73.0/73.0	
	注1 消費電力	kW 7.12/7.12		kW 11.1/11.1		kW 12.3/12.3		kW 15.0/15.0		kW 18.4/18.4		kW 17.2/17.2		kW 20.0/20.0		kW 23.4/23.4	
性能	暖房能力	kW 31.5/31.5		kW 40.0/40.0		kW 50.0/50.0		kW 56.0/56.0		kW 60.0/60.0		kW 67.0/67.0		kW 73.0/73.0		kW 80.0/80.0	
	注1 消費電力	kW 7.81/7.81		kW 11.4/11.4		kW 12.7/12.7		kW 15.4/15.4		kW 17.1/17.1		kW 17.5/17.5		kW 20.3/20.3		kW 22.7/22.7	
最大暖房低温能力 注1		kW 25.9/25.9		kW 32.7/32.7		kW 42.4/42.4		kW 44.2/44.2		kW 48.4/48.4		kW 54.1/54.1		kW 61.1/61.1		kW 64.6/64.6	
圧縮機電動機出力×台数		3.0+3.0		3.8+3.8		3.7+2.9+2.9		3.8+3.8+3.0		3.8+3.8+3.8		3.8+3.0+3.0+3.0		3.7+3.7+3.7+2.8		3.8+3.8+3.8+3.8	
運転音[音響パワーレベル] 注2		dB 82/82		dB 83/83		dB 84/84		dB 84/84		dB 85/85		dB 86/86		dB 86/86		dB 86/86	
製品質量		kg 175+175		kg 175+175		kg 175+175+175		kg 175+175+175		kg 175+175+175		kg 175+175+175+175		kg 175+175+175+175		kg 175+175+175+175	
接続配管	液側	φ9.5		φ12.7		φ12.7		φ15.9		φ15.9		φ15.9		φ15.9		φ19.1	
	吸入ガス側	φ22.2		φ25.4		φ28.6		φ28.6		φ28.6		φ28.6		φ28.6		φ31.8	
	★ 高圧ガス側	φ19.1		φ19.1		φ22.2		φ22.2		φ22.2		φ25.4		φ25.4		φ25.4	
冷媒R410A 充填量		kg 10.3+10.3		kg 10.6+10.6		kg 10.6+10.3+10.3		kg 10.6+10.6+10.3		kg 10.6+10.6+10.6		kg 10.6+10.3+10.3+10.3		kg 10.6+10.6+10.6+10.3		kg 10.6+10.6+10.6+10.6	

注1. JRA4002による条件(冷房時:室内側27°CDB、19°CWB、外気温度35°CDB 暖房時:室内側20°CDB、外気温度7°CDB、6°CWB 暖房低温時:室内側20°CDB、外気温度2°CDB、1°CWB)で、接続冷媒配管長がP280~P500形は7.5m、P560~P730形は10m、高低差0m、全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット容量100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注2. 運転音(音響パワーレベル)はJRA4002に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

●耐塩害仕様機種も受注生産にて承ります。尚、工場出荷までに日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。(P.190参照)

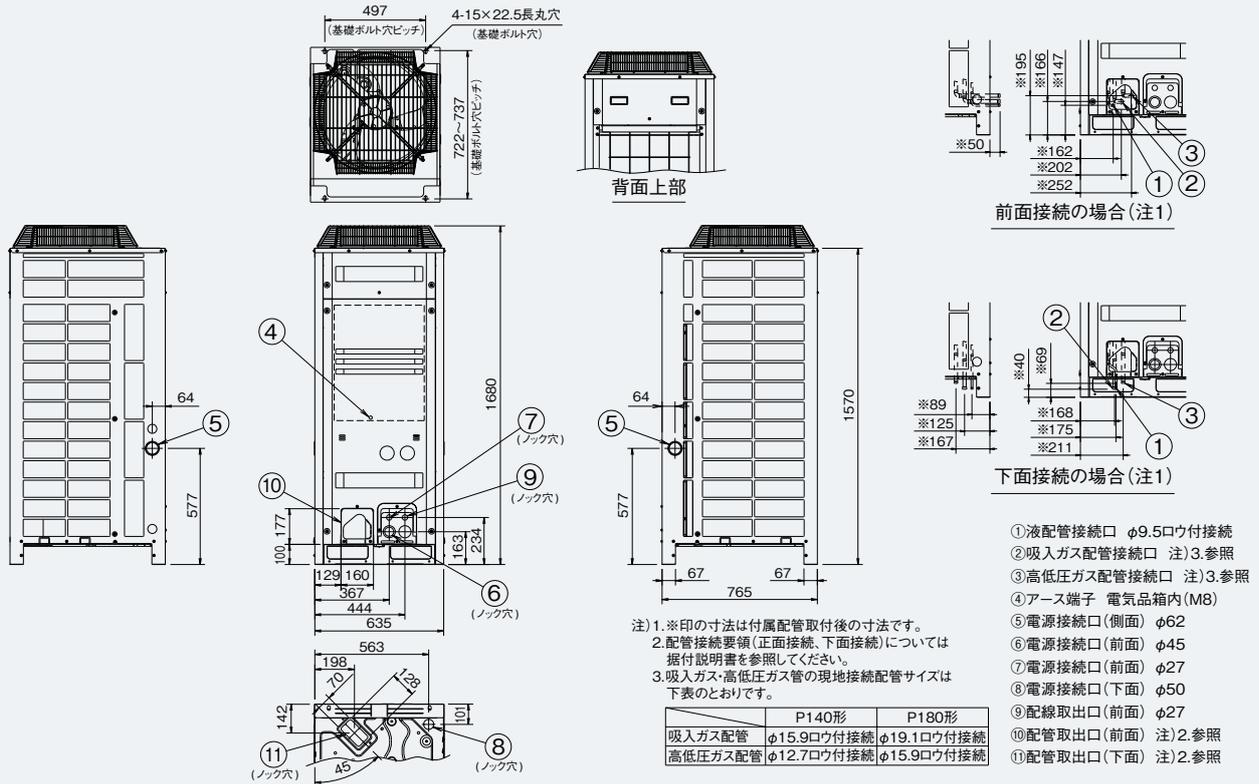
★上記機種は漏電遮断器(インバーターの場合は高調波対応品)を必ず設置ください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。

★現地での接続配管(主配管)サイズになります。機器本体の接続口と主配管サイズが異なる場合があり、接続には異径継手が必要です。機器本体の接続口サイズは外形図をご確認ください。

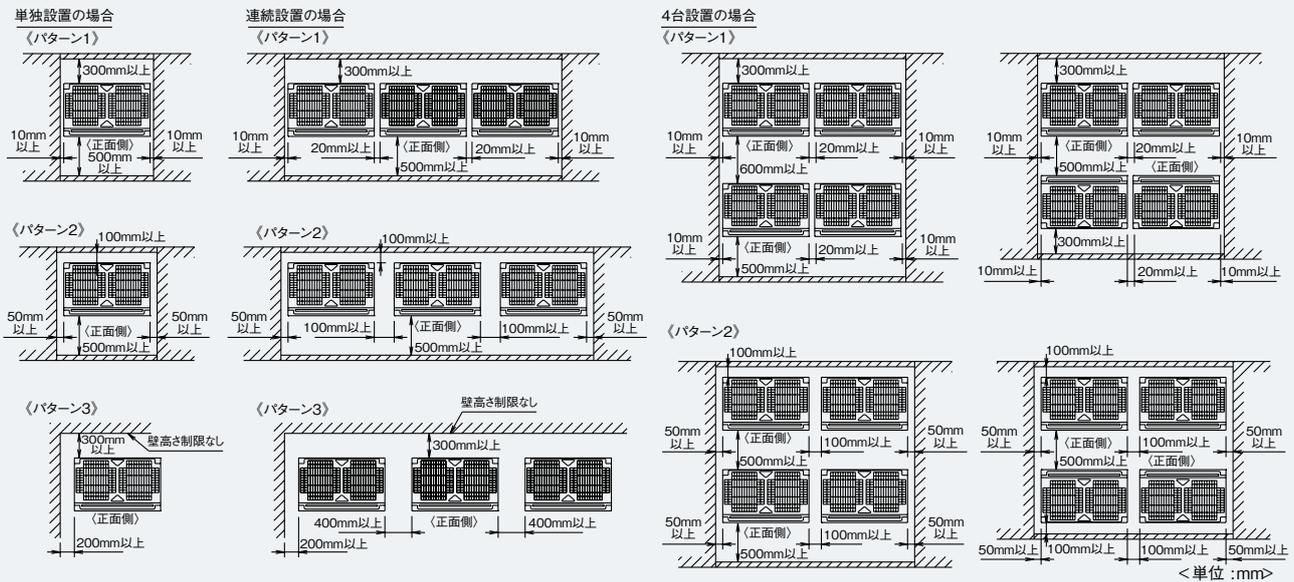
※「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に異音、振動、発熱、誤動作などの影響を与えます。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

外形図(単位:mm)

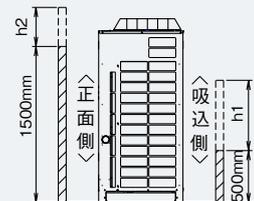
RQEP140BB・180BB



サービススペース



- 注)1. (パターン1) (パターン2) の場合の壁高さは、正面側 ---1500mm 吸込側 --- 500mm 側面側 --- 高さ制限なしとします。本図に示す据付所要スペースは外気温35℃での冷房運転を基準としています。設計外気温が35℃を超える場合や、全室外ユニットにおいて、発熱負荷が大きく負荷が最大能力を超えて運転される場合は、本図に示す吸込側のスペースよりさらに大きくしてください。
- 注)2. 上記の壁高さを越える場合は正面側、吸込側のサービススペースに右図の $h_2/2$ 、 $h_1/2$ 寸法をそれぞれ加えてください。
- 注)3. 据付に際しては、人の通路、風の通風を考慮し、現地のスペースに合わせて本図の中より適したパターンを選んで据付願います。(本図のパターンより設置台数がふえる場合は、ショートサーキットを考慮して据付願います。)
- 注)4. 正面側のスペースについては現地冷媒配管の施工に必要なスペースを考慮して据付願います。



■ 室内ユニット接続

<接続可能室内ユニット>

冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQRは全室内ユニット接続可能です。

※本シリーズはマルチキューブエアコン接続時に吹出温度制御ができません。

(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

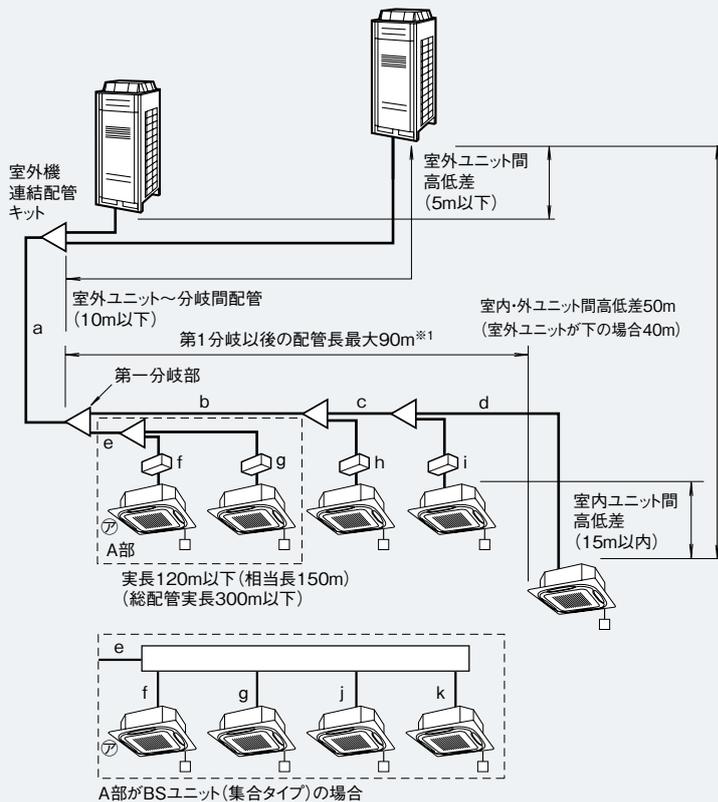
<室内ユニット接続容量>

●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数・接続容量範囲は下記の通りです。

システム(kW)	28.0kW	35.5kW	45.0kW	50.0kW	56.0kW	61.5kW	67.0kW	73.0kW
接続可能室内ユニット台数	16台	20台	26台	29台	33台	36台	39台	43台
室内ユニット接続容量範囲	50~130%							

- 室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、100%超の運転の際に能力が低下するケースがありますので、接続容量選定の際はご注意ください。
- 外気処理エアコンを標準エアコンと混在させて接続する場合は、外気処理エアコンの容量が室外ユニット容量の30%以下、合計容量が50~100%の範囲になるよう選定ください。但し、室外ユニット容量の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

■ 冷媒配管接続要領

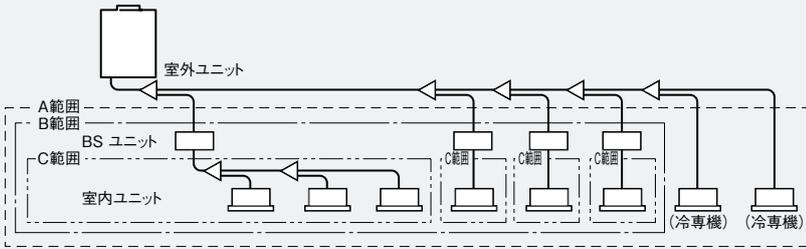


- 既設冷媒配管の再利用についての詳細はP.135をご覧ください。
- 配管は、吸入ガス管、高低圧ガス管、液管のすべてを断熱してください。
- 実際の配管選定の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。

※1.40mを超える場合は下記の条件を満たしてください。
(異径継手[現地手配]が必要になる場合があります。)

- ・b+c 標準サイズに対して1サイズアップ (液管・吸入ガス管)
- ・ $a + (b+c) \times 2 + d + e + f + g + h + i + j + k \leq 300m$ 。
- ・f, g, h, i, j, k, d ≤ 40m (直近の分岐またはBSユニット(集合タイプ)までの長さ)
- ・P140形、P160形、P224形の室内ユニット接続において、室外ユニットから最も近い室内ユニットⒺとの実配管長差が40mを超える場合、直近の分岐までの配管(液管、ガス管共)を1サイズアップしてください。

■ 室内ユニット～BSユニット接続許容範囲

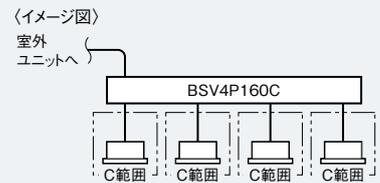


- 50～130%の範囲までの室内ユニットが接続可能です。1つのシステムに接続できる室内ユニット台数と合計容量範囲は左表の通りです。
- 室外ユニット容量比100%を超えるシステムは、100%超の運転を行った場合に室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。
- 冷房専用の室内ユニットは、冷媒配管の吸入ガスパイプと接続します。
- 冷房専用の室内ユニットは、合計容量がシステム容量比の50%以下となるようにしてください。
- P450・P560形室内ユニットは、BSユニットの下流に接続できないため、冷房専用機としての使用になります。

●上図を参考に、下表の条件を満たしてください。

範囲	内容	接続可能条件
A範囲	室内ユニット合計容量・台数	室外ユニット定格容量の50～130%の範囲で各システムの個別制御可能台数の範囲。尚、冷房専用機はシステム容量比の50%以下となるようにしてください。 ※室外ユニットの容量・台数範囲については下表「室内ユニット接続可能範囲」を参照ください。
B範囲	冷暖同時運転可能 室内ユニット合計容量・台数	室外ユニットの定格容量の50～130%の範囲で各システムの個別制御可能台数の範囲 ※室外ユニットの容量・台数範囲については下表「室内ユニット接続可能範囲」を参照ください。
C範囲	BSユニット接続可能 室内ユニット合計容量(Q)・台数	BSVP112C Q \leq 11.2kW・5台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSVP180C 11.2kW<Q \leq 18.0kW・8台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSVP280C 18.0kW<Q \leq 28.0kW・8台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSV4P160C* BSV6P160C* BSV8P160C* 1分岐あたりQ \leq 16.0kW
		BSV10P160C* BSV12P160C* BSV16P160C* 1分岐あたり5台以下の範囲で室内ユニット接続可能

※BSV～P160Cは、冷暖切換を行える分岐系統を複数集めたタイプのBSユニットです。接続可能条件は各分岐あたりでの条件となります。



■室内ユニット接続可能範囲

システム名	室外ユニット								
	RQCEP280BB	RQCEP355BB	RQCEP450BB	RQCEP500BB	RQCEP560BB	RQCEP615BB	RQCEP670BB	RQCEP730BB	
接続可能ユニット合計容量範囲(Q)*	定格容量の50～130%								
接続可能室内ユニット台数	16台以下	20台以下	26台以下	29台以下	33台以下	36台以下	40台以下	43台以下	
機種名	BSユニット 個別タイプ			集合タイプ					
	BSVP112C	BSVP180C	BSVP280C	BSV4P160C	BSV6P160C	BSV8P160C	BSV10P160C	BSV12P160C	BSV16P160C
1分岐あたりの接続可能ユニット合計容量(Q)	Q \leq 11.2kW	11.2kW<Q \leq 18.0kW	18.0kW<Q \leq 28.0kW	Q \leq 16.0kW					
1分岐あたりの接続可能室内ユニット台数	5台以下	8台以下	8台以下	5台以下					
全分岐の合計容量(Q)				Q \leq 44.8kW	Q \leq 67.2kW	Q \leq 85.0kW			

※室内ユニット合計容量算出には、各室内ユニットの接続容量をご確認ください。



冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQRの使用時のご注意

使用対象について

- 本商品は対人専用の冷暖房装置です。OA機器、電子機器、食品・動植物、美術品の冷却・保管等の特殊用途には使用しないでください。
- 空調面積に対して負荷が大きい部屋では、サーモオフ等で室温が急激に上昇する場合があります。

現地連絡配管の防熱について

- 配管は、液配管、高低圧ガス配管、吸入ガス配管全てに断熱してください。特に、高低圧ガス配管は全冷房運転時に低温冷媒が流れるため、吸入ガス配管などの断熱が必要です。

外気-20℃までの冷房運転時の制約条件について

- 現地設定が必要です。設定方法については、技術資料をご覧ください。
- BSユニット(集合タイプ)では設定できません。
- 室外ユニットは、下設置の場合40m以下とすること。
- 室外ユニット温度-5℃以下で使用する場合は防風カバー(防雪フード)を設置すること。
- BSユニットから室外ユニットの配管断熱は結露防止のため強化すること。
- BSユニットでの冷媒音が増大するため、音が気にならない場所での設置が必要になります。
- 室内ユニットの能力確保のため、下記制約条件を守ってください。
室内温度25℃CDB以下では、室外温度運転範囲は-15℃CDBまでとなります。
- 外気-5℃以下では圧縮機の吸入圧力が低下するため循環量低下により能力補正が必要です。詳しくは技術資料をご覧ください。

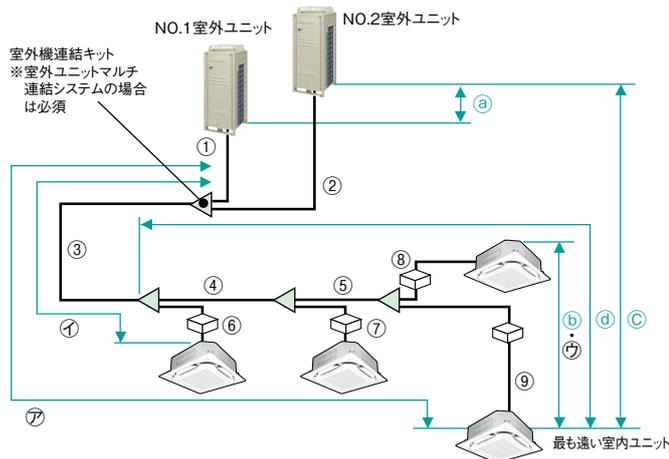
■ 異径配管接続可否一覧 (RQCEP-BB型)

配管場所	条件-機種	許容既設配管長	冷媒配管サイズ(口径)																							
			吸入ガス配管側											高低圧ガス配管側						液配管側						
			φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ31.8	φ38.1	φ44.5	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ31.8	φ6.4	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2
室外機連結配管キット～ 室外ユニット間	P140(5馬力)		×	×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	×	×	×	×	
	P180(6.5馬力)		×	×	×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	×	×	×	×
主配管	P280(10馬力)	実長 120m	×	×	×	×	○標準	○	○													○標準 ※1	○	×	×	×
			★(φ19.1+φ19.1) (φ19.1+φ15.9) (φ19.1+φ12.7) (φ19.1+φ9.5)	×	×	×	×																			
	P355(13馬力)	相当長 150m	×	×	×	×	×	○標準	○	○													○標準 ※1	○	×	×
			★(φ22.2+φ22.2) (φ22.2+φ19.1) (φ22.2+φ15.9) (φ19.1+φ19.1)	×	×	×	×	×																		
	P450(16馬力)		×	×	×	×	×	×	○標準	○	○												○標準 ※1	○	○	×
			★(φ25.4+φ25.4) (φ25.4+φ22.2) (φ25.4+φ19.1) (φ25.4+φ15.9) (φ25.4+φ12.7) (φ22.2+φ22.2) (φ22.2+φ19.1)	×	×	×	×	×																		
	P500(18馬力)		×	×	×	×	×	×	○標準	○	○													○標準 ※1	○	×
			★(φ25.4+φ25.4) (φ25.4+φ22.2) (φ25.4+φ19.1) (φ25.4+φ15.9) (φ22.2+φ22.2) (φ22.2+φ19.1)	×	×	×	×	×																		
P560(20馬力)		×	×	×	×	×	×	○標準	○	○													○標準 ※1	○	×	
		★(φ25.4+φ25.4) (φ25.4+φ22.2) (φ25.4+φ19.1) (φ25.4+φ15.9) (φ22.2+φ22.2) (φ22.2+φ19.1)	×	×	×	×	×																			
P615(22馬力)		×	×	×	×	×	×	○標準	○	○													○標準 ※1	○	×	
		★(φ25.4+φ25.4) (φ25.4+φ22.2) (φ25.4+φ19.1) (φ25.4+φ15.9) (φ22.2+φ22.2) (φ22.2+φ19.1)	×	×	×	×	×																			
P670(24馬力)		×	×	×	×	×	×	○標準	○	○													○標準 ※1	○	×	
		★(φ25.4+φ25.4) (φ25.4+φ22.2) (φ25.4+φ19.1) (φ25.4+φ15.9) (φ22.2+φ22.2) (φ22.2+φ19.1)	×	×	×	×	×																			
P730(26馬力)		×	×	×	×	×	×	○標準	○	○													○標準 ※1	○	×	
		★(φ28.6+φ28.6) (φ28.6+φ25.4) (φ28.6+φ22.2) (φ28.6+φ19.1) (φ28.6+φ15.9) (φ25.4+φ25.4) (φ25.4+φ22.2)	×	×	×	×	×																			

配管場所	条件・機種	許容既設配管長	冷媒配管サイズ(口径)																									
			吸入ガス配管側											高低圧ガス配管側											液配管側			
			φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ31.8	φ38.1	φ44.5	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ31.8	φ6.4	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2		
・分岐～分岐 ・分岐～BSユニット ・BSユニット～室内ユニット (高低圧ガス配管なし)	～5.6kW未満	実長 120m 相当長 150m	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×			
	5.6～11.2kW未満		×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×		
	11.2～16.0kW未満		×	×	○標準	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×		
	16.0～18.0kW未満		×	×	×	○標準	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×		
	18.0～22.4kW未満		×	×	×	○標準	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×		
	22.4～33.0kW未満		×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×		
	33.0～37.0kW未満		×	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×		
	37.0～47.0kW未満		×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	
	47.0～53.0kW未満		×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	
	53.0～71.0kW未満		×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×
BSユニット～室内ユニット	71.0～78.4kW未満	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	
	78.4kW以上	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	
	P22	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	
	P28	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	
	P36	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	
	P45	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	
	P56	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	
	P71	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×
	P80	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×
	P90	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×
	P112	×	×	○標準	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×
	P140	×	×	○標準	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×
	P160	×	×	○標準	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×
	P224	×	×	×	○標準	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×
	P280	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	P450	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
P560	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1. 緑色は配管相当長90m以上では使用できません。

■既設配管再利用時の基準



- ①②: 室外ユニット間配管(室外ユニットマルチ連結システムの場合)
 - ③: 室外ユニット～第1分岐(主管)
 - ④⑤: 分岐～分岐
 - ⑥～⑨: 分岐～室内ユニット
- *異径配管接続可否一覧より既設配管接続可否を判定します。

- Ⓐ: 室外ユニット～室外ユニットの高低差……………5m以内
 - Ⓑ: 室内ユニット～室内ユニットの高低差……………15m以内
 - Ⓒ: 室外ユニット～室内ユニットの高低差
 - ・室外ユニットが上にある場合……………50m以内
 - ・室外ユニットが下にある場合……………40m以内
 - Ⓓ: 第1分岐～最も遠い室内ユニット間……………40m以内
- 実長…120m
相当長…150m
総延長…300m

既設の複数系統のビル用マルチを、Ve-upQRを用いて1つの系統にまとめる(既設5馬力+既設5馬力→Ve-upQR10馬力)ことを「集合配管にする」と言います。この時は上記【配管長さの制約】Ⓐ、Ⓒに代わって下記の【既設配管を集合配管にする場合の留意点】になります。(Ⓐ、Ⓒの制約は変わらず)

- #### 既設配管を集合配管にする場合の留意点
- ⒹとⒺの差: 室外ユニットから最も遠い室内ユニットまでの配管長さⒹと最も近い室内ユニットまでの長さⒺの差は40m以内とする。
 - Ⓕ: 最も高い位置の室内ユニットと最も低い位置の室内ユニットの高低差は15m以内とする。

★冷暖切換機から冷暖フリー機へ更新する場合に適切な配管径がない場合は2本の配管を並列に使用することにより使用可能となります。

2本の配管を合わせて使用する場合はレフネットジョイント、あるいはY型分岐管を現地手配してください。(右図☆参照) 上表以外の組合せパターンの場合は弊社担当営業までお問い合わせください。

※改装対応です。
詳しくはお問
合わせください。

22.4kW (8馬力)～85.0kW (30馬力) / 9システム (2.2～28.0kW単位の個別制御)

■ 運転可能温度範囲 冷房 入口水温 10℃～45℃ 暖房 入口水温 10℃～45℃ (寒冷地運転対応)

※10～15℃、40～45℃の範囲では、保護制御により運転を一時停止する場合があります。詳しくは技術資料をご参照ください。

長尺化が容易な水配管を利用して 高層ビルや地下街、寒冷地での個別空調を実現。

高層・大規模ビルの 個別空調ニーズに容易に対応。

- 50m以上の高層ビルでも個別空調が可能
- セントラル空調からの更新も容易
- 冷暖フリーにも対応可能

近年増えつつある冷暖同時ニーズにおすすめです。

- 中間期～冬期のオフィスビル
- 個別に冷房/暖房が要求される中間期のホテル
- 年間冷房要求のあるオフィスや店舗*

※空調面積に対して負荷が大きい部屋ではサーモオフ等で室温が急激に上昇する場合があります。



熱源ユニットは小型・軽量化設計で、 2段積み設置も容易です。

熱源ユニットの荷重対策が容易になるほか、2段積みや複数階の熱源ユニットを1フロアにまとめることもできるため、限られたスペースを最大限に利用できます。



設置面積を
大幅に縮小!

※設置用の架台は現地手配となります。

※屋外設置も改装対応にて承ります。
詳しくはお問い合わせください。



8・10馬力システム
RWEYP224-280D



16・18・20馬力システム
RWEYP450-500-560D



24・26・28・30馬力システム
RWEYP670-730-775-850D

- 製品特長 P.137~139
- 冷媒配管接続要領 P.141・142
- 室内ユニット接続 P.141・142
- 仕様・外形図・サービススペース P.139・140
- オプション P.185
- 機外配線要領 P.225

運転時にさらに省エネ

全自動省エネ冷媒制御

詳細は巻末の補足資料をご覧ください。

システム全体の必要負荷をリアルタイムに把握し、機器の発停ロスを抑制



待機電力削減

圧縮機ヒーターの制御を最適化し、止まっている時も省エネ

従来機より消費電力量
最大16%削減^{※1}

※1. 算出条件: 東京・事務所 運転時間(期間: 冷房: 4月19日~11月11日 暖房: 12月3日~3月15日 時間: 8:00~20:00 移動日数: 6日/週) 新型機: RWEYP280D(水熱源VRV Wシリーズ)と 従来機: RWEYP280A(水熱源ビル用マルチVc-UpIIIW)との比較 すべて天井埋込カセット形4方向室内ユニットP140形×2台接続時

最大85.0kW(30馬力)まで 1システムで対応

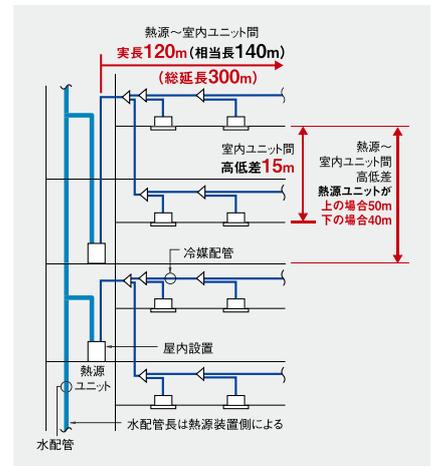
●独自のマルチ接続により、22.4kW(8馬力)~85.0kW(30馬力)の間で9機種をラインアップしました。

VRV Wシリーズラインアップ

8馬力	10馬力	16馬力	18馬力	20馬力
●	●	●	●	●
24馬力	26馬力	28馬力	30馬力	
●	●	●	●	

優れた設置・システム自由度

●冷媒配管は実長120mまで展開可能

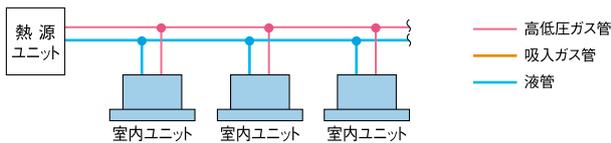


複雑なレイアウトを要する施工や横引き配管にも対応

冷媒配管1系統で冷暖同時運転が可能

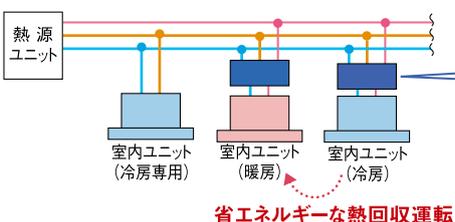
吸入ガス配管とBSユニット(別売品)を追加すれば、冷暖同時運転が1系統で行えます。

●標準(冷暖切替運転)システム



吸入ガス管とBSユニットの追加で...

●冷暖同時運転システム



2タイプのBSユニットで、建物に応じたフレキシブルな展開が可能

詳しくはP.117をご覧ください。

BSユニット(個別タイプ)

- コンパクトで高い設置自由度
- 設計変更も容易に行えます
- 低騒音設計^{※3}



※3. 運転モード切替時などに冷媒通過音が発生するため、音が気になるホテル客室、寝室、役員室などの天井裏には設置しないでください。

BSユニット(集合タイプ)

- 現地工事を大幅に削減し、施工費を抑制^{※4}
- 接続容量範囲を拡大し、高い設計自由度を実現



省工事
省メンテナンス

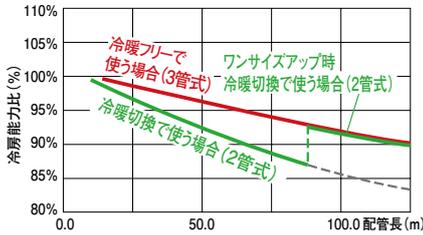
分岐口数:
4/6/8/10/12/16
の6タイプ

※4. BSユニット(集合タイプ)の取付けには、ドレン配管工事が必要です。

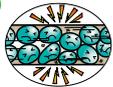
3管式なので能力低下が少ない

- 3管式では、吸入ガスを流す配管を2本使用するため、全冷房時での冷媒搬送抵抗が少なく、長尺配管による能力低下が軽減できます。

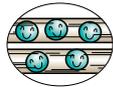
■配管長による能力低下率比較(10馬力、全冷房)



冷暖切換で使う場合(2管式)



冷暖フリーで使う場合(3管式)



ガス管が2本あるので流れがスムーズ(抵抗が少ない)

※上記は分岐後の配管長が5mの場合での値になります。他の据付条件での冷房能力比について、詳しくは技術資料をご覧ください。

冷暖フリーならではの優れた快適性

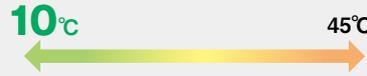
圧縮機を止めずに、BSユニット単位での冷暖房モードが切換えられるので快適。

冷房主体→暖房主体でも、流路切替弁で圧縮機の停止なく切換ります。また、さらにBSユニットの電動弁による滑らかな流量制御で冷媒流動音を低減しています。

快適性、信頼性を高める機能を満載

- 入口温度許容範囲は10~45℃。低水温でも運転できるようになりました。

■熱源運転可能範囲(入口水温)



※10~15℃、40~45℃の範囲では、保護制御により運転を一時停止する場合があります。詳しくは技術資料をご参照ください。

- プレート熱交換器を1台にすることで、冷房運転時の排熱を、より効率的に暖房運転に活用できる、ダイキン独自の「新熱回収方式」を採用しました。(冷暖フリーシステムの場合)
- 外気温度に左右されることのない水冷式なので、デフロスト(除霜)運転もなく、厳冬期でもすばやく快適な暖房が行えます。

万々に備えた安心機能

- 万一、1台の圧縮機が故障しても、修理までの間は「バックアップ運転機能」で残りの圧縮機を応急運転。空調の完全停止を回避できます。(16馬力システム以上)
- 低負荷時に運転する圧縮機をシステム内で8時間おきに交代させ、運転負荷の偏りを抑えてシステム全体の長寿命化を図る「ローテーション機能」を搭載しています。(16馬力システム以上)

高いシステム自由度

- 水配管の自由度を活かして自在に展開。階高の制約なしに自在に個別空調が展開できます。
- 実長120m、高低差50mまでの高い自由度で室内ユニットが自在にレイアウトできるほか、室内側への水配管が不要なため、天井内への水漏れの心配もありません。
- プレート熱交換器を1台にして前面に配置することで、水まわりのメンテナンス性にも配慮しました。
- 屋外設置をご要望の場合は、弊社担当営業までお問い合わせください。

アクティブフィルター(オプション)
室外ユニットからの高調波電流の発生を抑えるアクティブフィルター(別売品)を用意。
アクティブフィルター:BACF22A5
※別置きでご使用ください。(別途現地に据台をご用意します)

システム標準仕様

(50/60Hz)

システム相当馬力	8馬力		10馬力		16馬力		18馬力		20馬力		24馬力		26馬力		28馬力		30馬力		
システム名	RWEYP224D		RWEYP280D		RWEYP450D		RWEYP500D		RWEYP560D		RWEYP670D		RWEYP730D		RWEYP775D		RWEYP850D		
機種名	RWEYP224D	RWEYP280D	RWEYP224D	RWEYP280D	RWEYP224D	RWEYP280D	RWEYP224D	RWEYP280D	RWEYP280D	RWEYP280D	RWEYP224D	RWEYP280D	RWEYP224D	RWEYP280D	RWEYP280D	RWEYP280D	RWEYP280D	RWEYP280D	RWEYP280D
電源	3相200V 50/60Hz																		
冷房能力	注1	kW		22.4/22.4	28.0/28.0	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	67.0/67.0	73.0/73.0	77.5/77.5	85.0/85.0							
		消費電力		kW	5.52/5.52	8.35/8.35	11.4/11.4	13.6/13.6	16.6/16.6	16.9/16.9	19.5/19.5	21.6/21.6	25.3/25.3						
暖房能力	注1	kW		25.0/25.0	31.5/31.5	50.0/50.0	56.0/56.0	63.0/63.0	75.0/75.0	82.5/82.5	87.5/87.5	95.0/95.0							
		消費電力		kW	4.29/4.29	6.56/6.56	8.59/8.59	10.7/10.7	13.2/13.2	12.9/12.9	15.6/15.6	17.3/17.3	19.9/19.9						
使用水量範囲	注2	ℓ/min 50~150																	
標準水量	注2	ℓ/min 96																	
圧縮機	電動機出力×台数	kW		3.6×1	5.1×1	(3.7)×2	(4.4)+(4.2)	(5.1)×2	(3.7)×3	(4.5)+(4.1)×2	(4.6)×2+(4.2)	(5.1)×3							
熱交換器	形式	プレート式熱交換器																	
	耐水圧	Mpa 1.96																	
接続水配管	熱源水入口	PT1 1/4Bメネジ																	
	注3注4 熱源水出口	PT1 1/4Bメネジ																	
	ドレン出口	PS 1/2Bメネジ																	
製品質量	kg	146	147	146+146	147+146	147+147	146+146+146	147+146+146	147+147+146	147+147+146	147+147+147	147+147+147							
運転音[音響パワーレベル]	注5	dB		74/74	78/78	77/77	80/80	81/81	79/79	81/81	82/82	83/83							
法定冷凍トン		2.56		3.10	5.12	5.66	6.20	7.68	8.22	8.76	9.30								
冷媒R410A	充填量	kg		3.5	4.2	3.5+3.5	4.2+3.5	4.2+4.2	3.5+3.5+3.5	4.2+3.5+3.5	4.2+4.2+3.5	4.2+4.2+4.2							

注1. JIS B8616およびJRA4002による条件(冷房時:室内側27°CDB、19°CWB、入口水温30°C 暖房時:室内側20°CDB、入口水温20°C)で、接続冷媒配管長がP224~P500形は7.5m、P560~P850形は10m、高低差0m、全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット容量100%接続時の値です。消費電力は熱源ユニット単体の値です。

注2. 熱源ユニット1台あたりの水量です。

注3. 冷媒配管サイズは冷媒配管要領をご覧ください。

注4. 熱源ユニット1台あたりの接続サイズです。

注5. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616およびJRA4002に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

●運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

●熱源ユニットの周囲温度を0~40°CDB、周囲湿度を80%RH以下にしてください。

●使用水温範囲は10~45°Cです。但し、10~15°C、40~45°Cの範囲では、保護制御により運転を一時停止する場合があります。詳しくは技術資料をご参照ください。

※上記機種は漏電遮断器(高調波対応品)を必ず設置してください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。

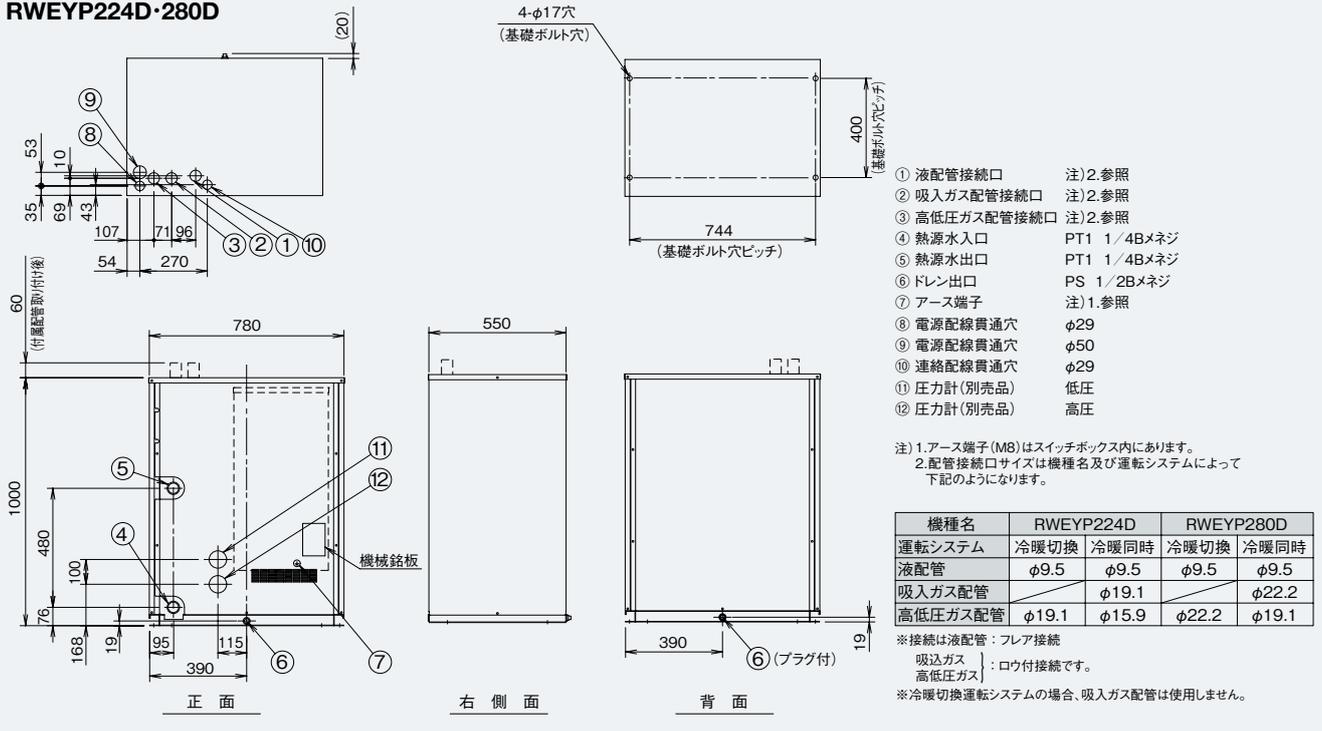
★「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に異音、振動、発熱、誤動作などの影響を与えることがあります。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

水配管ストレナーキット(別売品)仕様

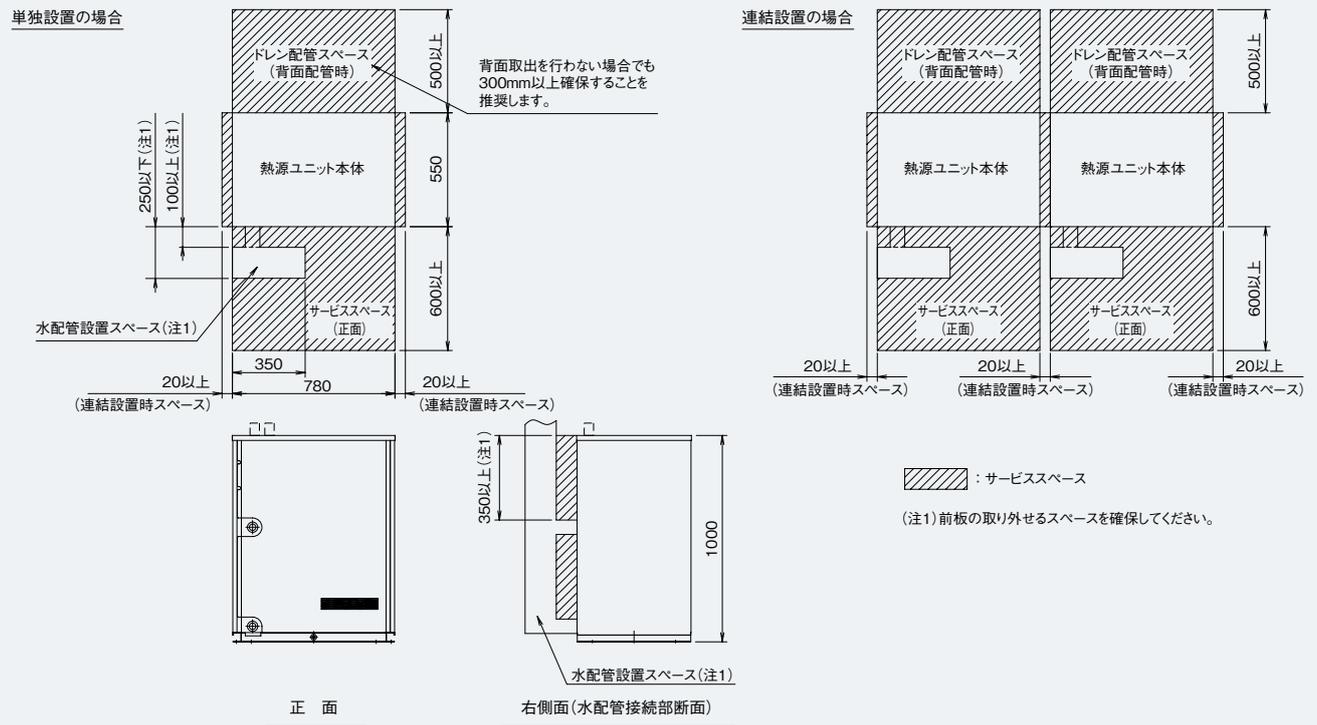
機種名	接続径	耐水圧	メッシュサイズ
BWU26A15	PT1 1/4Bメネジ	1.47MPa	50メッシュ
BWU26A20		1.96MPa	

■ 外形図 (単位:mm)

RWEYP224D・280D



■ サービススペース (単位:mm)



⚠ 水熱源VRV Wシリーズについての諸注意

設置場所の各条件

- 本機は屋内設置専用です。
- 運転中でも周囲温度が40℃を超えない場所。
- 機械の発熱を十分に処理できる通風口、換気口の設けられる場所。
- 冷温水は基本的に上水道を使用。それ以外の水を使用する場合は十分な水質検査を行ってください。弊社水質規定値(JRAの水質基準)をお守りください。

使用対象について

- 本商品は対人専用の冷暖房装置です。OA機器、電子機器、食品・動植物、美術品の冷却・保管等の特殊用途には使用しないでください。
- 空調面積に対して負荷が大きい部屋では、サーモオフ、保護制御等で室温が急激に上昇する場合があります。

熱源設備について

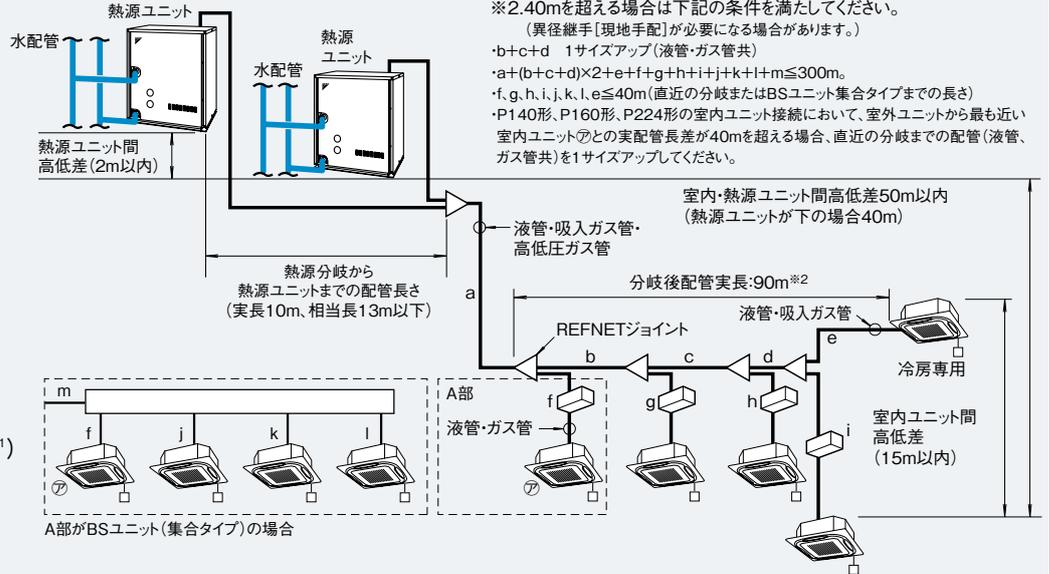
- クーリングタワー使用の場合は密閉形をお使いください。
- 本製品との関わりについて打合せが必要ですので、弊社営業窓口までご相談ください。
- 詳細は技術資料・据付説明書をご参照ください。

現地連絡配管の防熱について

- 配管は液配管、高低圧ガス配管、吸入ガス配管全てに断熱してください。特に、高低圧ガス配管は全冷房運転時に低温冷媒が流れるため、吸入ガス配管なみの断熱が必要です。

冷媒配管要領

冷暖同時運転システムの場合



※1.相当長80m以上の場合、主管(a部)のサイズアップが必要な場合があります。詳しくは技術資料をご覧ください。

※2.40mを超える場合は下記の条件を満たしてください。
(異径継手[現地手配]が必要になる場合があります。)

・b+c+d 1サイズアップ(液管・ガス管共)

・a+(b+c+d)×2+e+f+g+h+i+j+k+l+m≤300m。

・f,g,h,i,j,k,l,e≤40m(直近の分岐またはBSユニット集合タイプまでの長さ)

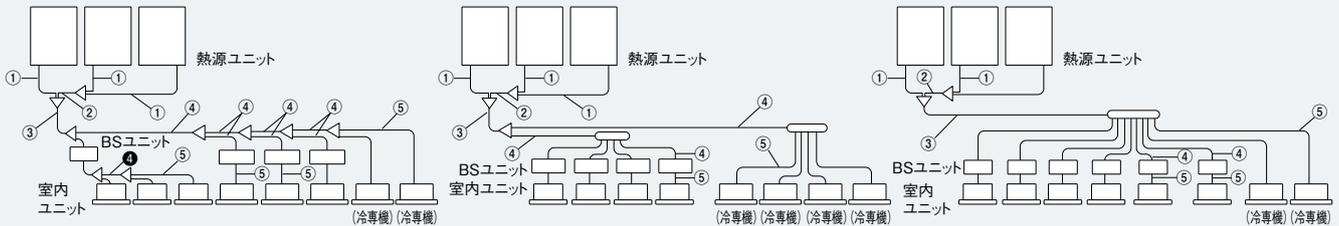
・P140形、P160形、P224形の室内ユニット接続において、室外ユニットから最も近い室内ユニットとの実配管長差が40mを超える場合、直近の分岐までの配管(液管、ガス管共)を1サイズアップしてください。

●配管長

(実長120m・相当長140m以下※1)

●総配管実長(300m以下)

■配管サイズ(単位:φmm)



区分・条件・機種		配管サイズ			
		吸入ガス管	高低圧ガス管	液管	
①	熱源ユニット2台以上のシステム	RWEYP224D	19.1	15.9	9.5
	熱源ユニット～連結キット	RWEYP280D	22.2	19.1	
②	連結キット間	448	28.6	22.2	12.7
		504～560			15.9
③	熱源ユニット(連結キット)～第1分岐 熱源ユニット(連結キット)～BSユニット(集合タイプ)	RWEYP224D	19.1	15.9	9.5
		RWEYP280D	22.2	19.1	12.7
		RWEYP450D	28.6	22.2		15.9
		RWEYP500・560D			
		RWEYP670D	25.4	19.1	
		RWEYP730D	31.8		28.6

区分・条件・機種		配管サイズ				
		吸入ガス管	高低圧ガス管	液管		
④	冷媒分岐キット～冷媒分岐キット・BSユニット間の配管 BSユニット～冷媒分岐キット間の配管	～16.0kW未満	15.9	12.7	9.5	
		16.0以上～22.4kW未満	19.1	15.9		
		22.4以上～33.0kW未満	22.2	19.1		12.7
		33.0以上～47.0kW未満	28.6			15.9
		47.0以上～71.0kW未満	31.8	25.4		19.1
		71.0以上～101.0kW未満	38.1				28.6
⑤	冷媒分岐キット・BSユニット～室内ユニット間の配管	101.0kW以上	12.7	6.4		
		P22・28・36・45・56形	15.9			
		P71・80・90・112・140・160形	19.1		9.5	
		P224形	22.2			
		P280形	28.6			
P450形※4	28.6	12.7				

●配管は、液配管、高低圧ガス配管、吸入ガス配管全てに断熱してください。特に、高低圧ガス配管は全冷房運転時に吸入ガスが流れるため、吸入ガス配管なみの断熱が必要です。

熱源機連結配管キット	RWEYP450D～560D(2連結)用	BHFP26P56
	RWEYP670D～850D(3連結)用	BHFP26P84

※3. 上流に接続する構成機種の容量タイプの合算方法

(例) RWEYP775形(RWEYP280形+RWEYP280形+RWEYP224形)で上流に接続の構成機種がRWEYP280形とRWEYP224形の場合【構成機種容量タイプの合計】=280+224=504

※4. P450形・P560形についてはBSユニットの下流には接続できないため、冷房専用機としての使用となります。

●実際の配管選定の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。

室内ユニット接続

<接続可能室内ユニット>

水熱源VRV Wシリーズにおいて以下の機種は接続不可になります。

・外気処理エアコン(天井埋込ダクト形、壁ビルトイン形)

(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

<室内ユニット接続容量>

●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数と合計容量範囲は下記の通りです。

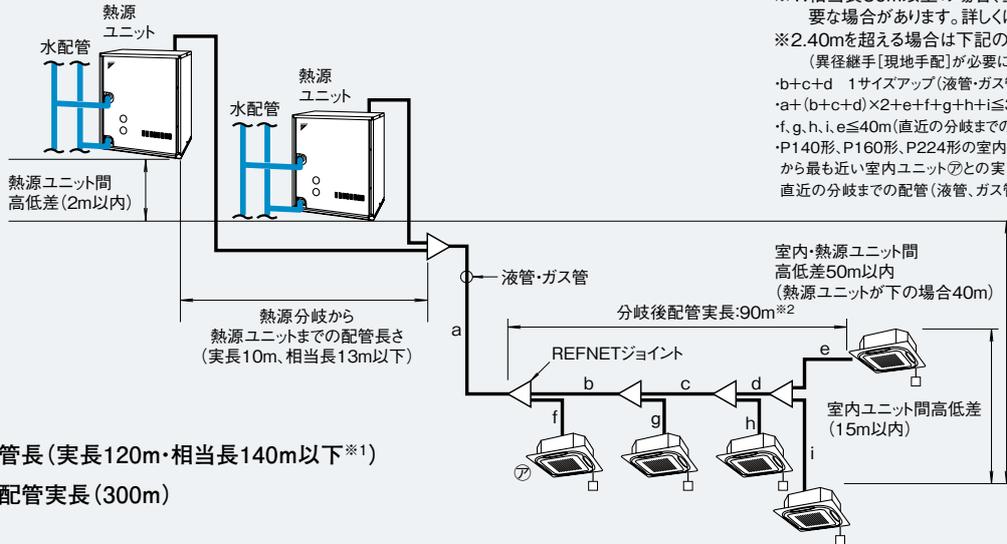
■室内ユニット接続可能範囲

システム(kw)	熱源ユニット					
	RWEYP224D	RWEYP280D	RWEYP450D	RWEYP500D	RWEYP560D	RWEYP670～850D
室内ユニット台数	13台以下	16台以下	26台以下	29台以下	33台以下	36台以下
室内ユニット接続容量範囲	定格容量の50～130%					

●室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、同時運転の際に、室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。

冷媒配管要領

冷暖切替運転システムの場合



- ※1.相当長80m以上の場合、主管(a部)のサイズアップが必要な場合があります。詳しくは技術資料をご覧ください。
- ※2.40mを超える場合は下記の条件を満たしてください。
(異径継手[現地手配]が必要になる場合があります。)
- ・b+c+d 1サイズアップ(液管・ガス管共)
- ・a+(b+c+d)×2+e+f+g+h+i≤300m。
- ・f, g, h, i, e≤40m(直近の分岐までの長さ)
- ・P140形, P160形, P224形の室内ユニット接続において、室外ユニットから最も近い室内ユニットとの実配管長差が40mを超える場合、直近の分岐までの配管(液管・ガス管共)を1サイズアップしてください。

- 配管長(実長120m・相当長140m以下※1)
- 総配管実長(300m)

配管サイズ(単位:φmm)

●熱源ユニットの連結(熱源ユニット2台以上のシステム)

熱源機連結	RWEYP450~560D用	BHFP22P56
配管キット	RWEYP670~850D用	BHFP22P84

●熱源ユニット~連結キット間(熱源ユニット2台以上のシステム)

熱源ユニット単体容量	ガス管	液管
RWEYP224D	19.1	9.5
RWEYP280D	22.2	

●連結キット間(熱源ユニット3台システム)

上流に接続する構成機種容量タイプの合計によって選定してください。*3

構成機種容量タイプの合計	ガス管	液管
448	28.6	12.7
504~560		15.9

*3.上流に接続する構成機種の容量タイプの合計算出方法
(例) RWEYP775形(RWEYP280形+RWEYP280形+RWEYP224形)
で上流に接続の構成機種がRWEYP280形とRWEYP224形の場合
[構成機種容量タイプの合計]=280+224=504

- 実際の配管選定の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。

●主管(単独熱源ユニットまたは連結キット~第1分岐部)

システム総称名	ガス管	液管
RWEYP224D	19.1	9.5
RWEYP280D	22.2	
RWEYP450D	28.6	12.7
RWEYP500~670D		15.9
RWEYP730~850D	31.8	19.1

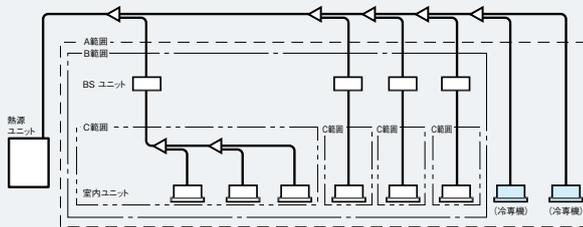
●分岐~分岐間

分岐後の室内ユニット合計容量	ガス管	液管
~16.0kW未満	15.9	9.5
16.0kW以上~22.4kW未満	19.1	
22.4kW以上~33.0kW未満	22.2	12.7
33.0kW以上~47.0kW未満	28.6	
47.0kW以上~71.0kW未満	31.8	15.9
71.0kW以上~101kW未満		19.1
101kW以上~	38.1	

※分岐間の配管は第1分岐より上流のサイズを超えないでください。

室内ユニット~BSユニット接続許容範囲

- システム容量の130%の範囲までの室内ユニットが接続可能です。1つのシステムに接続できる室内ユニット台数と合計容量範囲は下表の通りです。
- 熱源ユニット容量比100%を超えるシステムは、同時運転を行った場合に室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。
- 冷房専用の室内ユニットは、冷媒配管の吸入ガス管・液管と接続します。
- 冷房専用の室内ユニットは、合計容量がシステム容量比の50%以下となるようにしてください。



(イメージ図) 室外ユニットへ
※BSV~P160Cは、冷暖切替を行える分岐系統を複数集めたタイプのBSユニットです。接続可能条件は各分岐あたりでの条件となります。

範囲	内容	接続可能条件	
A範囲	室内ユニット 合計容量・台数	熱源ユニット定格容量の50~130%の範囲で各システムの個別制御可能台数の範囲。尚、冷房専用機はシステム容量比の50%以下となるようにしてください。 ※熱源ユニットの容量・台数範囲については下表「室内ユニット接続可能範囲」を参照ください。	
B範囲	冷暖同時運転可能 室内ユニット 合計容量・台数	熱源ユニットの定格容量の50~130%の範囲で各システム個別制御可能台数の範囲 ※熱源ユニットの容量・台数範囲については下表「室内ユニット接続可能範囲」を参照ください。	
C範囲	BSユニット接続可能 室内ユニット合計容量(Q)・台数	BSVP112C	Q≤11.2kW・5台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSVP180C	11.2kW<Q≤18.0kW・8台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSVP280C	18.0kW<Q≤28.0kW・8台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSV4P160C*	1分岐あたりQ≤16.0kW 1分岐あたり5台以下の範囲で室内ユニット接続可能
		BSV6P160C*	
		BSV8P160C*	
		BSV10P160C*	
BSV12P160C*			
BSV16P160C*			

機種名	BSユニット			集合タイプ					
	BSVP112C	BSVP180C	BSVP280C	BSV4P160C	BSV6P160C	BSV8P160C	BSV10P160C	BSV12P160C	BSV16P160C
1分岐あたりの接続可能ユニット合計容量(Q)	Q≤11.2kW	11.2kW<Q≤18.0kW	18.0kW<Q≤28.0kW	Q≤16.0kW					
1分岐あたりの接続可能室内ユニット台数	5台以下	8台以下	8台以下	5台以下					
全分岐の合計容量(Q)				Q≤44.8kW	Q≤67.2kW	Q≤85.0kW			

高暖房
スゴ暖 VRV H

2015年
省エネ基準値
全機種クリア

グリーン購入法
調達基準
適合商品

既設配管
流用可能

配管長
70m相当分の
冷媒不要

※対象は50.4kW以下。(更新用VRV QHのみ)
(室外ユニット2台以上のシステムは対象外)

70m相当分の冷媒が
室外ユニット内に充填済
(工場出荷時)

(更新用VRV QHのみ)

更新用 高暖房
スゴ暖 VRV QH

VRV H : 22.4kW(8馬力)~95kW(34馬力) / 11システム(2.2~28.0kW単位の個別制御)

VRV QH : 22.4kW(8馬力)~77.5kW(28馬力) / 9システム(2.2~28.0kW単位の個別制御)

■ 運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5℃~43℃CDB 暖房 外気温 -25℃~16℃CWB(寒冷地運転対応)



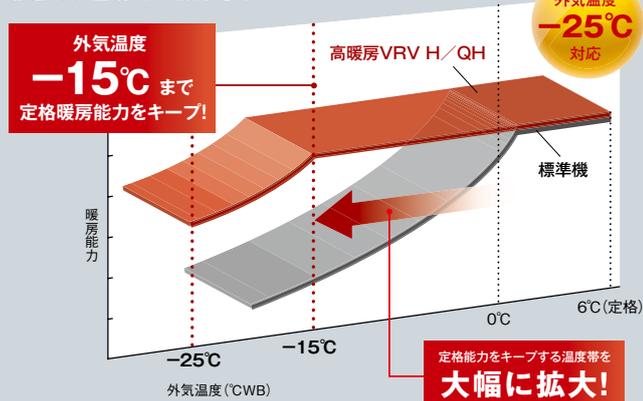
高暖房が、
寒冷地の冬を変える。
ダイキンの **寒冷地向け**
エアコン

**寒冷地でも、エアコンで
快適暖房を実現します。**

低外気温度下でも、パワフル暖房。

低外気温度に強い

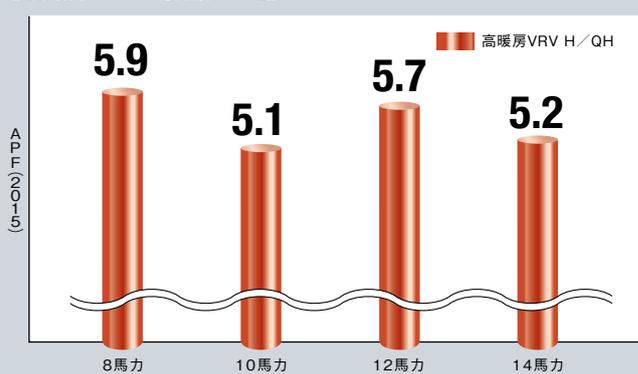
●低外気温度時の暖房能力*1



※1. 着霜(霜取運転を含む)による能力低下は含んでいません。

抜群の省エネ性、業界トップ*2のAPFを実現

●高暖房VRVの能力別APF値*3



※2. 2018年2月現在 寒冷地向けビル用マルチのAPFにおいて

※3. APF(2015)の値で、算出条件はJIS B8616に基づきます。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。



VRV H : 8・10・12・14馬カシステム
RTSP224・280・335・400DA



VRV H : 16・18・20・24・28馬カシステム
RTSP450・500・560・670・775DA



VRV H : 30・34馬カシステム
RTSP850・950DA

更新用VRV QH : 8・10・12・14馬カシステム
RQSP224・280・335・400DA

更新用VRV QH : 16・18・20・24・28馬カシステム
RQSP450・500・560・670・775DA

製品特長 P.143~145 / P.143~146

既設冷媒配管再利用要領
(更新用VRV QH) P.146

室内ユニット接続 P.148 / P.150

冷媒配管接続要領 P.148 / P.150

仕様・外形図・サービススペース P.147・148 / P.149~152

オプション P.186 / P.186

機外配線要領 P.226 / P.226

改装対応 P.236

パワフル暖房を実現する3つのポイント

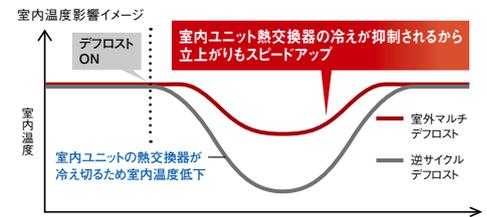
1 霜取運転時の快適性

室内の冷気ダウンを抑える、ダイキン独自の「室外マルチデフロスト機能」。^{*1}

^{*1} 1. 室外ユニット2台以上のシステムのみ。 ●機械保護のため逆サイクルデフロストを行う場合もあります。



冷えにくく、立ち上がり早いので快適性アップ。

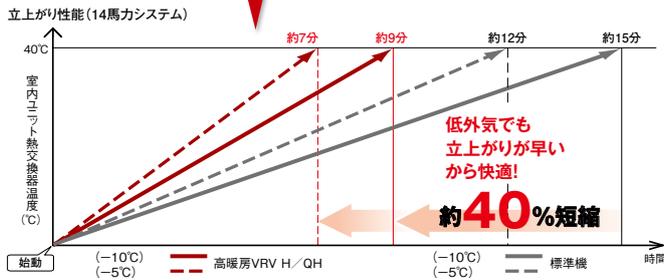


2 スピード立上げ+長時間連続暖房を実現

暖房立ち上がり時間を大幅短縮

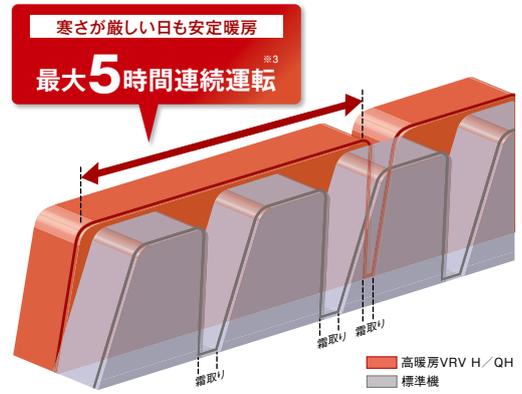
室内ユニット熱交換器温度^{*2}

わずか7~9分で40℃に
(外気温-5℃) (外気温-10℃)



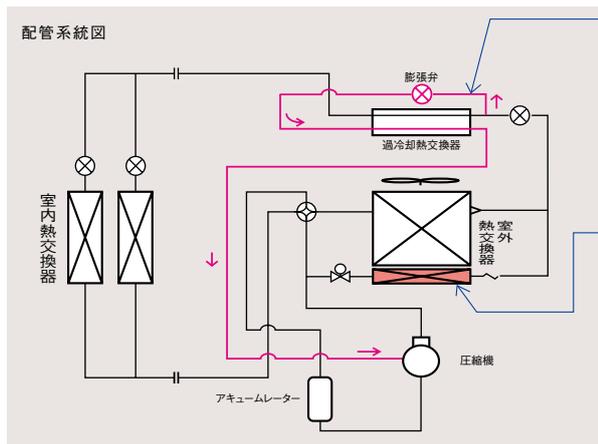
^{*2} 運転容量や配管長、室内温度によって変わります。

最大5時間^{*3}の連続暖房を実現



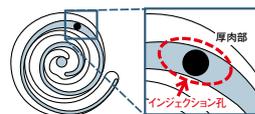
^{*3} 外気温-14℃DB/-15℃WBの場合。運転容量や外気、湿度など運転条件によって変わります。

3 パワフル&快適暖房を支える先進技術



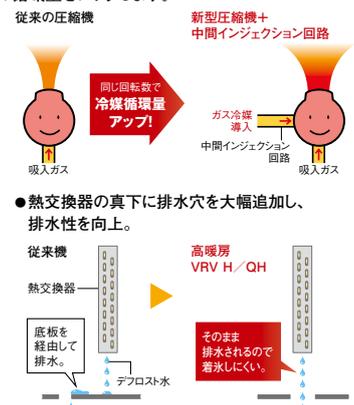
冷媒循環量をアップする「中間インジェクション回路」

圧縮過程の途中にガス冷媒を導入し、冷媒の循環量をアップします。



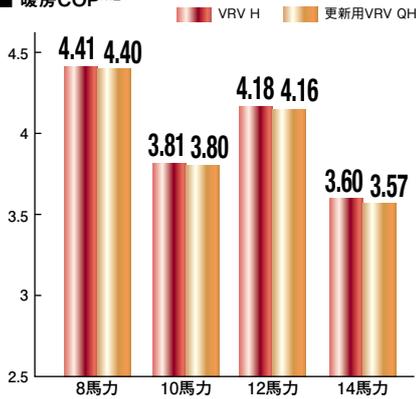
着氷を抑えるタフネス設計

●熱交換器下部と底板を暖めて着氷を抑えるホットガス回路を搭載。



低外気温下でも先進の省エネ技術で高効率暖房

■ 暖房COP※2

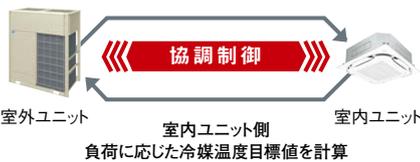


VRV H	システム相当馬力	8馬力	10馬力	12馬力	14馬力	16馬力	18馬力	20馬力	24馬力	28馬力	30馬力	34馬力
	定格条件※1	4.41	3.81	4.18	3.60	4.39	4.09	4.23	4.04	3.60	3.80	3.79
	-5℃WB	2.98	2.63	2.74	2.63	2.98	2.80	2.81	2.65	2.63	2.62	2.68
	-10℃WB	2.40	2.13	2.22	2.12	2.40	2.27	2.27	2.15	2.13	2.12	2.17
	-15℃WB	2.25	1.99	2.11	2.05	2.25	2.11	2.14	2.04	2.05	1.98	2.05
-20℃WB	2.03	1.81	1.91	1.86	2.04	1.91	1.97	1.91	1.86	1.81	1.83	
更新用VRV QH	システム相当馬力	8馬力	10馬力	12馬力	14馬力	16馬力	18馬力	20馬力	24馬力	28馬力		
	定格条件※1	4.40	3.80	4.16	3.57	4.35	4.09	4.20	4.04	3.59		
	-5℃WB	2.97	2.62	2.73	2.61	2.95	2.80	2.79	2.65	2.62		
	-10℃WB	2.39	2.12	2.21	2.10	2.38	2.27	2.25	2.15	2.12		
	-15℃WB	2.23	1.98	2.10	2.04	2.23	2.11	2.13	2.04	2.05		
-20℃WB	2.03	1.81	1.90	1.84	2.02	1.91	1.96	1.91	1.85			

※1.算出条件はJIS B8616およびJRA4002に基づきます。S-ラウンドフロータイプ室内ユニット容量100%接続時でのピーク時の値です。

高暖房ながらも省エネ運転を發揮

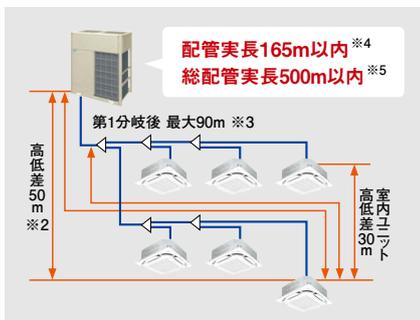
室外ユニット側
負荷に合わせて冷媒温度を省エネに制御



従来機より消費電力量
最大18%削減※7

※7. 算出条件: 札幌・事務所 運転時間(期間: 冷房: 6月22日~9月20日 暖房: 10月18日~5月1日 時間: 8:00~20:00 稼働日数: 6日/週) 新型機: RTSP280DA(高暖房VRV Hシリーズ)と従来機: RTSYP280AAとの比較 すべて天井埋込カセット形4方向室内ユニット P140形×2台接続時

業界トップクラスの配管自由度



システム高低差

標準で **50m**※2 → **最大90m**※3まで可能 (VRV Hのみ)

※2. 室外ユニット上設置の場合は50m、室外ユニット下設置の場合は40mとなります。

※3. 「高低差90m」[第1分岐後最大90m]に関してはVRV HはP.148、更新用VRV QHはP.150をご覧ください。

※4. 更新用VRV QHは120m以内。

※5. 更新用VRV QHは300m以内。

※6. 改装対応の場合、納品までに日数を要します。納期等をお問い合わせの際にご確認ください。

アクティブフィルター(オプション)の機内組込みが可能※

※組込みでの出荷にも対応しています。詳しくはお問い合わせください。

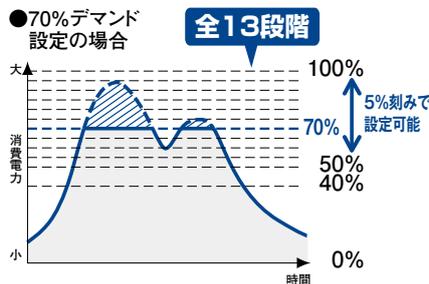
近隣に配慮「夜間低騒音機能」

強制的に低能力運転で低騒音化を図る「低騒音優先設定」と、外気温度負荷に応じて自動的に最低能力を確保する「能力優先設定」が選択できます。

ピーク電力カットが可能

お客様の使用状況に合わせて13段階のきめ細かいピーク消費電力カットが設定できる「i-デマンド機能」を搭載。

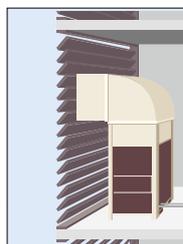
※室外ユニット側の基板での設定となります。



高層・大規模建物にも容易に展開

各階設置も容易で
高層ビルにも対応

機外静圧 **78.4Pa**
吹出しフードの接続も容易化(現地設定)



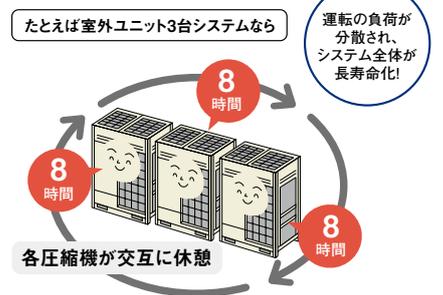
万々に備えた安心機能

●室外ユニット2台以上のシステムは1台の室外ユニットが故障しても、もう1台の室外ユニットが修理までの間、応急運転を行うバックアップ運転で、空調の完全停止を回避します。

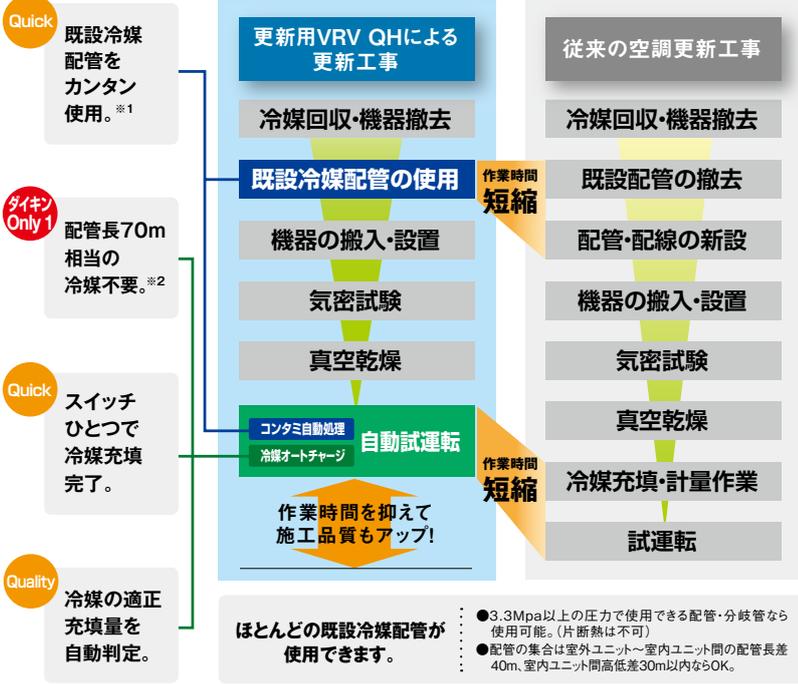
室外ユニットが1台故障しても…



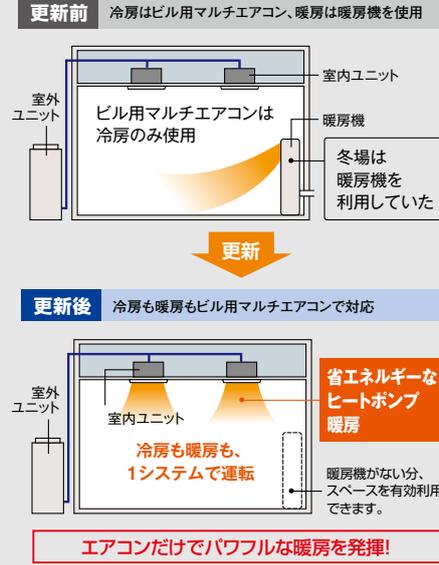
●システム内の室外ユニットの主機を8時間ごとにローテーションする事で、低負荷時に1ユニットに集中する負担を分散し、システム全体の長寿命化を図っています。(室外ユニット2台以上のシステム)



ビル内の業務や利用者の影響を抑えたスムーズな空調更新が可能



ビル用マルチエアコン+暖房機からの更新にも対応できます。



*1. 圧縮機の故障履歴がある場合は、配管洗浄が必要です。

*2. 7.1kWの室内ユニットを100%接続で、主管50m、ジョイント分岐後10m、最終分岐後20m、配管サイズは'94当社モデルのビル用マルチシステムを想定しています。追加冷媒充填が必要でない配管相当長は、実際の現地の配管長や室内ユニット台数によって変わります。特に液側配管サイズが太い場合には、追加冷媒充填が必要でない配管相当長が短くなる場合があります。冷媒追加充填量の算出には、設備・設計資料をご覧ください。

■既設冷媒配管再利用要領／異径配管接続可否一覧 (RQSP-D形)

配管場所	条件・機種	許容既設配管長	冷媒配管サイズ(口径)																
			液側							ガス側									
			φ6.4	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6	φ31.8	φ38.1	φ44.5	
室外ユニット間※1	P224	実長120m 相当長150m	×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	×	×	×	×	×	
	P280		×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	×	×	×	×	
	P335		×	×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	×	×	×	
	P400		×	×	○標準	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	×	×	×	
主配管	P224		×	○標準※2	○	○	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	×	×	×
	P280		×	○標準※2	○	○	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	×	×	×
	P335		×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	×	×
	P400		×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	○	×
	P450		×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	○
	P500		×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	○
	P560		×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	○
	P670		×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○	○
	P775		×	×	×	×	○標準※2	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準※2	○	○	○
	分岐～分岐間※3		~11.2kW未満	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×
11.2~22.4kW未満			×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×
22.4~33.0kW未満			×	○標準	○	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	×	×	×
33.0~37.0kW未満		×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	×	×	
37.0~47.0kW未満		×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	×	
47.0~71.0kW未満		×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	×	
71.0kW以上		×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	
分岐～室内ユニット※4	P22	○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	P28	○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	P36	○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	P45	○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	P56	○標準	○	×	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	P71	×	○標準	○	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	P80	×	○標準	○	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	P90	×	○標準	○	×	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
	P112	×	○標準	○	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	×	×	×	×	×	
	P140	×	○標準	○	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	×	×	×	×	×	
	P160	×	○標準	○	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	×	×	×	×	×	
	P224	×	○標準	○	○	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	×	×	×	×	
	P280	×	○標準	○	○	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	○	○	×	
	P450	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	○	
	P560	×	×	×	○標準	○	×	×	×	×	×	×	×	○標準	○	○	○	○	

※1配管場所:室外ユニット間の項目は室外ユニットを別売品の室外機連結キットで連結させる室外ユニットマルチシステムに必要です。室外ユニット単独システムは配管場所:主配管の項目よりはじめてください。

※2 □は配管相当長90m以上では使用できません。 ※3分岐後の下流にある室内ユニット合計容量による。但し、上流の配管サイズを超えないでください。

※4下流にある室内ユニット容量による。但し、上流の配管サイズを超えないでください。

○標準:基準配管サイズを示します。

(注)使用する配管材、分岐管は設計圧力3.3MPa以上であることを確認ください。

システム標準仕様 (VRV H)

(50/60Hz)

システム相当馬力		8馬力		10馬力		12馬力		14馬力		16馬力		18馬力	
システム名		RTSP224DA		RTSP280DA		RTSP335DA		RTSP400DA		RTSP450DA		RTSP500DA	
機種名		RTSP224DA		RTSP280DA		RTSP335DA		RTSP400DA		RTSP224DA RTSP450DA		RTSP280DA RTSP224DA	
電源		3相200V 50/60Hz											
定格性能	冷房	冷房能力	kW	22.4/22.4	28.0/28.0	33.5/33.5	40.0/40.0	45.0/45.0	50.0/50.0				
		消費電力	kW	5.42/5.42	8.52/8.52	9.0/9.0	11.6/11.6	11.0/11.0	13.8/13.8				
	暖房	暖房能力	kW	25.0/25.0	31.5/31.5	37.5/37.5	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0				
		消費電力	kW	5.67/5.67	8.27/8.27	8.98/8.98	12.5/12.5	11.4/11.4	13.7/13.7				
最大暖房低温能力		注3	kW	23.7/23.7	30.0/30.0	35.8/35.8	42.5/42.5	47.5/47.5	53.7/53.7				
最大暖房低温消費電力		注3	kW	8.20/8.20	12.4/12.4	14.2/14.2	18.0/18.0	16.5/16.5	20.7/20.7				
最大暖房極低温能力		注4	kW	23.7/23.7	30.0/30.0	35.8/35.8	42.5/42.5	47.5/47.5	53.7/53.7				
最大暖房極低温消費電力		注4	kW	8.45/8.45	12.5/12.5	15.2/15.2	19.3/19.3	17.0/17.0	21.0/21.0				
APF (2015)		注5		5.9	5.1	5.7	5.2	5.9	5.4				
圧縮機 電動機出力×台数			kW	4.3×1	5.6×1	6.8×1	8.3×1	(4.3)×2	(5.5) + (4.3)				
ファン	電動機出力×台数		kW	0.21×2	0.22×2	0.29×2	0.29×2	(0.21×2) + (0.21×2)	(0.22×2) + (0.21×2)				
	風量		m³/min	187	187	210	210	187+187	187+187				
運転音 [音響パワーレベル]		注6	dB	75/75	77/77	81/81	81/81	78/78	79/79				
接続配管	液側			φ9.5	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9				
	★ ガス側			φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.6	φ28.6				
製品質量			kg	285	295	300	300	285+285	295+285				
冷媒R410A 充填量			kg	11.2	11.3	11.4	11.6	11.2+11.2	11.3+11.2				

システム相当馬力		20馬力		24馬力		28馬力		30馬力		34馬力		
システム名		RTSP560DA		RTSP670DA		RTSP775DA		RTSP850DA		RTSP950DA		
機種名		RTSP335DA RTSP224DA		RTSP335DA RTSP335DA		RTSP400DA RTSP400DA		RTSP280DA RTSP280DA RTSP280DA		RTSP400DA RTSP280DA RTSP280DA		
電源		3相200V 50/60Hz										
定格性能	冷房	冷房能力	kW	56.0/56.0	67.0/67.0	77.5/77.5	85.0/85.0	95.0/95.0				
		消費電力	kW	14.5/14.5	18.0/18.0	21.7/21.7	26.2/26.2	28.0/28.0				
	暖房	暖房能力	kW	63.0/63.0	77.5/77.5	90.0/90.0	95.0/95.0	106/106				
		消費電力	kW	14.9/14.9	19.2/19.2	25.0/25.0	25.0/25.0	28.0/28.0				
最大暖房低温能力		注3	kW	60.0/60.0	72.5/72.5	85.0/85.0	90.0/90.0	102/102				
最大暖房低温消費電力		注3	kW	22.9/22.9	29.3/29.3	36.0/36.0	37.2/37.2	42.6/42.6				
最大暖房極低温能力		注4	kW	60.0/60.0	72.5/72.5	85.0/85.0	90.0/90.0	102/102				
最大暖房極低温消費電力		注4	kW	24.2/24.2	31.4/31.4	38.6/38.6	37.5/37.5	43.9/43.9				
APF (2015)		注5		5.7	5.7	5.2	5.1	5.1				
圧縮機 電動機出力×台数			kW	(6.8) + (4.4)	(7.0) × 2	(8.3) × 2	(5.6) × 3	(7.9) + (5.6) × 2				
ファン	電動機出力×台数		kW	(0.29×2) + (0.21×2)	(0.29×2) + (0.29×2)	(0.29×2) + (0.29×2)	(0.22×2) + (0.22×2) + (0.22×2)	(0.29×2) + (0.22×2) + (0.22×2)				
	風量		m³/min	210+187	210+210	210+210	187+187+187	210+187+187				
運転音 [音響パワーレベル]		注6	dB	82/82	84/84	84/84	82/82	84/84				
接続配管	液側			φ15.9	φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ19.1				
	★ ガス側			φ28.6	φ28.6	φ31.8	φ31.8	φ31.8				
製品質量			kg	300+285	300+300	300+300	295+295+295	300+295+295				
冷媒R410A 充填量			kg	11.4+11.2	11.4+11.4	11.6+11.6	11.3+11.3+11.3	11.6+11.3+11.3				

注1. JIS B8616およびJRA4002による条件(室内側27°CDB、19°CWB、外気温度:35°CDB)で、接続冷媒配管がP224~P500形は7.5m、P560~P850形は10m、P950形は12.5m、高低差0mで、全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注2. JIS B8616およびJRA4002による条件(室内側20°CDB、外気温度:7°CDB、6°CWB)で、接続冷媒配管がP224~P500形は7.5m、P560~P850形は10m、P950形は12.5m、高低差0mで、全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注3. JIS B8616およびJRA4002による条件(室内側:20°CDB、外気温度:2°CDB、1°CWB)で、接続冷媒配管がP224~P500形は7.5m、P560~P850形は10m、P950形は12.5m、高低差0mで、全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注4. JIS B8616およびJRA4002による条件(室内側:20°CDB、外気温度:-7°CDB、-8°CWB)で、接続冷媒配管がP224~P500形は7.5m、P560~P850形は10m、P950形は12.5m、高低差0mで、全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注5. APF (2015)表示はJIS B8616およびJRA4002(パッケージエアコンディショナの期間エネルギー消費効率)に基づいて行います。

注6. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616およびJRA4002に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

●上表の消費電力は、室外ユニット単体の値です。

●APF・運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

●耐塩害仕様機種も受注生産にて承ります。尚、工場出荷までに日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。(P.190参照)

★上記機種は漏電遮断器(インバーターの場合は高調波対応品)を必ず設置ください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。

★現地での接続配管(主配管)サイズになります。機器本体の接続口と主配管サイズが異なる場合があり、接続には異径継手が必要です。連結設置タイプについては室外機連結配管キットをご使用ください。

機器本体の接続口サイズは外形図をご確認ください。

室外ユニットへの配管接続が容易になる現地接続配管キット(別売品)をご用意しておりますので、別途ご手配ください。

型番についてはP.186の室外ユニット関連オプションをご参照ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

※「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に異音、振動、発熱、誤動作などの影響を与えることがあります。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

■ 室内ユニット接続 (VRV H)

<接続可能室内ユニット>

高暖房VRV Hシリーズは全室内ユニット接続可能です。

※本シリーズはマルチキューブエアコン接続時に吹出温度制御ができません。

(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

<室内ユニット接続容量>

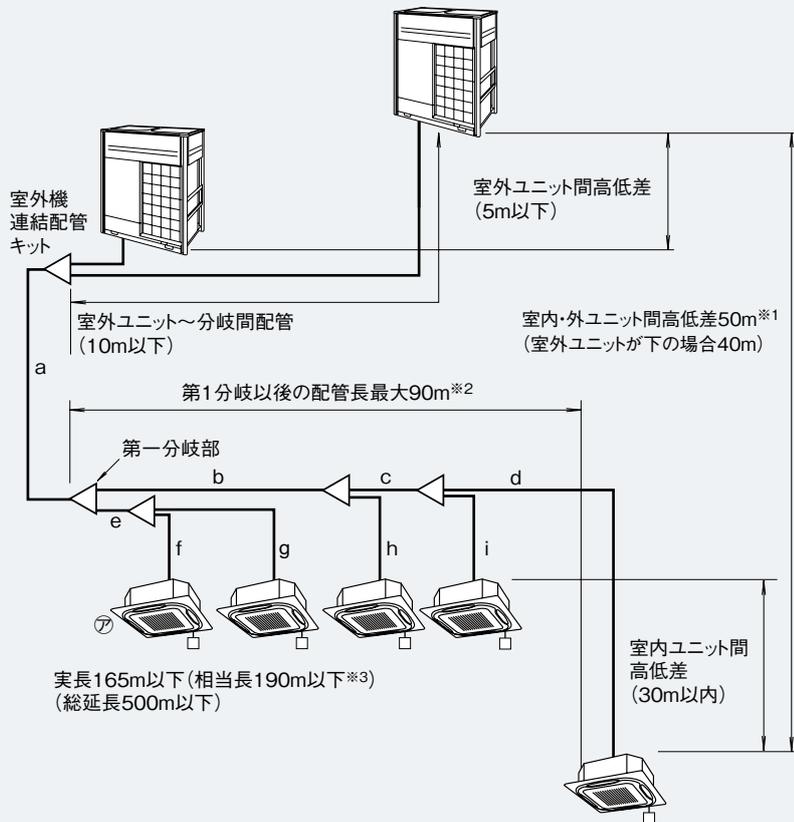
●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数は下記の通りです。

VRV H	システム(kW)	22.4kW	28.0kW	33.5kW	40.0kW	45.0kW	50.0kW	56.0kW	67.0kW	77.5kW	85.0kW	95.0kW
	接続可能室内ユニット台数	13台	16台	19台	23台	26台	29台	33台	39台	45台	50台	56台
	室内ユニット接続容量範囲	70~130%										

●室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、同時運転の際に、室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。

●外気処理エアコンを標準エアコンと混在させて接続する場合は、外気処理エアコンの容量が室外ユニット容量の30%以下、合計容量が70~100%の範囲になるよう選定ください。但し、室外ユニット容量の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

■ 冷媒配管接続要領 (VRV H)



■ 配管サイズ (単位:φmm)

●室外ユニットの連結 (室外ユニット2台以上のシステム)

室外機連結 配管キット	システム容量		機種名
	2台 組合せ時	45.0kWシステム(注1)	
3台 組合せ時	50.0~77.5kWシステム	BHFP22P90	
	85.0, 95.0kW システム	BHFP22P135	

(注1) 主管1サイズアップ時は、BHFP22P90でも対応できます。

●室外ユニット~連結キット間 (室外ユニット2台以上のシステム)

室外ユニット単体容量	液管	ガス管
22.4kW	9.5	19.1
28.0kW		22.2
33.5, 40.0kW	12.7	25.4

●連結キット間 (室外ユニット3台システム)

上流の室外ユニットの合計容量によって選定ください。

室外ユニット合計容量	液管	ガス管
~47.0kW未満	12.7	28.6
47.0kW以上~71.0kW未満	15.9	
71.0kW以上~101kW未満	19.1	31.8

●主管 (単独室外ユニットまたは連結キット~第1分岐部)

システム容量	液管	ガス管
22.4kW	9.5	19.1
28.0kW		22.2
33.5kW, 40.0kW	12.7	25.4
45.0kW		28.6
50.0kW~67.0kW	15.9	
77.5kW以上	19.1	31.8

●分岐~分岐間

分岐後の室内ユニット合計容量	液管	ガス管
~16.0kW未満	9.5	15.9
16.0kW以上~22.4kW未満		19.1
22.4kW以上~33.0kW未満	12.7	22.2
33.0kW以上~47.0kW未満		28.6
47.0kW以上~71.0kW未満	15.9	
71.0kW以上~101kW未満	19.1	31.8
101kW以上~		38.1

※分岐間の配管は第1分岐より上流のサイズを超えないでください。

※1. 下記条件のもとで標準高低差を超えた展開が可能です。
(室外ユニット上設置の場合:最大90m(改装対応)、室外ユニット下設置の場合:最大60m)

・室外ユニットから第1分岐までの主管を1サイズアップ(液管のみ)。
・室外ユニット下設置の場合で60mを超える場合は弊社担当営業までお問い合わせください。
・改装対応の場合、納品まで日数を要します。納期等をお問い合わせの際にご確認ください。

※2. 40mを超える場合は下記の条件を満たしてください。
(異径継手[現地手配]が必要になる場合があります。)

・b+c 1サイズアップ(液管・ガス管共)
・a+(b+c)×2+d+e+f+g+h+i≤500m。
・f, g, h, i, d≤40m(直近の分岐までの長さ)
・P140形, P160形, P224形の室内ユニット接続において、室外ユニットから最も近い室内ユニット⑦との実配管長差が40mを超える場合、直近の分岐までの配管(液管、ガス管共)を1サイズアップしてください。

※3. 相当長90m以上の場合、主管(a部)のサイズアップが必要な場合があります。
詳しくは技術資料をご覧ください。

●実際の配管選定の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。 ●配管は、液配管、ガス配管とも断熱してください。

■ システム標準仕様(更新用VRV QH)

(50/60Hz)

システム相当馬力		8馬力		10馬力		12馬力		14馬力		16馬力	
システム名		RQSP224DA		RQSP280DA		RQSP335DA		RQSP400DA		RQSP450DA	
機種名		RQSP224DA		RQSP280DA		RQSP335DA		RQSP400DA		RQSP224DA RQSP224DA	
電源		3相200V 50/60Hz									
定格性能	冷房	注1	冷房能力	kW	22.4/22.4	28.0/28.0	33.5/33.5	40.0/40.0	45.0/45.0		
			消費電力	kW	5.43/5.43	8.56/8.56	9.05/9.05	11.6/11.6	11.0/11.0		
	暖房	注2	暖房能力	kW	25.0/25.0	31.5/31.5	37.5/37.5	45.0/45.0	50.0/50.0		
			消費電力	kW	5.68/5.68	8.29/8.29	9.01/9.01	12.6/12.6	11.5/11.5		
最大暖房低温能力			注3	kW	23.7/23.7	30.0/30.0	35.8/35.8	42.5/42.5	47.5/47.5		
最大暖房低温消費電力			注3	kW	8.21/8.21	12.4/12.4	14.2/14.2	18.1/18.1	16.6/16.6		
最大暖房極低温能力			注4	kW	23.7/23.7	30.0/30.0	35.8/35.8	42.5/42.5	47.5/47.5		
最大暖房極低温消費電力			注4	kW	8.46/8.46	12.6/12.6	15.2/15.2	19.4/19.4	17.1/17.1		
APF (2015)			注5		5.9	5.1	5.7	5.2	5.9		
圧縮機 電動機出力×台数			kW	4.3×1	5.6×1	6.8×1	8.3×1	(4.3)×2			
ファン	電動機出力×台数			kW	0.21×2	0.22×2	0.29×2	0.29×2	(0.21×2)+(0.21×2)		
	風量			m ³ /min	187	187	210	210	187+187		
運転音 [音響パワーレベル]		注6	dB	75/75	77/77	81/81	81/81	78/78			
接続配管	液側			φ9.5	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ12.7			
	★ ガス側			φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.6			
製品質量			kg	315	325	330	330	315+315			
冷媒R410A 充填量			kg	20.3	21.3	22.9	23.7	20.3+20.3			

システム相当馬力		18馬力		20馬力		24馬力		28馬力		
システム名		RQSP500DA		RQSP560DA		RQSP670DA		RQSP775DA		
機種名		RQSP280DA RQSP224DA		RQSP335DA RQSP224DA		RQSP335DA RQSP335DA		RQSP400DA RQSP400DA		
電源		3相200V 50/60Hz								
定格性能	冷房	注1	冷房能力	kW	50.0/50.0	56.0/56.0	67.0/67.0	77.5/77.5		
			消費電力	kW	13.8/13.8	14.6/14.6	18.1/18.1	21.8/21.8		
	暖房	注2	暖房能力	kW	56.0/56.0	63.0/63.0	77.5/77.5	90.0/90.0		
			消費電力	kW	13.7/13.7	15.0/15.0	19.2/19.2	25.1/25.1		
最大暖房低温能力			注3	kW	53.7/53.7	60.0/60.0	72.5/72.5	85.0/85.0		
最大暖房低温消費電力			注3	kW	20.7/20.7	23.0/23.0	29.3/29.3	36.1/36.1		
最大暖房極低温能力			注4	kW	53.7/53.7	60.0/60.0	72.5/72.5	85.0/85.0		
最大暖房極低温消費電力			注4	kW	21.0/21.0	24.3/24.3	31.4/31.4	38.7/38.7		
APF (2015)			注5		5.4	5.7	5.7	5.2		
圧縮機 電動機出力×台数			kW	(5.5)+(4.3)	(6.8)+(4.4)	(7.0)×2	(8.3)×2			
ファン	電動機出力×台数			kW	(0.22×2)+(0.21×2)	(0.29×2)+(0.21×2)	(0.29×2)+(0.29×2)	(0.29×2)+(0.29×2)		
	風量			m ³ /min	187+187	210+187	210+210	210+210		
運転音 [音響パワーレベル]		注6	dB	79/79	82/82	84/84	84/84			
接続配管	液側			φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ19.1			
	★ ガス側			φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ31.8			
製品質量			kg	325+315	330+315	330+330	330+330			
冷媒R410A 充填量			kg	21.3+20.3	22.9+20.3	22.9+22.9	23.7+23.7			

注1. JIS B8616およびJRA4002による条件(室内側27°CDB、19°CWB、外気温度:35°CDB)で、接続冷媒配管がP224~P500形は7.5m、P560~P775形は10m、高低差0mで、全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注2. JIS B8616およびJRA4002による条件(室内側20°CDB、外気温度:7°CDB、6°CWB)で、接続冷媒配管がP224~P500形は7.5m、P560~P775形は10m、高低差0mで、全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注3. JIS B8616およびJRA4002による条件(室内側:20°CDB、外気温度:2°CDB、1°CWB)で、接続冷媒配管がP224~P500形は7.5m、P560~P775形は10m、高低差0mで、全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注4. JIS B8616およびJRA4002による条件(室内側:20°CDB、外気温度:-7°CDB、-8°CWB)で、接続冷媒配管がP224~P500形は7.5m、P560~P775形は10m、高低差0mで、全てS-ラウンドフロータイプ室内ユニット100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注5. APF (2015)表示はJIS B8616およびJRA4002(パッケージエアコンディショナの期間エネルギー消費効率)に基づいて行います。

注6. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616およびJRA4002に準拠した値です。音圧レベルの値は巻末の補足資料をご参照ください。

●上表の消費電力は、室外ユニット単体の値です。

●APF・運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。詳細は巻末の補足資料をご参照ください。

●耐塩害仕様機種も受注生産にて承ります。尚、工場出荷までに日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。(P.190参照)

★上記機種は漏電遮断器(インバーターの場合は高調波対応品)を必ず設置ください。容量については技術資料の「機外配線要領」または据付説明書の「標準配線器具明細」をご参照ください。

★現地での接続配管(主配管)サイズになります。機器本体の接続口と主配管サイズが異なる場合があり、接続には異径継手が必要です。連結設置タイプについては室外機連結配管キットをご使用ください。機器本体の接続口サイズは外形図をご確認ください。

室外ユニットへの配管接続が容易になる現地接続配管キット(別売品)をご用意しておりますので、別途ご手配ください。

型番についてはP.186の室外ユニット関連オプションをご参照ください。別売品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

※「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

インバーター方式の空調機は高調波発生機器です。機器から発生した高調波は電源線を伝わり、他の設備や機器に異音、振動、発熱、誤動作などの影響を与えることがあります。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

■ 室内ユニット接続(更新用VRV QH)

<接続可能室内ユニット>

更新用高暖房VRV QHシリーズは全室内ユニット接続可能です。

※本シリーズはマルチキューブエアコン接続時に吹出温度制御ができません。

(詳細はP.17のビル用マルチエアコン室内ユニット一覧をご覧ください)

<室内ユニット接続容量>

●1つのシステムに接続できる室内ユニットの接続可能台数は下記の通りです。

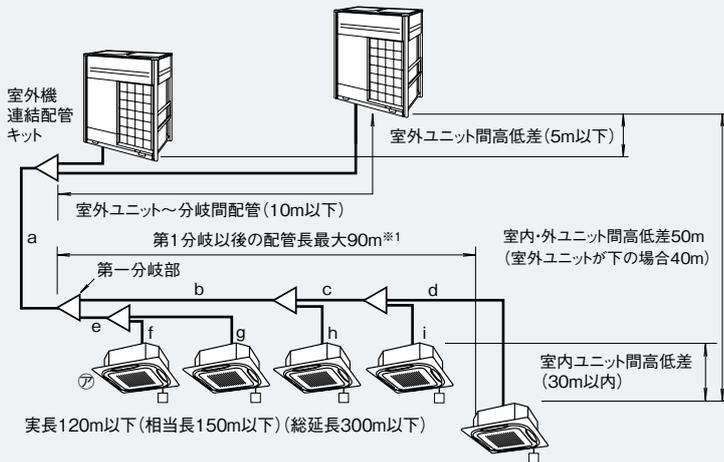
更新用VRV QH

システム(kW)	22.4kW	28.0kW	33.5kW	40.0kW	45.0kW	50.0kW	56.0kW	67.0kW	77.5kW
接続可能室内ユニット台数	13台	16台	19台	23台	26台	29台	33台	39台	45台
室内ユニット接続容量範囲	70~130%								

●室内ユニットの合計容量がシステム容量比100%を超える場合、同時運転の際に、室内ユニットが多少定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。

●外気処理エアコンを標準エアコンと混在させて接続する場合は、外気処理エアコンの容量が室外ユニット容量の30%以下、合計容量が70~100%の範囲になるよう選定ください。但し、室外ユニット容量の30%を超える場合でも条件により接続可能な場合もあるので、別途弊社担当営業までお問い合わせください。

■ 冷媒配管接続要領(更新用VRV QH)



① 既設冷媒配管使用時の主な留意点

- 片断熱仕様は使用できません。
- 配管および分岐部は腐食がなく、設計圧力3.3MPa以上であること。
- 既設配管のフレアはR410A用に再加工して使用してください。
- 既設のフレアナットは使用せず、必ず付属のフレアナットを使用してください。
- 既設パッケージエアコンの使用冷凍機油が下記のものであること。スズ、MS、HAB、パーレルフリーズ、フレオール、エーテル油、エステル油、HP-5S

② 追加冷媒充填について

追加冷媒充填が必要でない配管相当長は、実際の現地の配管長や室内ユニット台数によって変わります。特に液側配管サイズが太い場合には、追加冷媒充填が必要でない配管相当長が短くなる場合があります。

③ 既設冷媒配管の集合における主な留意点

分岐後の配管実長は40m以内が基本となりますが、既設配管を系統集合する場合は、室外ユニットから最も近い室内ユニットと最も遠い室内ユニット間で下記の条件内であれば可能です。

- 室外ユニットまでの各配管長の差が40m以内である。
- 室内ユニット間の高低差が30m以内である。

④ 実際の配管選定、冷媒追加充填量の算出の際には、必ず設備・設計資料をご覧ください。

※1. 40mを超える場合は下記の条件を満たしてください。(異径継手[現地手配]が必要になる場合があります。)

- b+c 1サイズアップ(液管・ガス管共) f, g, h, i, d ≤ 40m(直近の分岐までの長さ)
- a+(b+c)×2+d+e+f+g+h+i ≤ 300m。
- P140形、P160形、P224形の室内ユニット接続において、室外ユニットから最も近い室内ユニットとの実配管長差が40mを超える場合、直近の分岐までの配管(液管、ガス管共)を1サイズアップしてください。

- 既設冷媒配管の再利用についての詳細はお問い合わせください。
- 配管は、液配管、ガス配管とも断熱してください。

■ 配管サイズ(単位:φmm)

● 室外ユニットの連結(室外ユニット2台システム)

室外機連結配管キット	2台 組合せ時	45.0kWシステム 50.0kW~77.5kWシステム	BHFP22A100 BHFP22P90

● 室外ユニット~連結キット間(室外ユニット2台システム)

室外ユニット単体容量	液管	ガス管
22.4kW	9.5	19.1
28.0kW		22.2
33.5kW, 40.0kW	12.7	25.4

● 主配管(単独室外ユニットまたは連結キット~第1分岐部)

システム容量	液管	ガス管
22.4kW	9.5	19.1
28.0kW	12.7	22.2
33.5kW		25.4
40.0kW	15.9	28.6
45.0kW		31.8
50.0kW~67.0kW	19.1	31.8
77.5kW	22.2	38.1

※□で囲ったサイズは基準サイズです。高、赤く表示したサイズは配管相当長90m以上では使用できませんのでご注意ください。

● 分岐~分岐間

分岐後の室内ユニット 合計容量	液管	ガス管
	基準サイズ~上限サイズ	基準サイズ~上限サイズ
~11.2kW未満	9.5~12.7	15.9~19.1
11.2kW以上~22.4kW未満	9.5~15.9	15.9~25.4
22.4kW以上~33.0kW未満		22.2~28.6
33.0kW以上~37.0kW未満	12.7~15.9	25.4~31.8
37.0kW以上~47.0kW未満		28.6~31.8
47.0kW以上~71.0kW未満	15.9~19.1	28.6~38.1
71.0kW以上~	19.1~22.2	31.8~44.5

※分岐間の配管サイズは第1分岐より上流の配管サイズを超えないでください。

● 分岐部~室内ユニット間

室内ユニット容量	液管	ガス管
	基準サイズ~上限サイズ	基準サイズ~上限サイズ
2.2kW~5.6kW	6.4~9.5	12.7~15.9
7.1kW	9.5~12.7	12.7~19.1(基準は15.9)
8.0kW~9.0kW		15.9~19.1
11.2kW~16.0kW	9.5~15.9	15.9~25.4
22.4kW		19.1~28.6
28.0kW	12.7~15.9	22.2~31.8
45.0kW		28.6~44.5
56.0kW	15.9~19.1	

※分岐部~室内ユニット間の配管サイズは、上流の配管サイズを超えないでください。

外形図 (単位:mm)

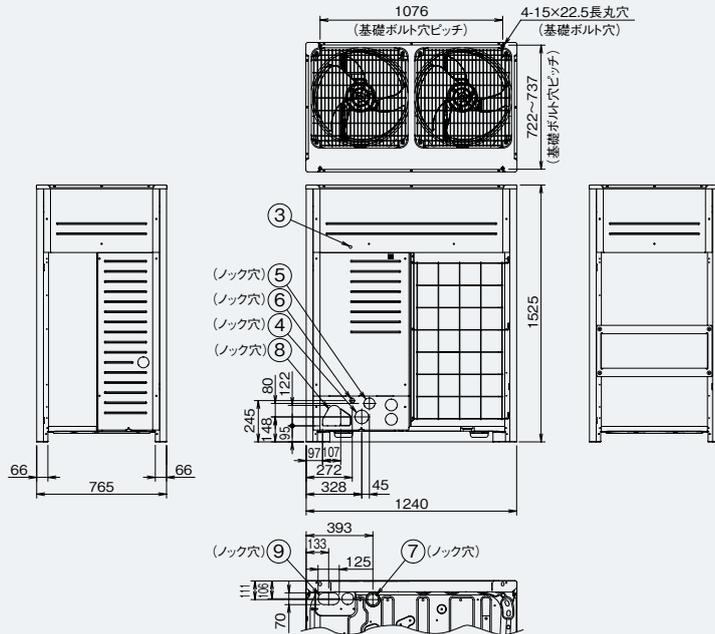
冷媒配管サイズについては『システム標準仕様』(VRV HはP.147、更新用VRV QHはP.149)の接続配管をご覧ください。

VRV H

RTSP224DA・280DA・335DA・400DA

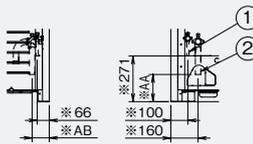
更新用 VRV QH

RQSP224DA・280DA・335DA・400DA



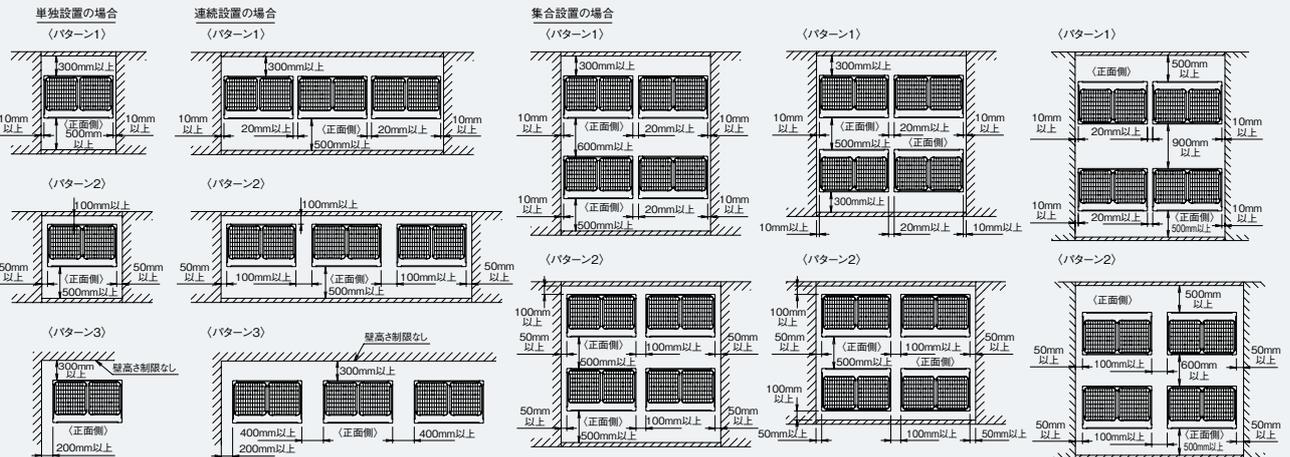
- ①液配管接続口 ★1 ★2 φ12.7口付接続
- ②ガス配管接続口 ★1 ★2 注)2参照
- ③アース端子 スイッチボックス内(M8)
- ④電源接続口(前面) φ80
- ⑤電源接続口(前面) φ65
- ⑥電源接続口(前面) φ27
- ⑦電源接続口(下面) φ65
- ⑧配管取出口(前面)
- ⑨配管取出口(下面)

機種名 MODEL	AA	AB
RTSP224・280DA(E), RQSP224・280DA(E)	153	105
RTSP335・400DA(E), RQSP335・400DA(E)	161	101



- 注)1.※印の寸法はピンチ配管を取り外した後の寸法です。
2. ガス配管接続口
φ25.4口付接続…RTSP224・280DA(E)、RQSP224・280DA(E)
φ28.6口付接続…RTSP335・400DA(E)、RQSP335・400DA(E)
3. ★1 224・280・335・400形の場合、ガス側現地主管径とガス配管接続口径が異なります。
224・280形の場合、液側現地主管径と液配管接続口径が異なります。
上記の配管手配時は必ず本カタログのシステム標準仕様に記載の現地主管径で調達願います。
4. ★2 配管接続時は下記別品の現地接続配管キットが必要です。
224形の場合:KHFP22E224; 280形の場合:KHFP22E280;
335・400形の場合:KHFP22E400
別品を使用せず配管接続する場合は、配管接続形態(正面接続、下面接続)に応じて現地での作業(拡張、曲げ)や、配管継手(L継手、同径継手、異径継手)等の準備が必要です。

サービススペース



- 注)1.《パターン1》《パターン2》の場合の壁高さは、
正面側 --- 1500mm
吸込側 --- 500mm
側面側 --- 高さ制限なし

とします。
本図に示す据付所要スペースは外気温35℃での冷房運転を基準としています。
設計外気温が35℃を超える場合や、全室外ユニットにおいて、発熱負荷が大きく、負荷が最大能力を超えて運転される場合は、本図に示す吸込側のスペースよりさらに大きくしてください。

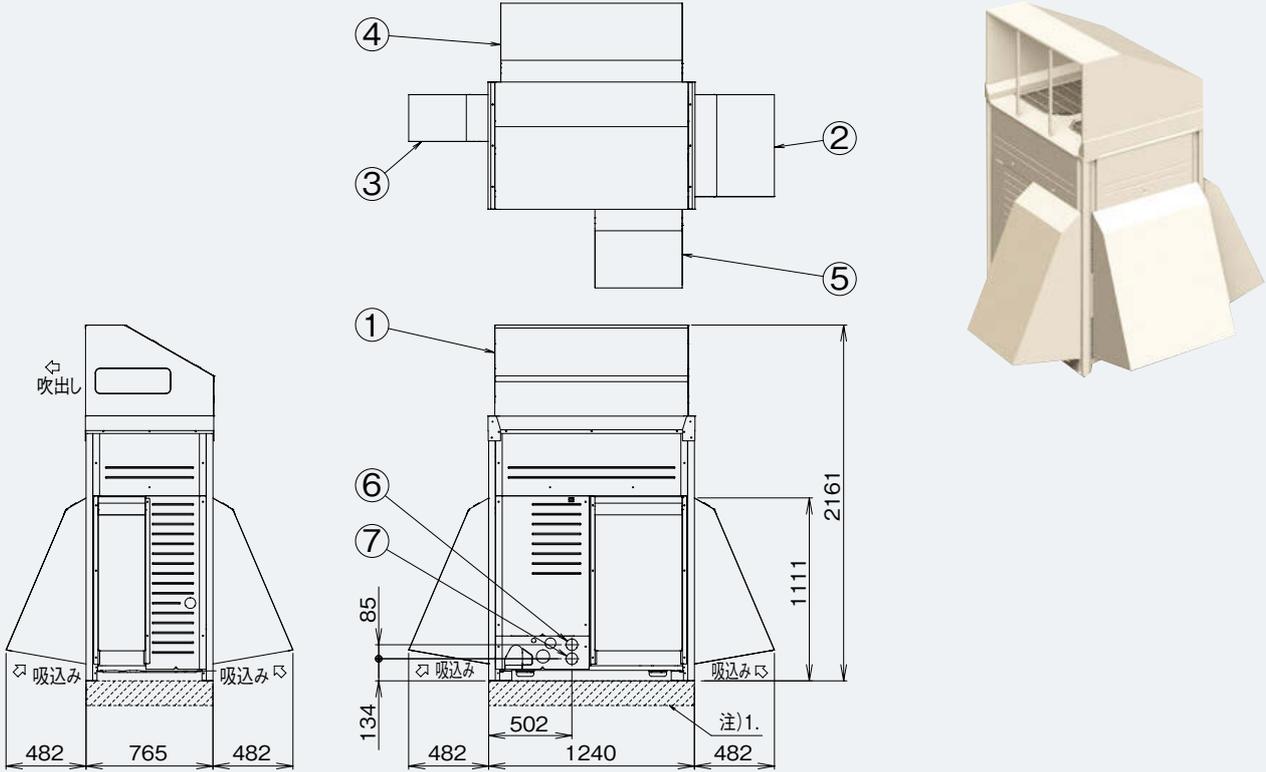
2. 上記の壁高さを越える場合、正面側・吸込側のスペースは右図の h_2 、 h_1 をそれぞれ加えた寸法以上にしてください。
3. 据付けに際しては、人の通路・風の通風を考慮し、現地のスペースに合わせて本図の中より適したパターンを選んで据付けてください。
(本図のパターンより設置台数がふえる場合は、ショートサーキットを考慮して据付けてください。)

4. 正面側のスペースについては現地冷媒配管の施工に必要なスペースを考慮して据付けてください。



■ 外形図 (単位:mm)

防雪フード取付イメージ



- | | |
|--------------|------------------|
| ①防雪フード吹出口 | KPS26D560T (E,H) |
| ②防雪フード右側面吸込口 | KPS26D560R (E,H) |
| ③防雪フード左側面吸込口 | KPS26D560L (E,H) |
| ④防雪フード背面吸込口 | KPS26D560B (E,H) |
| ⑤防雪フード正面吸込口 | KPS26D560F (E,H) |
| ⑥圧力計 (高圧) | KHGP26D500 (E,H) |
| ⑦圧力計 (低圧) | KHGP26D500 (E,H) |

注) 1. 積雪時に製品下面と雪面が500mm以上となるよう必ず置台を設置ください。

※防雪フードセット名: KPS26D560 (E,H)

氷蓄熱空調システム〈シリーズ紹介〉

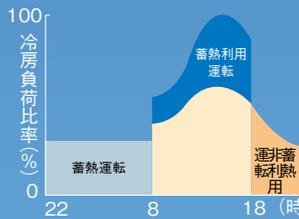
昼間のピークシフトで、お得に使える氷蓄熱空調システムを幅広いラインアップでご用意しています。

●各シリーズの詳細は営業窓口までお問い合わせください。

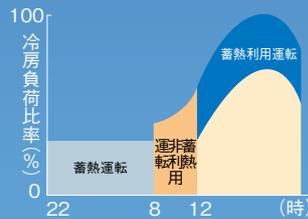
氷蓄熱空調システムのメリット

●蓄熱利用時間は全機種とも8時間以上を確保。また、夕方以降に空調負荷のピークを迎えるケースでも、蓄熱利用開始時刻の変更によって、快適な蓄熱利用冷房が行えます。

■通常の負荷パターン※



■夕方以降に負荷が高いパターン※



※氷蓄熱VRV Gシリーズ、更新用氷蓄熱VRV QGシリーズの場合。

●深夜(23:00以降)まで空調運転を行うケースには、蓄熱時間を短縮できる《急速蓄熱モード》で対応。



蓄熱コントローラー **必須別売品** を組み合わせることで蓄熱運転のスケジュール管理も手軽に行えます。*

- ・最大10系統の管理が可能。
- ・系統ごとに週間スケジュール管理が可能。
- ・最大48時間の停電でもデータを記憶し、自動復帰するバックアップ機能搭載。
- ・自己診断機能搭載。

※氷蓄熱VRV Gシリーズ、更新用氷蓄熱VRV QGシリーズのみ。



氷蓄熱

NEW 2018年7月発売予定

グリーン購入法
調達基準
適合商品

VRV G

受注生産品

(RSYP560DB、RSYP1060DB、RSYP1180DBを除く)

28.0kW(10馬力)～118kW(42馬力) / 12システム (2.2～28.0kW単位の個別制御)

■運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5℃～43℃DB 暖房 外気温 -20℃～16℃WB(寒冷地運転対応)

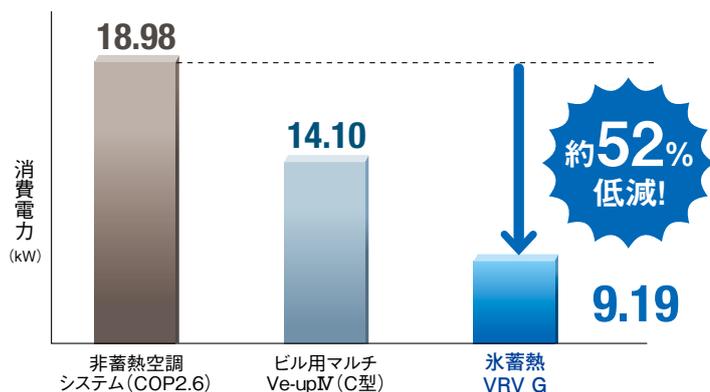


夏期昼間の消費電力を大幅に低減。

昼・夜合わせた日量蓄熱利用冷房効率も高効率を実現しました。

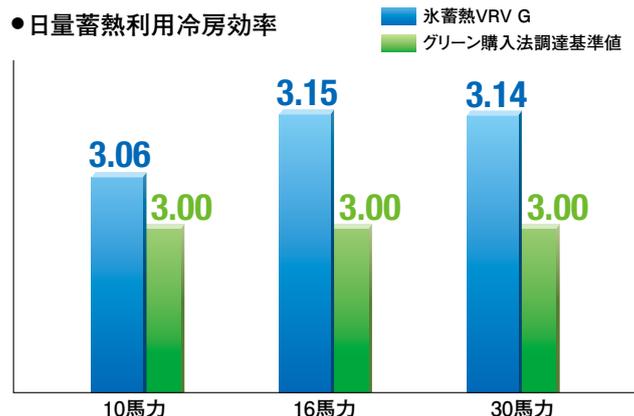
大幅な電力シフトが可能

●昼間の電力比較(16馬力システムでの比較)



高い運転効率で従量料金を低減

●日量蓄熱利用冷房効率



氷蓄熱空調システム(3シリーズ)

更新用 氷蓄熱

NEW 2018年7月発売予定

グリーン購入法
調達基準
適合商品

既設配管
流用可能

VRV QG

受注生産品

(RSQP560DBを除く)

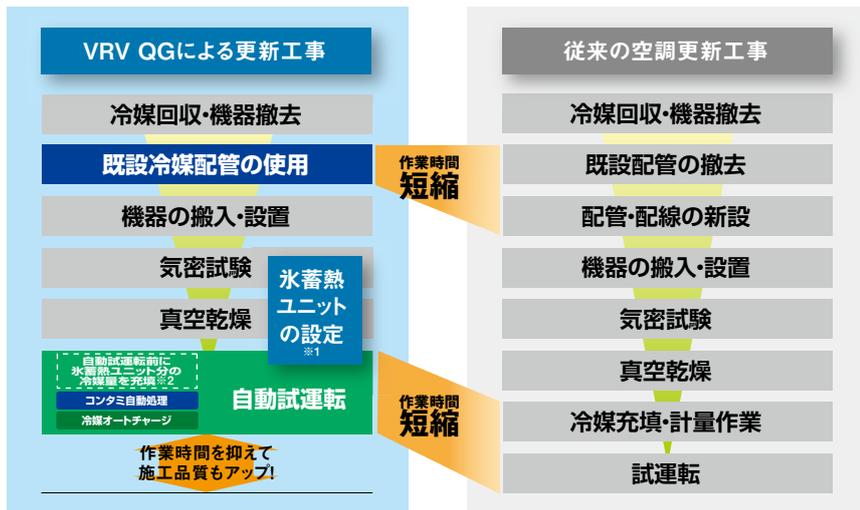
10・13・16馬力システム
RSQP280・355・450DB

20馬力システム
RSQP560DB

28.0kW(10馬力)～56.0kW(20馬力)／4システム (2.2～28.0kW単位の個別制御)

■ 運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5℃～43℃DB 暖房 外気温 -20℃～16℃WB(寒冷地運転対応)

ビル内の業務や利用者の影響を抑えたスムーズな空調更新が可能。



Quick & Quality

(工期の短縮)

(高品質な施工)

ほとんどの既設冷媒配管が
使用できます。

- 3.3Mpa以上の圧力で使用できる配管・分岐管なら使用可能。(片断熱は不可)
- 配管の集合は室外ユニット～室内ユニット間の配管長さ40m、室内ユニット間高低差30m以内ならOK。

- ※1. 氷蓄熱ユニットのP板上の設定が必要です。
- ※2. 更新用氷蓄熱VRV QGでは氷蓄熱ユニット分の冷媒充填が必要です。(更新用VRV Qのプレチャージ配管長とは異なりますので、ご注意ください。)RSQP280・355DBは必ず氷蓄熱ユニット分の冷媒充填が必要です。RSQP450・560DBは氷蓄熱ユニット分の冷媒充填を行わない場合、RSQP450DB:約20m、RSQP560DB:約30m相当分の冷媒が充填されています。また、チェック運転前に氷蓄熱ユニットに給水してください。

エコ・アイス mini マルチ

NEW 2018年7月発売予定

蓄熱利用冷房温蓄利用デフロスタタイプ

受注生産品

14.0kW(5馬力)～16.0kW(6馬力)／2システム (2.2～16.0kW単位の個別制御)

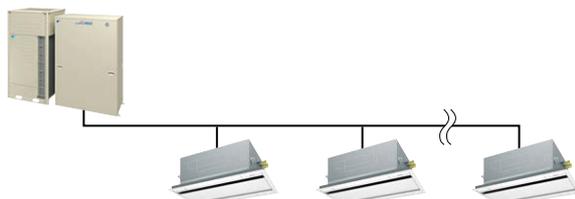
■ 運転可能温度範囲 冷房 外気温 -5℃～43℃DB 暖房 外気温 -20℃～16℃WB(寒冷地運転対応)

5・6馬力システム
RSYP140・160DB

業界で唯一※の個別運転マルチタイプ。 ※当社調べ「エコ・アイスmini」において。2018年2月時点。

室外ユニットは
14.0・16.0kWの2容量をご用意。

2.2～16.0kWまでの異容量・異タイプの室内
ユニットが最大8台(16.0kW容量の場合)まで
接続でき、それを個別に運転することができます。



ダイキン
オンリー1

異容量、異タイプの
室内ユニットが接続できます。

システム容量130%までの範囲で、
多彩な室内ユニットが自由に組合せられます。

小容量のエコ・アイスシステムで
個別空調を実現。

機種	最大接続容量	最大接続台数
14.0kW(5馬力相当)	18.2kW(130%)	7台
16.0kW(6馬力相当)	20.8kW(130%)	8台

たとえば
学校施設なら



※北海道電力管内に向けた寒冷地仕様も、受注生産にてご用意できます。(対象:5馬力のみ)詳しくは担当窓口までお問い合わせください。

●エコ・アイスminiマルチは、各電力会社が設定する電力料金の特別割引制度の適用を受けることができます。

氷蓄熱空調システム(3シリーズ)

ダイキンのエネルギーマネジメント

管理対象(規模)	空調面積規模イメージ [空調能力イメージ]	~500㎡ [~25馬力]	~1,000㎡ [~50馬力]	~3,000㎡ [~150馬力]
集中操作・管理	大規模施設の設備統合管理 照明や換気などを含めた施設の設備管理 セントラル空調 ポンプ 防災盤 ... etc	空調+諸設備のエネルギー管理まで含めた一元管理。 	中大規模施設向け 見える化 省エネナビ (オプション) 設備管理 省エネ管理 料金管理 (オプション) デマンド制御 (オプション) タッチパネル式 P.159参照	
			空調管理・制御 照明 換気扇 キー管理システム ... etc	中小規模施設向け 中小規模施設やテナント単位での高度な空調管理が可能 タッチコントローラー 省エネ管理 デマンド制御 (オプション) タッチパネル式 P.165参照 空調機 最大64グループ
	ビル用マルチ・スカイエア 全熱交換器 (ベンティエール) ... etc			

手元操作・管理	部屋・フロア単位での省エネ空調管理	
	最大16台の室内ユニットをキメ細かく同時制御	最大16台の室内ユニットを8グループに分けて同時制御
運転リモコン 省エネ管理 運転管理 P.169参照		省ナビフロアリモコン 省エネ管理 運転管理 P.171参照
		

小部屋単位から企業全体まで、 規模や条件に応じた最適な節電・省エネ対策をご提案。

～5,000㎡
[～250馬力]

～8,000㎡
[～400馬力]

～10,000㎡
[～500馬力]

30,000㎡～
[1,500馬力～]

大規模施設向け

セントラル空調機器を含めた、
施設内諸設備を統合管理。



大規模施設単位での、
設備全般の統合管理が可能

ビル統合監視盤

D-BIPS

- 見える化
- 省エネ対策
- 省エネナビ
- デマンド制御
- 設備統合管理
- 料金管理

P.167参照

[D-BIPS DX]



卓上型



自立壁掛型

空調機
最大2048グループ

高度な空調管理に加え、
施設内の設備を簡単一元管理

インテリジェントタッチマネージャー



空調機
最大512グループ

Intelligent touch Manager



Web遠隔制御機能で
遠隔・多棟管理も容易に実現

施設内の空調を
誰でも簡単に集中コントロール。



ネットワークサービス技術で省エネ・節電対策をサポート

要望に応じて、多彩な保守管理メニューを自在に合わせ



空調設備メンテナンスサービスシステム

エアネットセレクト

P.229参照

- 見える化
- 省エネ対策
- 保守管理
- 省エネ提案
- 故障予知

- 運転・気象条件に合わせた省エネ設定を遠隔制御
- 異常予知機能と万一の際の緊急サービス対応
- エネルギー管理に有効なデータを判りやすく提供

エネマネ対応システムなら

「エアネットiサービスシステム」もご用意しております。P.230参照



全国を
850
ポイント

用途や規模に合わせたシステムが構築できるダイキンの多彩な制御機器。

ダイキンの空調管理機器

ダイキン独自の高速通信制御ライン『DIII-NET』と遠隔制御技術を駆使した多彩な集中管理機器をラインアップ。
ビル用マルチはもちろん、施設内の様々な設備機器も統合し、用途や規模、条件に応じた管理システムを自在に構築できます。

ビル内の設備機器を統合管理

空調機はもちろん、照明やファン、ポンプなど建物内の様々な設備も統合管理。

中大規模
ビル向け

インテリジェントタッチマネージャー

▶ P.159

Intelligent touch Manager

- 最大512グループの空調機を管理可能。
- 日常の運転管理を自動化できる年間スケジュール機能搭載。
- 施錠と同時に空調を停止させるなど、多彩な連動制御が可能。
- お手持ちのパソコンを介して、遠方にある複数施設の管理も容易化。
- テナントごとの空調料金管理が容易化できる料金按分機能。(オプション)
- エネルギー管理に有効なデータを“見える化”。(オプション)
- 快適さの低下を抑えた独自のデマンド制御が可能。(オプション)
- DALI照明システムにも対応。



タッチパネル式

大規模
ビル向け

ビル統合監視盤

D-BIPS

▶ P.167

- 最大2048グループの空調機を管理可能。
- 複数施設の統合管理や遠隔地の施設の群管理も容易。
- 日常の運転管理を自動化できる年間スケジュール機能搭載。
- 施錠と同時に空調停止や冷暖自動切換など多彩な連動制御が可能。
- テナントごとの空調料金管理が容易化できる料金按分機能。
- エネルギー消費の把握、検証などのエネルギー管理が可能。
- 快適さの低下を抑えた独自のデマンド制御が可能。(オプション)
- 他社製を含めたセントラル空調システムの統合管理も可能。



卓上型

自立壁掛型

D-BIP
ステーション

汎用型中央監視盤との連動

オープンネットワークインターフェース ▶ P.173

世界中のほとんどで採用されている通信方式BACnet®やLonWorks®に対応し、拡張性の高いオープンネットワークによる制御システムに、ビル用マルチエアコンを接続することができます。



マスターステーション
(BACnet®通信対応)
RS232C通信方式にも対応可能



DMSインターフェース
(LonWorks®通信対応)

接続アダプター ▶ P.175

接点信号にて、ビル用マルチエアコンやダイキン集中管理機器を汎用監視盤に接続することができます。

一括遠方アダプター

ダイキン集中管理機器と汎用監視盤を接続し、一括制御が可能

遠方制御アダプター

室内ユニットを汎用監視盤からゾーン一括制御

グループ遠方制御アダプター

室内ユニットを汎用監視盤から個別またはグループやゾーン単位で制御可能

室外機外部制御アダプター

汎用監視盤から最大10台の室外ユニットを個別または一括で制御可能



一括遠方アダプター



遠方制御アダプター

空調用集中管理コントローラー

ビル用マルチエアコンなどの運転管理をメインにした
空調用集中管理コントローラーも豊富にラインアップさせています。

タッチパネル式 集中管理コントローラー ▶ P.165

- 最大64グループ128台の室内ユニットを管理可能。
- タブレット端末(現地調達)を介した集中管理も可能。(オプション)
- 市販のデマンドコントローラーと連携し、自動的にデマンド制御を実施。(オプション)
- 照明やファン、ポンプなどの簡易な管理も可能。



集中管理コントローラー ▶ P.172

- 1台で最大64グループ128台の室内ユニットを管理可能。
- グループ単位で手元リモコン並みの操作・監視が可能。
- ON/OFFコントローラーやスケジュールタイマーとの組み合わせも可能。



ON/OFFコントローラー ▶ P.172

- 1台で最大16グループ(128台)の室内ユニットの発停操作・状態監視が可能。
- フロア単位などのローカルコントローラーとしておすすめ。
- 集中管理コントローラーとの連携で最大8パターンの週間スケジュールが設定可能。



スケジュールタイマー ▶ P.172

- 最大128台の室内ユニットを一括管理。
- 1分刻みで1日2回の発停時間を週間単位で設定可能。
- 集中管理コントローラーとの連携で最大8パターンの週間スケジュールが設定可能。



管理機能の拡大

機能拡張アダプター ▶ P.175

DIII-NET拡張アダプター

集中管理コントローラーによる制御可能室内ユニット台数を拡大できます。



集中制御アダプター

集中制御アダプター

設備用エアコン(一部機種)をダイキン集中管理機器に接続する際に必要です。

スカイエア接続アダプター

スカイエア(一部機種)をダイキン集中管理機器に接続する際に必要です。



スカイエア接続アダプター

Diユニット

タッチコントローラーやD-BIPSで照明やファンなどの設備機器の運転状態を監視できます。



Dioユニット

タッチコントローラーやD-BIPSで照明やファンなどの設備機器の発停制御・状態監視ができます。



タッチパネル式

インテリジェントタッチマネージャー

オプションシステム

中大規模施設(～10,000m²相当)の空調 + 設備一元管理におすすめ。

集中管理機能

施設内の設備の状況をわかりやすく表示

全体把握が容易で
任意の空調機を
簡単に探し出す
ことができます

大画面のカラー液晶表示で、運転状況をわかりやすく表示。目的のアイコンをタッチしていくことで、誰でも簡単に監視・設定が可能。



DCM601B1

視認性に優れた
カラーアイコン表示で、誰でも
簡単に操作・監視ができます。



画面ロック機能で、 管理者以外の設定操作をブロック

管理者以外の方が勝手に設定操作
できないように、パスワードを入力して
設定操作をロックすることができます。



■ 目的に応じて切換えられる、3つの操作・表示画面。

アイコン画面表示



エリア全体の運用状況の把握が容易。

呼び出したエリアに属する制御機器を一括表示。
全体把握や各種設定作業が容易に行なえます。



リスト画面表示



設定条件や運転状態の同じ機器の
割り出しが容易。

各項目に合わせて機器の絞込みができるソート
機能で、任意の条件の機器割り出しが容易です。



レイアウト画面表示



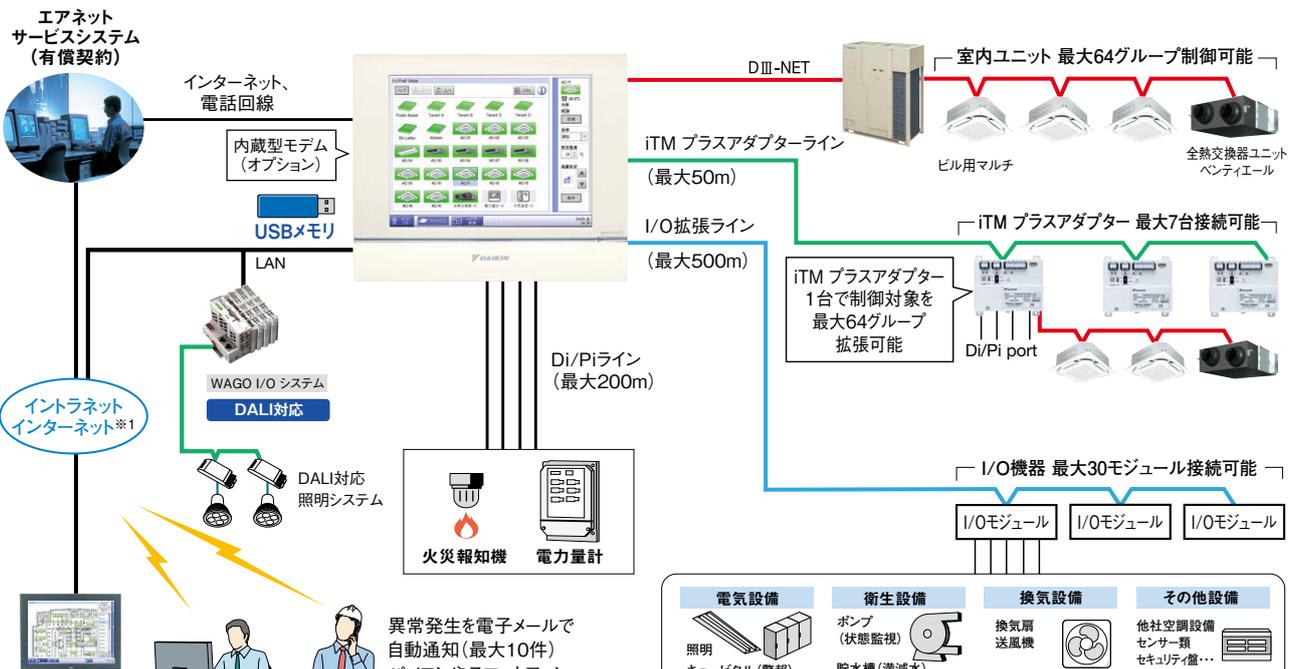
制御機器の設置場所が詳細に把握。

実際の配置に合わせてアイコンを間取り図に表示。
運転状況が一目で分かり、感覚的な操作・管理が
可能です。



※平面図の取り込み作業が別途必要となります。(有償)

最大512グループの室内ユニットをこの一画面で管理



※1.別途、お客様にてインターネット契約が必要です。尚、インターネット接続をする場合は、必ずVPNルーターを使用して、お客様側にてセキュリティを確保してください。

見やすさと、扱いやすさを追求。
施設内の諸設備を誰でも快適・簡単にコントロール。

遠隔制御機能

Web機能を介して、パソコンからでも思いのままに設備の制御・監視が行えます。

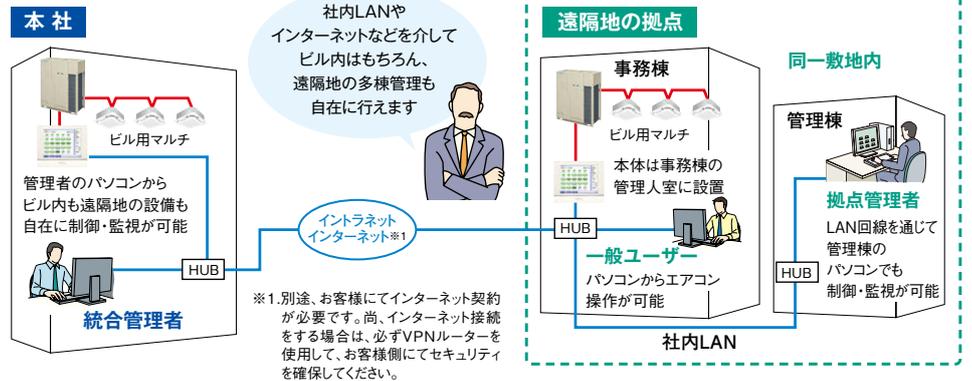
自分のデスクから、いつものパソコンで設備管理

インテリジェントタッチマネージャーの画面をお手元のパソコンにも表示

離れた複数の施設の設備機器も、デスクに居ながら本体とほぼ同等の詳細な管理ができます。

管理者以外の方もお手元のパソコンでエアコンの操作が可能

リモコンが近くになくともお手元のパソコンからエアコンが自在に操作できます。



保守管理機能

保守サービス作業を円滑にする多彩な機能

■ 保守連絡先登録・表示

故障などの対応窓口業者の連絡先が登録でき、異常発生時に画面に表示することができます。



■ 遠隔監視・省エネ制御システムと連動 (有償契約)

詳しくはP.229

空調機の運転状態を24時間体制で監視するダイキンの遠隔監視保守システム『エアネットiサービスシステム』などの遠隔監視・省エネ制御システムとの連動が可能です。

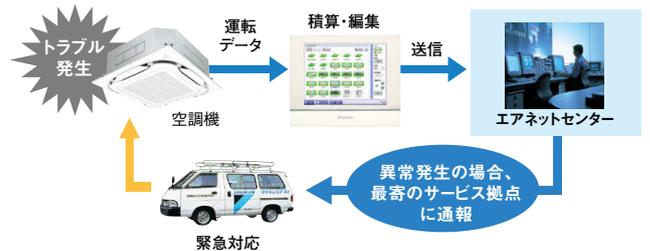
これによって、空調機の管理をさらに万全の体制でバックアップ。

- 保守/省エネ管理のアドバイス
- 定期的な保守点検
- 故障発生時の事前診断、報告
- 突然の故障に対する緊急対応

■ 管理履歴データ表示

異常・操作・制御などの履歴を50万件記録。運用改善や保守点検に有効なデータとして活用できます。

最大
50万件



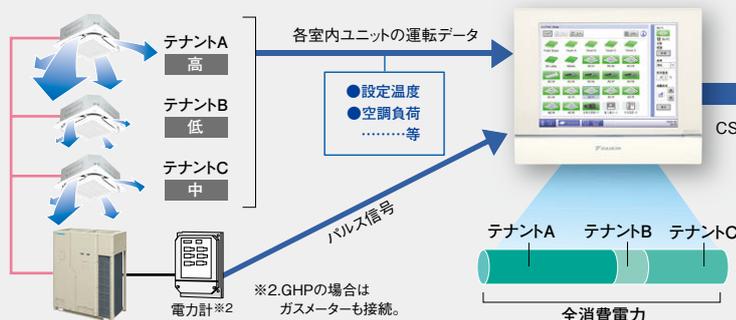
空調機やテナント毎の空調料金計算がスピーディに行える料金按分機能

オプション

(注)本機能を使用するためには、オプションの「ITM 按分機能ソフトウェア(DCM002A1)」が必要です。

ビル用マルチ(EHP)とガスヒートポンプエアコン(GHP)が混在した空調システムでも、テナント様への課金が一括で管理できます

この機能を活用することで、テナント毎の空調料金計算をすばやく処理することができます。



*本料金計算は計量法によるものではないため、公的取引には使用できませんのでご注意ください。

インテリジェントタッチマネージャー本体に蓄積されたデータはLANやUSBメモリを介して、CSV形式で取出し可能。お手持ちのパソコンに簡単に取り込んで、自在に管理することができます。

自動制御機能

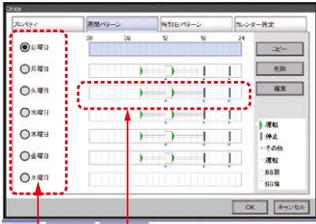
日常の運転管理を自動化できるキメ細かなスケジュール制御

- 簡単操作で年間の運転スケジュールが設定可能。
日常のキメ細かな運転管理がほぼ自動化できます。

週間のスケジュール設定

1プログラムで曜日単位での基本の週間パターンが設定可能。また、祝日などの週間パターンにあてはまらない特別日も簡単に設定できます。

●週間パターン設定画面



曜日メニュー 運転時間

年間のスケジュール設定

設定内容ごとに有効期間が設定でき、季節などによる運転プログラムの自動変更も行えます。

●プログラム確認画面



アイコンに有効期間を表示

1日最大
20アクションまで
設定可能

プログラム毎に有効期間を設定でき、季節毎のスケジュール管理が行えます。
最大100プログラムの登録が可能



空調機運転設定

主な設定項目

運転/停止

始業前の予冷運転や昼休みの強制停止、終業後の消し忘れの防止が自動化。

設定温度

クール&ウォームビズの徹底や、電力消費ピーク時の控え目運転が自動化。

運転モード

季節毎の冷暖送風モードの切り替えが自動化。

風量変更

中間期(送風モード時)の風量調整や温度控え目時の風量アップなどが自動化。

設定温度制限

電力消費ピーク時やクール&ウォームビズ期間だけの制限も自動で対応。

リモコン許可/禁止

休憩時間毎の使用制限なども自動で管理。

快適性と省エネ性を高める多彩な制御が可能。

管理機器を連携させて利便性、効率性を向上。

■ 連動制御

キー管理システムと連動させ、施錠と同時に空調と照明を停止させるなど、機器の連動で利便性・効率性を高めたシステムが構築できます。

例:キー管理システムとの連動



室温に合わせて冷暖モードを自動切換

■ 冷暖自動切換機能

室内(吸込)温度と設定温度の差より、室外ユニット単位で冷暖モードを自動切換。1日での寒暖の差が激しい部屋でも快適性を維持できます。

・本機能は冷暖切換タイプの空調機に適しています。同一系統が複数の部屋に渡る場合は本機能の使用には充分にご注意ください。



大掛かりな計装は不要
簡単設定でいつも快適室温

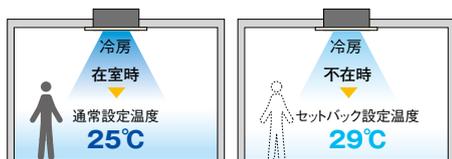
人が不在の場合は自動的に能力セーブ運転

■ セットバック運転機能

人検知センサーとの連動や、スケジュール機能で設定した時間帯に合わせて、設定温度をシフト(最大7℃)して自動的に能力セーブ運転を行います。

■冷房運転時:セットバック温度を4℃に設定した場合

病院や福祉施設、ホテルなどにおすすめ

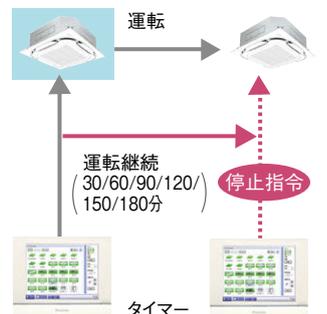


消し忘れていても設定時間で自動OFF

■ 切タイマー機能

運転開始後、設定時間(30分単位で最大180分)を経過すると、空調や連動させた照明器具などが自動OFFする機能です。

学校や会議室、残業空調などにおすすめ



エネルギー管理機能

エネルギーの消費実態を“見える化”し継続的な省エネ・節電対策に欠かせないエネルギーマネージメントをサポート。

エネルギー消費動向の“見える化”を可能にしたEne-Navi機能

オプション

(注)本機能を使用するためには、オプションの「iTM Ene-Naviソフトウェア(DCM008A1)」が必要です。

予実管理機能

- 省エネ目標とのズレとその補正目標値が見える化

年間予実管理画面

エネルギー消費量の目標と実際を表示し、予実の差を“見える化”。目標達成に向けた今後の補正目標値も表示します。



- 前年実績との比較で省エネ効果が見える化

過去データ比較画面

過去のエネルギー消費実績との比較が可能。省エネ目標値の設定や省エネ対策の効果検証に有効です。



設備の運用管理機能

- 非効率運転の空調機の実態が見える化

設備運用管理画面

運転時間や設定温度範囲などの運用ルールから乖離した機器を、その度合い順に表示。非効率機器の特定や省エネ改善点の抽出に有効です。



Web上から閲覧やデータの取出しも可能

より高度なエネルギー管理を行いたい場合など、インテリジェントタッチマネージャー本体に蓄積されたエネルギーデータや管理点の運転データ等を、Web機能やUSBメモリを介して、CSVファイルにて取出しが可能。お手持ちのパソコンに簡単に取り込んで、自在に閲覧や保存することができます。

節電機能「デマンド制御」

快適性に配慮しながら、確実な電力ピークカットを行える高機能・電力デマンド制御。

多彩な制御の組合せで、確実に電力ピークカットを行いながら快適性を維持する独自の電力デマンド制御

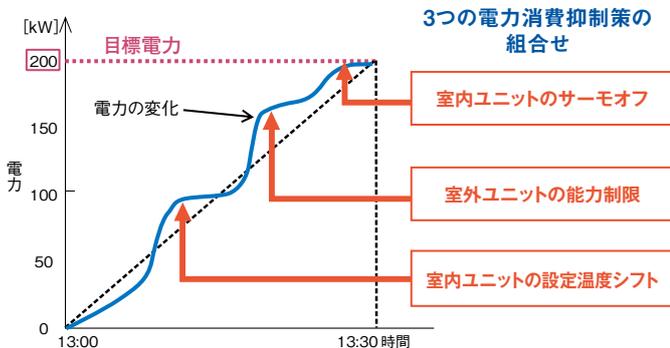
オプション

(注)本機能を使用するためには、オプションの「iTM デマンド制御ソフトウェア(DCM003A1)」が必要です。尚、本機能は電力デマンド値を保証するものではありません。

- 8段階の電力抑制制御とエリアの優先順位設定で極端な快適性の低下を回避。

30分毎の消費電力量を予測しながら目標電力量(上限値)を越えないよう、8つの遮断グループと8段階の遮断レベル※を自在に組合せ、快適性の低下の影響が少ないエリアから段階的に電力消費を抑制。快適性の極端な低下を抑えた電力デマンドを行います。

●デマンド制御イメージ図



2つのデマンド方式に対応。

デマンドパルス信号受信方式

電力デマンド値を自在に設定し、目標のデマンド値を超えない様に空調機を自動制御し、ピーク電力を抑制します。

デマンドコントローラー信号受信方式

市販のデマンドコントローラーからの制御信号(警報など)により、空調機の自動制御を行い、ピーク電力を抑制します。

●制御設定例

遮断レベル	用途に応じたグループ設定			
	更衣室	バックヤード	事務室	売り場
レベル 0	室外ユニット100%	室外ユニット100%	室外ユニット100%	室外ユニット100%
レベル 1	室外ユニット70%	室外ユニット70%		
レベル 2	室外ユニット40%	室外ユニット40%	室外ユニット70%	室外ユニット70%
レベル 3	設定温度1℃シフト	設定温度1℃シフト		
レベル 4	設定温度2℃シフト	設定温度1℃シフト	設定温度1℃シフト	設定温度1℃シフト
レベル 5	サーモオフ	設定温度2℃シフト		
レベル 6	サーモオフ	サーモオフ	設定温度2℃シフト	設定温度2℃シフト
レベル 7	室外ユニット0%	室外ユニット0%	サーモオフ	サーモオフ
レベル 8	室外ユニット0%	室外ユニット0%	室外ユニット0%	室外ユニット0%
快適性維持の優先順位	低	中	高	高

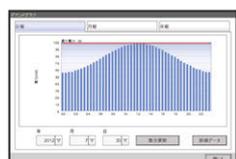
※デマンドパルス信号受信方式での遮断レベルは8段階ですが、デマンドコントローラー信号受信方式の場合は遮断レベルは3段階になります。

快適性の優先順位 → 高

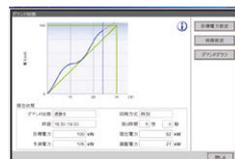
電力デマンド値の“見える化”で、更なる改善が可能。

*デマンドパルス信号受信方式の場合のみ対応します。

現状のデマンド予測を示すグラフ表示や電力デマンド値の履歴を日報・月報・年報で表示。簡単に電力デマンド制御の実態が把握でき、目標電力値や制御設定内容の見直しに便利です。



●日報表示画面



●現状のデマンド予測表示画面

Web上から閲覧やデータの取出しも可能

インテリジェントタッチマネージャー本体に蓄積された電力デマンド履歴データが、Web機能やUSBメモリを介して、CSVファイルにて取出しが可能。お手持ちのパソコンに簡単に取り込んで、エネルギー管理データとして自在に閲覧や保存することができます。

インテリジェントタッチマネージャー

オプションシステム

換気制御

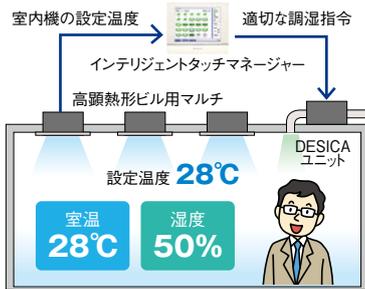
DESICAユニットも一括制御し
湿度を含めた高度な快適制御が可能。

●DESICAのB型以前の機種は運転/停止のみとなります。ご注意ください。

調湿外気処理機DESICAもキメ細かく、監視・操作可能

- 室内機の設定温度に応じて湿度を最適制御。空調機の負担をより一層抑えます。
- DESICAユニットの室内外湿度センサーの数値が確認できます。
- Ene-Naviソフト(オプション)の活用で運転積算時間と発停回数のデータ出力が可能。

ハイパッド式 水配管レス調湿外気処理機
デシカ
DESICA



[リスト表示]

■主な監視項目

- ・運転/停止
- ・調湿モード (調湿/加湿/除湿/換気)
- ・設定湿度
- ・換気運転中
- ・室温
- ・外気温
- ・室内湿度
- ・室外湿度
- ・フィルターサイン
- ・異常コード

■主な制御項目

- ・運転/停止
- ・フィルターサインリセット
- ・調湿モード (調湿/加湿/除湿/換気)
- ・湿度設定

※DESICAユニットと連動する室内機は選択できます。

※インテリジェントタッチマネージャーでDESICAユニットを管理する場合は、室内機リモコンによるグループ制御は行わないでください。また、DESICAユニットをDIII-NET拡張アダプターの下流に配置した場合は一部の機能が使えなくなりますのでご注意ください。

給湯機制御

MEGA・Qの統合管理が可能となり
よりトータルな設備・省エネ管理が実現。

●MEGA・QはB型以後の機種と開放型貯湯タンクの組合せのみの適用となります。

MEGA・Qもキメ細かく、監視・操作可能

オプション

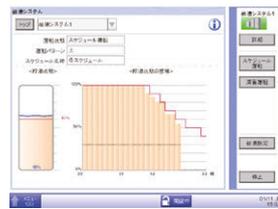
(注)本機能を使用するためには、オプションの「給湯機制御ソフトウェア(DCM011A1)」が必要です。

- アイコンで給湯の運転・停止・異常がひと目で確認できます。
- 監視・設定機能を全て備え、給湯システムコントローラーが不要になります。
- 省エネナビ機能に必要な詳細データを蓄積、USBでの取出しができ、運転データモニターソフトで簡単に確認できます。

HFC大型業務用ヒートポンプ給湯システム
メガキュー
MEGA・Q



[トップ画面]



[給湯システムメイン画面]

■主な監視項目

- ・運転/停止/異常
- ・現在貯湯量
- ・貯湯量推移
- ・目標水位

■主な制御項目

- ・満蓄運転/停止
- ・年間スケジュール運転
- ・出湯/保温温度設定
- ・運転モード設定(標準/省エネ/ハイパワー)
- ・給湯機台数制限
- ・業種別単設定

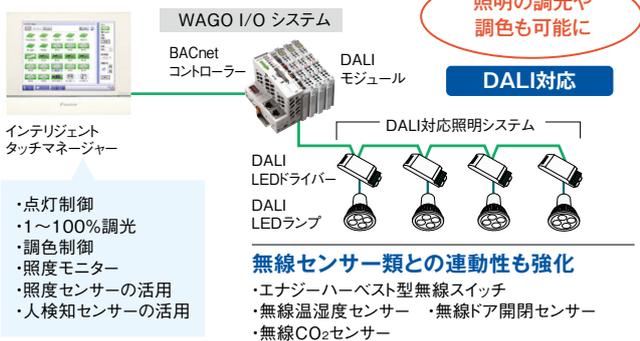
※インテリジェントタッチマネージャーでMEGA・Qは最大2システムまで接続可能。システム毎にITMプラスアダプターを介した接続となります。MEGA・Qを2システム接続した場合、室内ユニットは最大384(64グループ×6ポートグループ)となりますのでご注意ください。

インテリジェントタッチマネージャーの制御機能がさらに充実。

iTM BACnet Clientソフトウェア

オプション

照明制御システム(DALI)や無線式のセンサー類(En Ocean)との接続で、多彩なシステムが構築できます。



- ・点灯制御
- ・1~100%調光
- ・調色制御
- ・照度モニター
- ・照度センサーの活用
- ・人検知センサーの活用

無線センサー類との連動性も強化

- ・エナジーハーベスト型無線スイッチ
- ・無線温湿度センサー
- ・無線CO₂センサー
- ・無線ドア開閉センサー

※詳細については別途お問い合わせください。

温度履歴管理

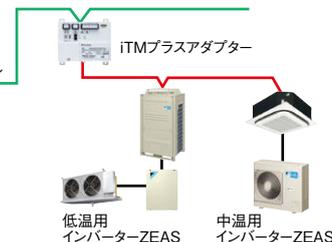
オプション

ダイキン中・低温用エアコンの場合、iTM Ene-Naviソフトウェア(オプション)によって設定/庫内温度の変化も記録。操作・異常履歴のデータとともにCSV形式で取り出し、食品加工業でのHACCP管理などに有効活用できます。



インテリジェントタッチマネージャー

パソコンで自在に
閲覧や保存



※インテリジェントタッチマネージャーに一般空調機と混在して管理する場合は、中低温用エアコンはiTMプラスアダプターを介した接続となります。詳細については別途お問い合わせください。

■標準仕様

名称	インテリジェントタッチマネージャー		別売品
機種名	DCM601B1		iTM プラスアダプター DCM601A2
電源	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz	
消費電力	23W	6W	
使用環境	0~40°C、85%以下		-10~50°C、85%以下
外形寸法(mm)	幅×高さ×奥行	290×243×50	160×149×61.2
質量	2.4kg	0.5kg	
液晶仕様	10.4インチ/SVGA/1667万色		—

■専用オプション

機種名	別売品
DCM601A2	iTM プラスアダプター
DCM002A1	iTM 按分機能ソフトウェア
DCM003A1	iTM デマンド制御ソフトウェア
DCM008A1	iTM Ene-Naviソフトウェア
DCM011A1	iTM 給湯機制御ソフトウェア
DCM009A1	iTM BACnet Clientソフトウェア
DCM005A1R	iTM運転時間積算集計機能ソフトウェア(改装対応品)
DCM013A1R	遠隔デマンド・省エネ制御機能ソフトウェア(改装対応品)

■周辺機器仕様

機種名	要求仕様
USBメモリ	USB1.0 メモリ容量：8GByte(空き容量：5GByte)以上 推奨32GByte以下 ●推奨製品(動作確認済み) Kingston Data Traveler Generation 3 (G3) 32GByte
Web 遠隔監視用 PC	●推奨動作環境 OS: Windows 7 Professional SP1 (32bit, 64bit) Windows 8.1 Pro (32bit, 64bit) *1 ディスプレイ解像度:1024×768以上 Webブラウザ:Internet Explorer 11 Firefox Google Chrome Flash Player 対応セキュリティソフトウェア:マカフィー Internet Security 2015 ノートン セキュリティ with バックアップ ウィルスバスタークラウド
料金計算 シート用 表計算ソフト	OS: Windows 7 Professional SP1 (32bit,64bit) Windows 8.1 Pro (32bit, 64bit) *1 Microsoft Excel : 2010, 2013 プリンタ設定: A4対応、解像度300dpi以上 対応セキュリティソフトウェア: マカフィー Internet Security 2015 ノートン セキュリティ with バックアップ ウィルスバスタークラウド

*1.Windows 8.1 Proでは、デスクトップモードにのみ対応。
*Windows, Internet Explorer, Excelは米国Microsoft Corporationの登録商標です。
*Flash Playerは米国Adobe Systems Incorporatedの登録商標です。
*Google Chromeは米国Google Inc.の登録商標です。

■接続可能な設備機器およびインターフェースと管理点数

管理点	対応機器	管理点数	
DIII-NET対応機器	室内機*1	ビル用マルチ、ガスヒートポンプエアコン、スカイエア、設備用エアコン、中・低温用エアコン、ルームエアコン	最大512点*2
	室外機	ビル用マルチ室外ユニット	最大56点
	換気機器	DESICAユニット(C型、CA型、D型以降)、ベンティエール(全熱交換器)*3	最大512点*2
	チラー	DIII-NET対応チラー	最大320点*4
		スタイルフリーチラー JIZAI	最大40点*4
		二次側空調機	DIII-NET対応ファンコイルユニット、エアハンドリングユニット	最大512点*2
Di	給湯システム	MEGA・Q(B型、BA型以降)	最大2システム
	本体Di	インテリジェントタッチマネージャー Di、iTMプラスアダプター Di	最大32点*5
	DIII Di	Diユニット(DEC101A1)	最大512点*2
	External Di BACnet Di	WAGO社製 Di BACnet Di	最大512点*6
Dio	DIII Dio	Dioユニット(DEC102A1)、汎用アダプター(DTA103A1)	最大512点*2
	External Dio BACnet Dio	WAGO社製 Di、WAGO社製 Do BACnet Dio	最大512点*6
	Pi	本体Pi	インテリジェントタッチマネージャー Pi、iTMプラスアダプター Pi	最大31点*5
External Pi		WAGO社製 Pi	
Ai	External Ai	WAGO社製 Ai	
	Internal Ai BACnet Ai	室内機(吸込・設定温度)、DIII-NET対応チラー(入/出口水温度)、DESICAユニット(室内外温・湿度) BACnet Ai	最大512点*6
	Ao	External Ao BACnet Ao	WAGO社製 Ao BACnet Ao
Mi		BACnet Mi	BACnet Mi
	Mo	BACnet Mo	BACnet Mo

全管理点の総数
最大650点

*1.室内機によって、DIII-NET接続の為にインターフェースが必要となる場合があります。詳細は各商品のカタログ等をご確認ください。 *2.DIII-NET接続機器管理点数合計。
*3.GA型以降機種に対応。 *4.チラー単独での最大管理点数。 *5.本体Di、Pi管理点の合計。 *6.External Di、Dio、Pi、Ai、AoとInternal AiとBACnet Di、Dio、Ai、Ao、Mi、Moの合計。

■コントローラー機能

機能区分・機能	備考	
iTMプラスアダプター	最大接続数7台	
管理点	最大管理点数650点(DIII-NET接続管理点数512点)	
エリア設定	最大エリア数650、最大エリア階層10	
対応言語	日本語、英語	
監視・操作画面	アイコン表示画面	機器の運転状態をアイコンで表示
	リスト表示画面	各機器の詳細情報を表示
	レイアウト表示画面	最大60画面まで作成可能
監視・操作項目	右表を参照ください	
履歴機能	異常、操作、動作、自動制御、システム情報履歴を最大50万件保存、操作元も表示可能	
自動制御機能	スケジュール機能	プログラム数100、最大20回/日のアクション指定可能
	週間スケジュール	7曜日+5特別日設定可能
	年間カレンダー	特別日設定は日付もしくは月・週・曜日で指定、特別日設定は毎年再利用可能
	季節切替	季節毎のプログラムを日付で切替可能
	設定温度制限機能	冷暖房の設定上下限値に制限をかける省エネ機能
	自動冷暖切替機能	自動運転モード対応がなくても自動で冷暖切替する機能、室温が高いと冷房、低くなったら暖房に自動で切替する
	外気温度連動制御機能	屋内外の温度差が大きくなり過ぎないよう、外気温の変化に伴い室内機の設定温度を自動変更(外気温センサー必要)
	連動制御機能	プログラム数500、ON/OFF、異常発生、アナログ値、運転モード切替を起点として連動が可能
	消し忘れ防止機能	停止までの時間を30分、60分、90分、120分、160分、180分から選択可能
	緊急停止機能	プログラム数31
リモートアクセス機能	Web遠隔管理機能	本体と同じ画面をWebブラウザ上で表示 管理ユーザー数4、一般ユーザー数60まで登録可能 一般ユーザーのアクセス範囲や操作項目の制限が可能
	E-mail異常発報機能	最大10件の送付先アドレスを指定可能

*詳細はマニュアルまたは技術資料をご確認ください。

■監視・操作機能

○:監視・操作可能 △:監視のみ —:不可

監視・操作項目	エアコン室内機	ベンティエール	DESICA
発/停	○	○	○
運転モード切替	○	○換気モード	○調湿モード
温度設定	○	—	—
湿度設定	—	—	○
温度計測	△室温	—	△室温・外気温
湿度計測	—	—	△
風量・風向切替	○	—	—
換気量切替	—	○	—
設定温度制限	○	—	—
フィルターサイン	○	○	○
リモコン許可/禁止	○	○	○
エラーコード	△	△	△
停止タイマー	○	—	—
サーモ状態	△	—	—

タッチコントローラー

オプションシステム



DCS401A1

タッチコントローラー1台で室内ユニット
最大 **64** グループ **128** 台を集中管理

タブレット端末による
集中管理が可能
(オプション)

カラー、日本語で
見やすい表示

タッチパネル式だから
操作が簡単

タッチコントローラーに料金管理機能はありませんので
ご注意ください。

簡単操作

機能的で操作が易しい
アイコン表示&カラータッチ画面。
漢字入力や日本語メニュー表示で
誰でも簡単に空調管理。
見やすく使いやすい、
3パターンの画面表示。

省コスト化

コンパクト&簡単操作で、
専用の管理者や管理室が不要。
設定温度を含めたスケジュール設定で
省エネ運転管理。

高機能管理

タブレット端末で
遠隔監視・操作が可能。(オプション)
毎日の運転/停止、温度設定を
年間スケジュールで管理。
最大64グループの
操作監視が可能。
市販のデマンドコントローラーから
空調機の自動制御が可能。(オプション)

カラー&アイコン表示で、キメ細かな空調管理が簡単に行えます。

カラー・アイコン・日本語表示で目的のエアコンがすばやく見つけられます。

アイコン表示
全体的な運転状況の確認が容易。

カレンダー形式で
毎日の運転時間、設定温度などを簡単に設定できます。

3種類の表示パターン 切り換え

リスト表示
機器や部屋間の状態比較が容易。

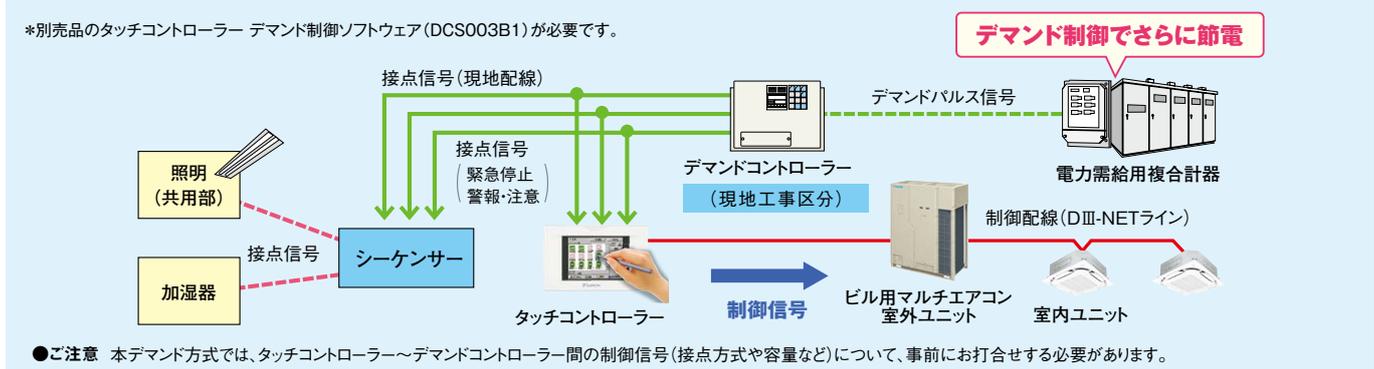
アイコン詳細表示
機器単位での状態確認が容易。

16動作/日 最大8スケジュール 設定可能

年間スケジュール機能
設定後は年間を通して自動運転が可能。特定日の設定や変更も容易。

市販のデマンドコントローラーから空調機の自動制御が可能です。

デマンドコントローラー信号受信方式に対応 (オプション)



タブレット端末を使って、 多彩な集中管理が行えます。

タブレット端末から室内ユニット最大128グループ256台を集中管理
(タッチコントローラー2台接続時)

*別売品のタッチコントローラー アプリ(DCS007A1)および、現地調達品として当社指定タブレット端末とルーター(無線LANアクセスポイント)、HUBが必要です。詳しくは下部の「システム概要」をご覧ください。

例えばこんな所におすすめ

学校

職員室から、次の授業に
合わせて先生方が
教室のエアコンを操作



病院・福祉施設

スタッフステーションや
廊下から、看護師さんが
各病室のエアコンを確認



画面が大きく
(10.1インチ)、
持ち運びが
できるから便利。

[タブレット画面イメージ]

アイコン表示 目的のエアコンがすばやく見つけれ、ひと目で運転状態が確認できます。



■タッチコントローラー アプリの操作機能一覧

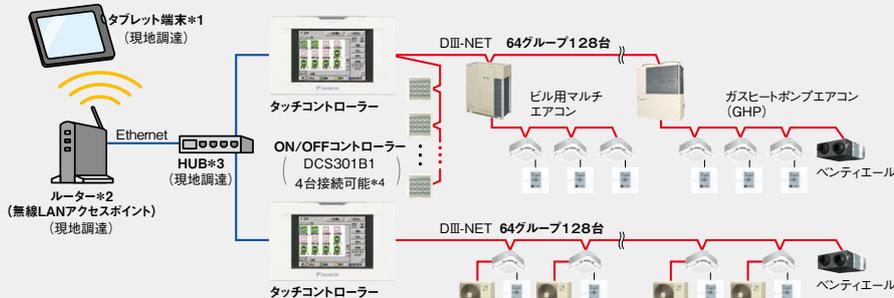
機能	項目
画面表示	●アイコン/リスト表示 ●アイコン色替え機能 ●ゾーン設定(128パターン) ●言語表示(日本語のみ)
制御・監視	運転/停止、温度、風量、風向、 異常履歴表示、設定温度シフト※

※タッチコントローラー アプリの機能(タッチコントローラーからの操作不可)
(注意)

◇下記の機能についてはタブレット端末からの操作はできません。
タッチコントローラーのみの操作となります。

- ・スケジュール機能、デマンド制御設定、簡易運動設定、強制停止設定
- ・リモコン許可、禁止など
- ・アイコン詳細画面表示、言語切換(日本語/英語)

|システム概要



- *1. タブレット端末は、当社指定品としてSONY製:Xperia Z4 Tabletを選定してください。
尚、タブレット端末は1システム(タッチコントローラー最大2台)に対し、最大10台接続可能です。
- *2. ルーター(無線LANアクセスポイント)は、指定のタブレット端末と通信可能な機器を選定してください。
- *3. タッチコントローラーと有線Ethernet(10BASE-T)で接続できる機器を選定してください。
- *4. 主設定により最大8台まで接続可能です。

ルーター(無線LANアクセスポイント)、 タブレット端末を使用するにあたっての注意

- ルーター(無線LANアクセスポイント)からの通信可能範囲は、機器や建物構造、周囲条件によって異なります。また、電子レンジやテレビ、ラジオなどの近くに設置すると無線通信に支障をきたすことがあります。
- タブレット端末の使用場所によっては、無線通信に支障をきたすことがあり、タッチコントローラーとの接続に時間がかかる、またはつながらない等の影響があります。
- 無線LANは電波を使ってデータを送受信するため盗聴や不正なアクセスを受けるおそれがあります。無線LANを使用するにあたっては、その危険性を十分にご理解いただいたうえ、データの安全を確保するためのセキュリティ設定を行ってください。

接続可能機器

- ビル用マルチエアコン
- ガスヒートポンプエアコン(GHP)
- DESICAユニット*1
- スカイエア*2
- ルームエアコン*3
- 設備用エアコン*4
- 全熱交換器ユニット・ベンティエール

- *1. DESICAユニットは運転/停止操作と運転/停止/異常表示のみ。
- *2. 一部機種にはスカイエア接続アダプター(別売品)が必要です。
- *3. ルームエアコン用DIII-NET対応アダプターKRP928BB2S(別売品)が必要です。
- *4. 一部機種では集中制御アダプター(別売品)が必要です。

■標準仕様

機種名	DCS401A1	
定格電源電圧	AC100-240V (50/60Hz)	
許容電源電圧変動	定格値の±10%	
消費電力	最大 10W	
使用周囲温度範囲	0 ~ 40℃	
使用周囲湿度範囲	10 ~ 85%	
製品質量	1.2kg	
液晶画面	5.7インチ / QVGA 320×240/4096色	
空調機通信	DIII-NET 室内ユニット最大 64グループ	
アプリ用通信	10BASE-T	
接点入力	強制停止用: 1 / デマンド用: 3	

■別売品

名称	タッチコントローラー アプリ	タッチコントローラー デマンド制御ソフトウェア
品番	DCS007A1	DCS003B1
機能概要	タッチコントローラーに 接続している空調機を タブレット端末からも 監視・制御するための ソフトウェア。	タッチコントローラーに 接続している空調機を デマンド制御するための ソフトウェア。

■コントローラー機能

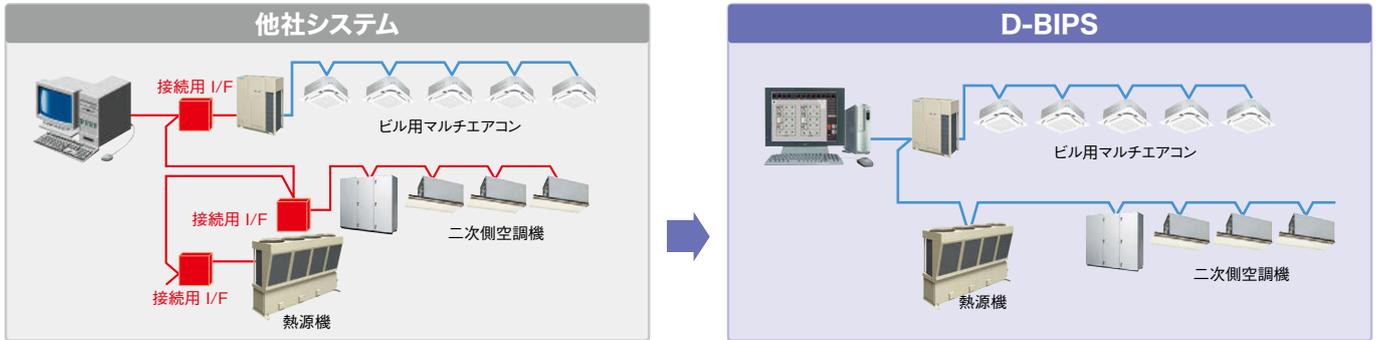
機能分類	機能	備考	
基本機能	接続台数	64グループ(最大128台)	
	ゾーン設定	最大128ゾーン	
	対応言語	日本語、英語	
	監視 操作画面	アイコンモード アイコン詳細モード リストモード	アイコンで機器の運転状態を表示 アイコンと各機器の詳細情報を表示 各機器の詳細情報を表示
履歴機能		異常、操作、動作、自動制御、 システム情報履歴を保存 (操作履歴:500件、 スケジュール履歴:256件、 簡易運動履歴:1024件)	
自動制御機能	スケジュール機能	プログラム数 8 最大16回/日の動作を指定可能 週間スケジュール 年間カレンダー	7曜日+10特別日設定可能 特別日設定は日付指定で毎年再利用可能
	設定温度制限機能		冷暖房の設定温度上下限値に 制限をかけて省エネに貢献。
	簡易運動機能		プログラム数 128 ON/OFFを起点として運動制御が可能
	強制停止機能		接続機器全てを停止

※詳細はマニュアルまたは技術資料をご確認ください。

ダイキン製品とダイレクトに連携することで機器やセンサー類を削減、管理点数集約により工事費を抑えられ、導入コストを大幅に低減します。

ポイント① インターフェースレス

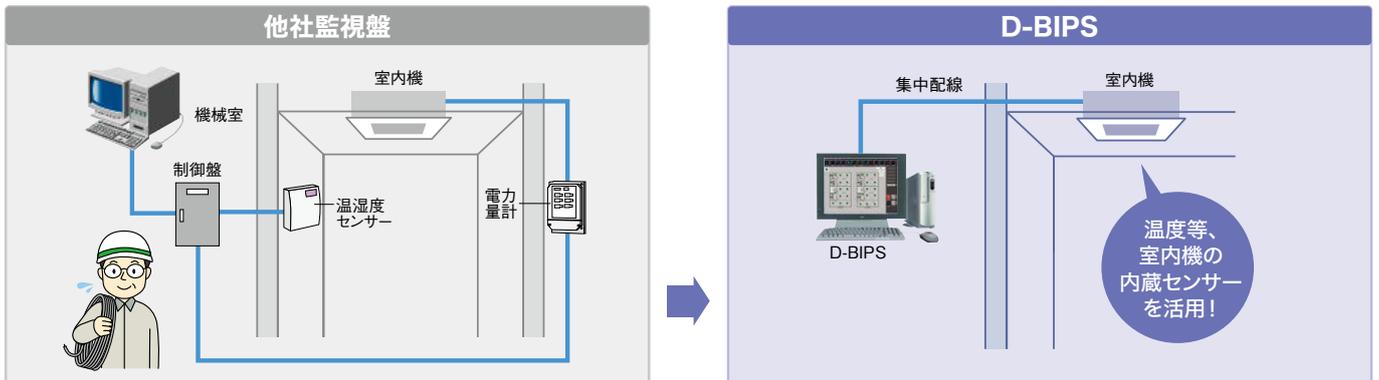
空調メーカーだからできる空調監視情報をフル活用。空調機器とダイレクト接続のため、インターフェースなしで伝送データを最大限活用します。



ポイント② センサーレス

空調機内蔵の計測センサー(温度等)情報をエネルギー管理に活用できます。例えば、室内機を1つのセンサーとして利用でき、新たに計測センサーを取付ける必要はありません。また、室外機の内蔵CTを利用し、電力量計無しで計量可能です。

※課金には使用できません。



ポイント③ 管理点数集約

他社の中央監視装置は空調機の各項目を1点ずつカウントしていますが、D-BIPSではまとめて1点で数えます。

名称	管理点	
	他社	D-BIPS
発停指令	1	1
運転モード	1	
温度設定	1	
風量設定	1	
フィルターサインリセット	1	
システム強制停止指令	1	
運転/停止状態	1	
運転モード	1	
室温設定値	1	
室内温度	1	
風量設定値	1	
フィルターサイン	1	
故障	1	
システム強制停止/解除	1	

他社中央監視
空調機管理点数: 14点※

▼

D-BIPS
空調機管理点数: 1点

室内機1台あたり13点差
管理点数大幅減

※異常コードを表示する場合は、更に点数が増えます。

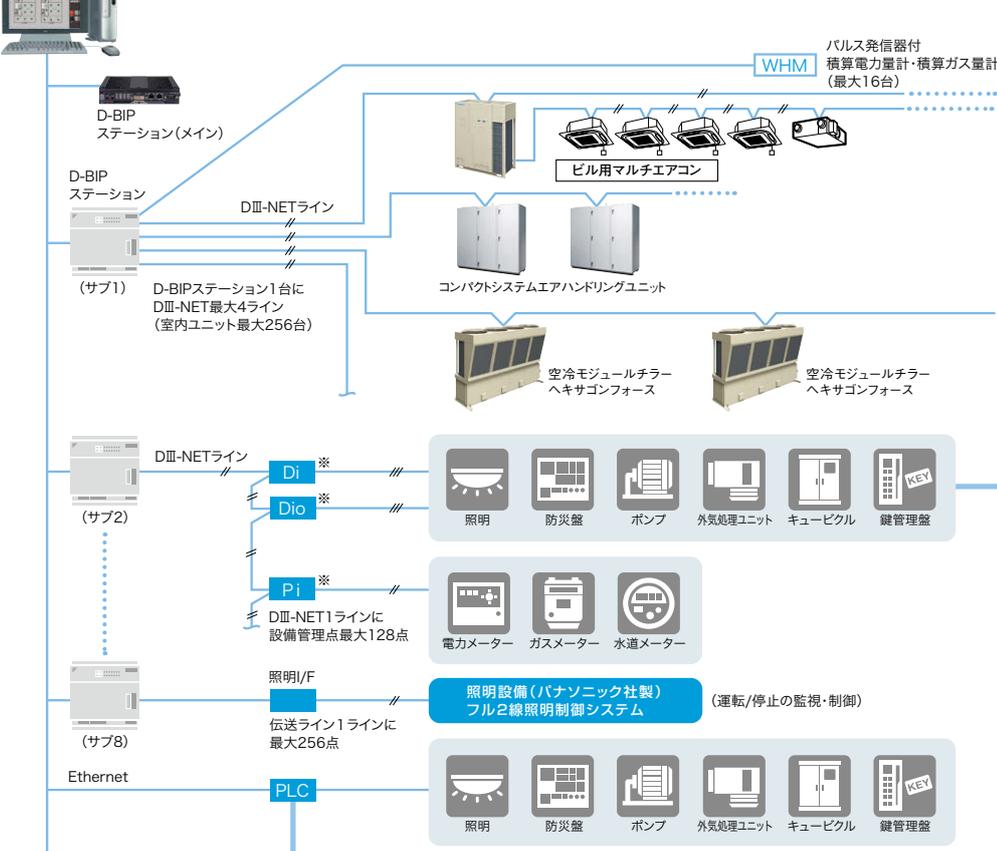
詳細設定画面



これだけの空調機情報がダイキンD-BIPSでは1点に集約!

■システムイメージ

監視用パソコン ※最大管理点数3,072点(DIII-NET対応機器最大2,048点、その他設備最大2,048点)
 ※D-BIPS (S)1システムにD-BIPステーション最大8台



※オプションの按分計算の場合

サブ1 D-BIPステーションに電力量計を最大16台接続可能。(サブ2~8は20台)
 空調機と電力量計は同じD-BIPステーションに接続してください。
 本データによる料金計算は計量法によるものではありませんので、公的取引には適用できません。

※チャラーは最大40台/ライン
 (JIZAIは最大5台/ライン、また、JIZAIと同じラインに他のチャラーの混在は不可)

※各ユニットの最大管理点数

Diユニット (DEC101A1) 状態/異常の監視	状態/異常入力8点
Dioユニット (DEC102A1) 状態/異常の監視 運転/停止の制御	常時出力の場合:出力4点、 状態/異常入力4点 瞬時出力の場合:出力2点、 状態/異常入力2点
Piユニット	パルス入力8点

遠隔監視保守サービス

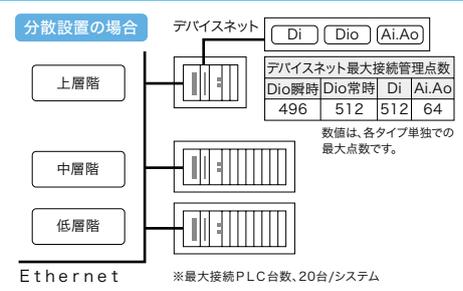
- ビルエアネットシステム
- エアネットサービスシステム

24時間体制で空調機の運転状況を監視。集積データと保守計画の他、故障予測を報告。異常発生時には専門家が急行します。
 ※詳しくはお問い合わせください。

多点集中の場合

拡張台数	最大管理点数			
	Dio瞬時	Dio常時	Di	Ai.Ao
1	80	104	160	72
2	160	208	320	152
3	240	320	480	232
4	320	424	512	256

数値は、各タイプ単独での最大点数です。
 ※最大接続PLC台数、20台/システム (I/O接続による拡張の場合、セットで1台と数えます)



■ご注意

機種によって制御機能が異なる場合があります。
 また、データの種類によってD-BIPステーションの最大管理点数が異なります。
 本制御システムの展開については事前の打合せ等が必要です。ご検討の際にはお問い合わせください。

■D-BIPS機能一覧

○：標準搭載機能 ●：オプション機能

点数	管理点数	最大3,072点 (空調機最大2,048台 その他設備最大2,048点)
監視	レイアウト表示	●
	空調機監視・制御	○
	一般設備監視・制御	○
	不一致監視、発停失敗監視	○
制御	アナログ上下限監視	●
	スケジュール制御	○
	連動制御	○
	緊急停止	○
	移報	○
	デマンド制御	●

○：標準搭載機能 ●：オプション機能

制御	省エネ制御	●
	2時間消し忘れタイマー	○
	設定温度上下限設定	○
	停電検知・復電制御	○
管理	空調NaVi (エネルギー管理機能)	●
	ビルマル按分・テナント料金管理	●
	アナログ計測・トレンド記録	●
	パルス計量	●
通信	履歴管理	○
	日報・月報・年報	○
	(パナソニック社製)フル2線照明制御システムインタフェース	●

集中管理システムや遠隔監視システムを採用する場合は、お客様との事前打ち合わせが必要です。計画段階でお問い合わせください。

リモコン

別売品

運転リモコン〈直感操作〉(液晶ワイヤード) **NEW**

BRC1G2 (K)

新デザインで直感的な操作を実現。



NEW BRC1G2
外形寸法:120mm×120mm×19mm



シックな室内になじむ
ブラックモデルが新登場。
NEW BRC1G2K
外形寸法:121mm×121mm×19mm

■ 用途・ユーザーに合わせて選べる4つのモード

標準モード	詳細モード	かんたんモード	ホテル向けモード
使用頻度の多い項目のみを表示。(工場出荷時)	温度設定・風量風向など全ての項目を表示。	最低限の機能だけを表示。	多言語対応で外国人の方もストレスなく操作可能。

操作ボタンは
5つだけ

見やすく
分かりやすい!

- 1 運転/停止ボタン**
いちばん目につく中央上部に大きく配置
- 2 上下ボタン**
設定温度などを変更
- 3 左右ボタン**
「風量」「風向」など設定項目を選択

■ 使う人に合わせた画面のカスタマイズが可能

選べる4つの言語	メニュー画面の表示項目が変更できる	画面の表示内容が選択できる
<ul style="list-style-type: none"> 日本語 英語 中国語 ピクトグラム(絵文字) <p>日本語のほか、利用頻度の高い英語、中国語とピクトグラム(絵文字)の4つが選べます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 詳細表示 標準表示 表示なし <p>「詳細表示」ではすべてのメニュー(最大34項目)、「標準表示」ではよく使うメニューのみ(最大13項目)を表示。メニュー項目を表示しないようにも設定できます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 外気温 室温 連絡先電話番号など <p>右記画面の赤枠内に、任意の項目を表示できるのが「お好み表示」。9項目の中から最大2項目が選べます。(標準モードの場合は最大1項目)</p>

ムダをなくして省エネを実現

設定温度自動復帰

一時的に設定温度を変えても、一定時間後には元の設定温度に自動で戻り、効かせ過ぎを防ぎます。



設定温度範囲制限

不特定多数の人がリモコンを操作できる場合、冷房時の下限、暖房時の上限制限をしておけば安心です。



初期設定

リモコン名称・部屋名表示

リモコンの名称や、設置した部屋名などを任意に表示可能。ラベルやシールを貼って識別する必要があります。

例) 事務室、会議室など



サービス連絡先表示

エアコン導入の数年後には取扱説明書やサービス連絡先が不明になることも…。こんなトラブルもリモコンが解決!

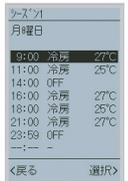
購入販売店名と電話番号が入力できます。



タイマー機能で管理を省力化

スケジュールタイマー

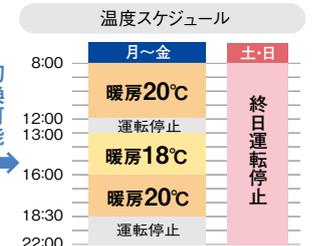
曜日ごとに8つの動作が設定可能。シーズン別で曜日パターンを設定して、日常の運転管理を自動で行うことができます。(設定は2パターンまで)



シーズン1 夏



シーズン2 冬



例) オフィスビル 営業日 月~金曜日 9:00~18:00 休業日 土・日曜日

販売店向けのサポート機能も充実

スマートフォンで現地の設定も簡単

かざすだけ

主な設定項目

- 画面のカスタマイズ
- 時計設定
- スケジュールタイマー
- 言語切替
- 場所表示(リモコン名称)
- 連絡先名称入力
- 現地設定
- 集中アドレス設定 など

(注) 専用アプリは弊社指定の販売店のみ使用可能です。詳細は弊社担当営業までご相談ください。
(注) スマートフォンによる設定にはNFC機能を搭載したAndroid端末が必要です。
推奨機種: Xperia XZs、Xperia Z5、arrows M04 OS: Android 5.0~7.1.2

直感リモコン(BRC1G2(K))早わかりメインメニュー項目一覧

快適機能

高温みまもり運転 ※1

室内が高温になりすぎないように、運転停止中に室温があらかじめ設定した温度に達すると自動で冷房運転を開始。30分後に停止します。

タイマー機能

入切タイマー

- 切タイマー … 運転時に停止させるまでの時間を1時間単位で設定します。
- 入タイマー … 停止時に運転させるまでの時間を1時間単位で設定します。

スケジュールタイマー ※3 ※4

- 曜日ごとに8つの動作が設定可能です。動作時刻と動作内容を設定します。動作内容はON(運転)・OFF(停止)・送風(送風運転)・冷房設定温度(設定温度で冷房運転)・暖房設定温度(設定温度で暖房運転)より選択可能です。
- 祭日および臨時休業など、スケジュール無効設定が可能です。
- 冬季と夏季など1週間分のパターンを2種類設定できます。

消し忘れ防止タイマー

- 設定時間は10分単位で30～180分まで選択可能です。解除されるまで毎日有効になります。

省エネ・節電機能

設定温度自動復帰

リモコンの設定温度を変更しても一定時間後にもとの温度に戻ります。

- 設定時間は30分単位で30～120分まで選択可能です。(冷暖自動運転時は機能しません。)

設定温度範囲制限

- 設定温度範囲を制限します。
- 運転モードによる温度範囲の制限が可能です。(冷暖自動運転時は機能しません。)

ディスプレイ自動OFF(全シリーズ対応) ※2

運転停止中にリモコンの液晶表示を消すことができます。 ※10分・30分・60分・OFFを選択できます。

初期設定

時計設定

- 時刻は24時間表示です。 ●時計精度は±30秒/月以内です。
- 48時間以内の停電の場合、内蔵のバックアップ電源の働きにより時計は動き続けます。48時間を超える停電の場合、再設定が必要です。

サービス連絡先 / 機種名

サービス連絡先と機種名を表示させます。(ワイヤレスリモコンの場合、連絡先はコンタクトセンターのみの表示となります。)

設定状況一覧

設定可能な項目の設定状況の一覧を表示します。

言語切換

リモコンの表示言語(日本語・英語・中国語)を切換えます。

ピクト表示設定

基本操作画面をピクトグラムで表示します。

メニュー表示設定

メニューに表示する項目を「なし」「標準」「詳細」から選択します。

お好み表示 ※7

基本画面にお好みで下記のいずれかを表示できます。(なし・外気温・室温・系統・室内湿度・外気湿度・CO₂濃度・冷暖選択権無・連絡先電話番号・コンタクトセンター電話番号)

ユーザーモード切換

基本画面を4つの表示モードに切換えることが可能です。(詳細、標準、ホテル向け、かんたん)

コントラスト調整

液晶の濃度の調整を行います。

運転ランプ輝度調整

運転ランプの明るさを調整します。

バックライト輝度調整

バックライトの明るさを調整します。

オートグリル昇降操作 ※1 ※5 ※6

(S-ラウンドフローオートグリルパネル、天井吊形オートグリルキット搭載機のみ)

- ワイヤードリモコンから吸込グリルを昇降させることができます。
- 複数のシステムを1つのリモコンでグループ制御を行う場合は、最大16台(ユニット0～15)まで設定可能です。

※1.機種によっては本機能がないもの(一部機能が制限されるもの)があります。 ※2.本機能は初期状態で有効となります。 ※3.時計設定が必要です。 ※4.集中制御機器(別売品)が接続されている場合はメニューが表示されないことがあります。詳しくはお買上げの販売店にご相談ください。 ※5.オートグリル昇降操作は、リモコンの運転ランプが消灯している状態で有効となります。 ※6.ワイヤードリモコンから昇降中の一時停止操作は行えません。 ※7.ユーザーモードが「標準」「詳細」の場合のみ使用可能です。機種によって表示できる項目は制限されます。

ワイヤレスリモコン

BRC7L・BR7G(E) - / BRC4L1(別売品)

離れた場所からでも自由に操作。
ホテルの客室や病院の病室、広いオフィスで便利です。

受光部本体組込タイプ



BRC7Lタイプ BRC7G(E)タイプ
(天井吊形、壁掛形のみ)

受光部別置タイプ(JIS1連理込ボックス使用)



BRC4L1

- 受光部ユニットに主な作動状況がランプで表示されます。
- ワイヤレスリモコンと受光部ユニットはセット品です。

簡単リモコン

BRC2C1(受注生産品)

シンプルで手軽な運転操作をお求めなら。

露出タイプ



JIS1連理込ボックスに収まるコンパクトなデザインです。
BRC2C1
●快適な室温制御を可能にするリモコンサーモを採用。

- ※埋込ボックスはカバー付サーボボックスをご使用ください。
- ※操作機能が一部限定されるため、弊社集中管理機器や標準リモコンとの併用をおすすめします。
- ※本製品は受注生産品です。期日については、発注の際にご確認ください。

■適用室内ユニット

室内ユニット	運転リモコン			簡単リモコン
	液晶ワイヤード	液晶ワイヤレス		
		受光部本体組込タイプ	受光部別置タイプ	
天井埋込カセット形	BRC1G2(K)	S-ラウンドフロータイプ (注1)	BRC7L1F(K)	BRC2C1
		ラウンドフロータイプ (注1)	BRC7L1F(W)(C)(K)	
		コンパクトマルチフロータイプ スクエアカセット	—	
		エコ・ダブルフロータイプ	BRC7L2F	
		ダブルフロータイプ	BRC7L6F	
天井吊形	BRC1G2(K)	—	BRC4L1	BRC2C1
壁掛形		BRC7G3		
天吊自在形 ワンダ風流		BRC7E18		
壁ビルトイン形		BRC7L5		
壁ビルトイン形下吹出タイプ	BRC1G2(K)	—	—	BRC2C1
床置ローボーイ形		—		
床置ローボーイ形埋込タイプ		BRC4L1		
厨房用エアコン	本体内蔵 BRC1C1	—	—	BRC2C1
床置ダクト形		BRC4L1		
クリーンエアコン	BRC1G2(K)	—	BRC4L1	BRC2C1

(注1) オートクリーン(自動清掃)パネル採用時は液晶ワイヤレスリモコンは使用できません。

(注2) センシング機能採用時は、液晶ワイヤレスリモコンの「組込タイプ」は使用できません。

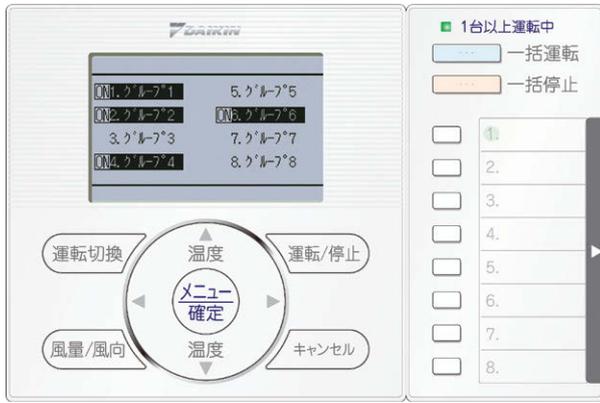
リモコン

別売品

省ナビフロアリモコン

BRC81A1 (別売品)

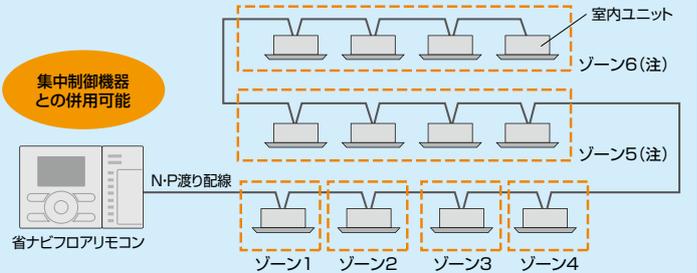
最大8グループの室内ユニットの管理が
この1台に集約できます。



BRC81A1

- 省ナビリモコンの簡単操作 + 集中コントローラーの複数台操作
- 接続可能室内ユニット最大16台
- 室内ユニットグループ操作最大8グループ
- リモコン専用電源不要

●システム展開



(使用上のご注意) 省ナビフロアリモコンと運転リモコンとの併用はできません。
(注) 複数台の室内ユニットをグループ設定する場合、「不在時省エネ運転モード」および「不在時停止モード」機能はご使用になれません。

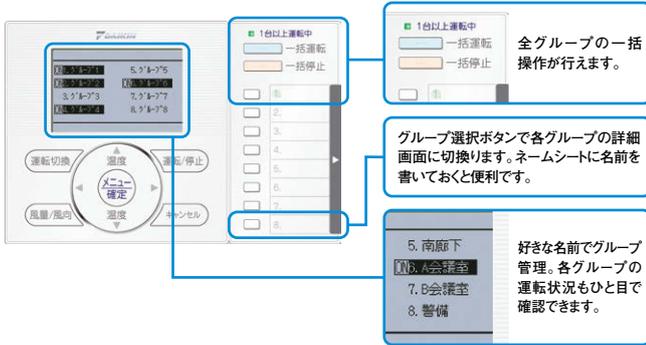
工事仕様

- 据付/JIS3個用カバー
- 配線方式/N-P渡り配線
- 電源線/なし(室内ユニットより供給)
- 配線長さ/最大500m
- その他制約/
 - ・「運転リモコン」との併用不可(2リモコン制御不可)
 - ・「グループ遠方制御アダプター」との併用不可
 - ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用不可
 - ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用不可

一括運転/停止

各グループの詳細表示や全グループの一括運転/停止が、
専用ボタンからダイレクトに指示できます。

- ボタンひと押しで、全グループの一括運転/一括停止が行えます。
- グループ選択ボタンを押すと、各グループの運転状況が、ひとつの画面で確認できます。



スケジュール機能

曜日ごとに異なる運転が設定可能。
毎日の運転/停止の手間が省けて管理の省力化が図れます。

- 運転、停止時の操作を行う手間が省け、消し忘れ防止にも効果的です。
- 曜日ごと、グループごとの単位で細かく設定ができます。

スケジュールタイマー【共通】	1/2	スケジュールタイマー【共通】	2/2
月曜日	時刻 動作 室温	時刻 動作 室温	時刻 動作 室温
8:15 冷房28℃	1・2・3・4・5・6・7・8	13:30 ON	1・2・3・4・5・6・7・8
12:00 OFF	1・2・3・4・5・6・7・8	15:00 冷房28℃	1・2・3・4・5・6・7・8
12:20 OFF	1・2・3・4・5・6・7・8	17:00 OFF	1・2・3・4・5・6・7・8
13:00 ON	1・2・3・4・5・6・7・8	20:00 OFF	1・2・3・4・5・6・7・8

設定温度上下限設定

冷暖房温度の上限値/下限値の設定を
グループごとに設定できます。

- 設定した温度範囲の中で運転するため、省エネを図ることができます。



■主機能一覧 ★センシング機能付室内ユニットのみに適用します。

機能	項目	詳細内容
基本機能	室内ユニット最大接続台数	16台
	リモコングループ※1	最大8グループ
	バックライト機能	ボタン操作時に液晶表示部分が点灯
省エネ機能	言語切替	表示言語(日本語または英語)の切替
	設定温度自動復帰	設定温度を変更しても一定時間後に設定した温度に復帰(グループ毎)
	設定温度上下限設定	設定温度の範囲を制限(グループ毎)
	消し忘れ防止タイマー	運転開始～停止までの毎回時間を設定(グループ毎)
	エコ全自動★	室温や人の在否により風量・風向を自動制御(グループ毎)
	不在時停止★	人がいない状態が一定時間続いた場合、自動で運転を停止
快適性	不在時省エネ運転モード★	人がいない状態が一定時間続いた場合、自動で空調目標温度を変化させて能力を制限
	快速冷暖	室温をすばやく快適温度に(グループ毎)
	風向個別設定※2★	室内ユニットの吹出口ごとに風向を設定
便利機能	自動ドラフト低減★	人を検知すると風向を水平吹きにして風あたりによる不快感を低減
	時計機能(時刻表示)	日付・時刻の設定および修正
	表示切替機能	標準表示と詳細表示の切替
	静音モード	静音性を優先して運転する時間帯を設定(グループ毎)
	選べるロック機能(キーロック&メニューロック)	ボタン操作ロックの機能説明を表示
	タイマー設定(時限設定)	入切タイマーを1時間単位で設定可能(グループ毎)
	スケジュールタイマー	曜日ごとに8つの動作が設定可能(全グループ一括)
	ヘルプ機能	困ったときに操作等を確認
メンテ/サービス機能	サービス連絡先/機種名表示	サービス連絡先と機種名(室内外)を表示

●エコ表示機能はありません。

■主仕様

型式	BRC81A1
外形(mm)	120×180×厚み19
液晶表示	フルドット方式
外装色	フレッシュホワイト

■適用シリーズ

スカイエア	AL型以降
ビル用マルチ	M型以降(床置ダクト FVYCP除く※)
ガスヒートポンプエアコン	M型以降(床置ダクト FVYCP除く※)
ペンティエール	GA型以降(外気処理タイプ室内ユニットは除く)
DESICA(デシカ)	全て(モジュールタイプ除く)
設置用エアコン	不可※

※室内ユニットの電源容量に制限があるため

※1.BRC81A1では拡張部から1ボタンでグループを切替えて基本画面を表示。運転/停止、運転モード、設定温度はグループ単位に設定可能。スカイエアとビル用マルチのグループ内混在不可。(グループを分けは可)
※2.スカイエア1系統のみ接続されたグループは子機の個別制御も可能。(複数接続されたグループの場合、親機のみ個別制御が可能)

空調集中管理機器システム

オプションシステム

大規模で高機能な集中管理を実現。機能のコンポーネント化でシステム自由度に優れています。

集中管理コントローラー

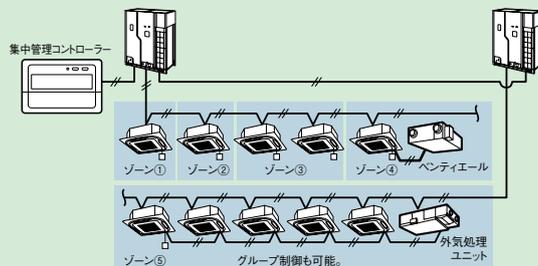
DCS302C1 (別売品)



(電源100Vまたは200V必要)

最大128台の室内ユニットを、
運転リモコンなみの機能できめ細かく集中管理。

- 複数のグループ制御を最大64のゾーン(2台連結時は128のゾーン)として登録でき、ゾーン毎に一括して操作・設定が可能。これにより個別設定の手間が省け管理の簡略化が図れます。(各運転リモコン単位での個別操作も可能。)



室内ユニットの風向、風量の個別設定機能を追加。表示画面、カーソルボタンもさらに使いやすくしました。

- 最大64グループ(128台)の室内ユニットが接続でき、個別/ゾーン/一括の運転/停止や温度設定が可能。
- グループ運転ごとに室内ユニットの風量・風向の個別設定が可能。
- 全熱交換器ユニット「ベンティエール」の換気量の設定と、換気モードの切り替えが可能。
- スケジュールタイマーに接続することで、運転/停止を1日4回まで設定することができます。
- 本機は2台まで連結できるため、最大128グループ(128台)の制御が可能です。また、ON/OFFコントローラーは8台、スケジュールタイマーは1台まで接続できるため、規模・用途に合わせて集中管理システムを拡張することができます。
- 本機2台で、2ヶ所から同一システムを操作・監視することができます。
- 配線は総延長2kmまで延長が可能。配線方式も渡り配線の他、バス方式やスター方式でも行えます。
- 他のD-BACS機器との併用や、強制停止などの外部入力も可能です。

ON/OFFコントローラー

DCS301B1 (別売品)

最大128台の室内ユニットを個別・一括で運転管理。



(電源100Vまたは200V必要)

- 最大16グループ(128台)の室内ユニットの運転・停止を一括/個別で操作可能。また、運転・異常表示もひと目で確認できます。
- 本機を8台まで連結でき最大128グループ(128台)までの個別制御も可能となります。
- 本機の8台連結の他、集中管理コントローラーが2台、スケジュールタイマーが1台まで接続でき、規模や用途に合わせて集中管理システムを自在に拡張することができます。
- 本機2台を接続することで、同一システムの室内ユニットを2ヶ所から操作・監視できます。

- 厚さわずか16mmの薄形設計。(JIS2連埋込ボックス使用)
- 配線は総延長2kmまで延長可能。配線方式も渡り配線の他、バス方式やスター方式でも行えます。
- 他のD-BACS機器との併用も可能です。

スケジュールタイマー

DST301B1 (別売品)

最大128台の室内ユニットを一括で週間スケジュール管理。



※室内ユニットから電源を供給する場合は付属の電源コネクタを使用してください。

- 最大128台の室内ユニットを一括制御で週間スケジュール管理します。
- 1分刻みで1日2回の運転・停止時間が1週間単位で設定できます。
- 集中管理コントローラーやON/OFFコントローラーと組み合わせることにより、規模や用途に応じたシステム展開が可能です。
- 集中管理コントローラーとの併用時には最大8パターンの週間スケジュールが設定でき、集中コントローラーで任意のゾーンに振り分けられます。さらに、運転・停止時間が、1日4回まで設定できます。
- 最大48時間の停電補償機能付。

- 厚さわずか16mmの薄形設計。(JIS2連埋込ボックス使用)
- 配線は総延長2kmまで延長可能。配線方式も渡り配線の他、バス方式やスター方式でも行えます。
- 他のD-BACS機器との併用も可能です。

※インテリジェントタッチマネージャー、タッチコントローラー、D-BIPS DX、マスターステーション、DMSインタフェースとの併用はできません。

冷暖切替リモコンスイッチ

BRC22A1・KRC19-25A (室外ユニット別売品)



BRC22A1

- 室外ユニット毎に冷房・暖房・送風の各運転モードがワンタッチ操作で切換えられます。
- 複数台の室外ユニットを1つのリモコンで一括切替制御することもできます。(別売の室外機外部制御アダプターが1枚必要です。)

室外ユニット側で冷暖切替を行う場合に必要です。

蓄熱コントローラー

DST302B1 (必須別売品※)

蓄熱運転のスケジュール管理も手軽に行えます。



DST302B1

- 最大10系統の管理が可能。
- 系統ごとに週間スケジュール管理が可能。
- 最大48時間の停電でもデータを記録し、自動復帰するバックアップ機能搭載。
- 自己診断機能搭載。

※水蓄熱VRVシリーズに適用します。

オープンネットワークインターフェース

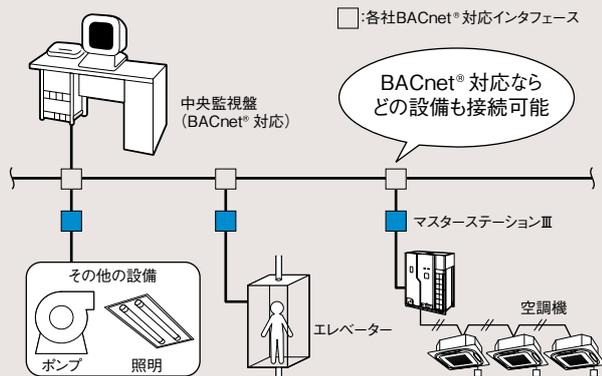
オプションシステム

制御システムの流れは、接続機器や制御項目の制約が多い方式から、マルチベンダーなオープンネットワーク方式へと変わりつつあります。こうした背景の中、ダイキンではオープン通信方式の世界基準に対応したインターフェースを開発。世界のほとんどで使用されているBACnet®通信方式やLONWORKS®通信方式でビル用マルチの監視・制御が容易に行え、他のビル設備を含めた拡張性の高い制御ネットワークに展開することができます。

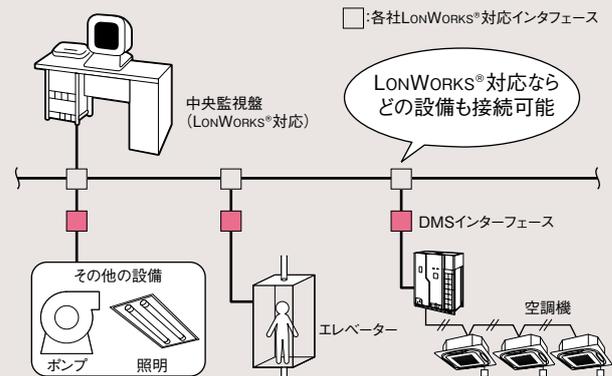
オープンネットワーク方式

BACnet®やLONWORKS®対応の監視装置と設備が自在に組合せられ、システム全体の低コスト化を推進。通信速度も飛躍的に向上し、制御精度も格段に向上します。

BACnet®方式の場合



LONWORKS®方式の場合



マスターステーションⅢ

DMS502B1

BACnet®通信対応で、
最大256グループの室内ユニットを自在に集中管理。



DMS502B1

(電源AC100~240Vが必要)

※空調料金管理や管理点数の拡大
(オプション対応)については、P.174をご覧ください。

オープン化の流れに対応した空調機制御コントローラー。

- 国際的な通信規格BACnet® (IPV4/6)に対応し、中央監視盤 (BMS)との親和性を大幅に向上。
- 中央監視盤との接続にEthernet™を採用することで、通信速度を飛躍的に向上。
- 標準で26点×128グループ、最大(オプション追加時)26点×256グループの室内ユニットを制御。

- RS232C通信方式も選択できるため、従来の制御システムとの互換性も確保。

- 料金按分ソフト (DCU001C1)をインストールすることで、電力按分計算機能が付加でき、お手持ちのパソコンで詳細な空調料金計算が行えます。(オプション)

※本ユニットの料金計算は計量法によるものではありませんので、公的取引には使用できません。

※氷蓄熱VRVシリーズでの料金管理には別途、料金管理用アダプター (DCU101A2)が必要です。

DMSインターフェース

DMS504B1

DIII-NET通信ラインとLONWORKS®の
ネットワーク通信ラインを結ぶインターフェース。



DMS504B1

(電源AC100~240Vが必要)

オープン化の流れに対応した空調機制御コントローラー。

- 国際的な通信規格LONWORKS®ネットワークに対応し、中央監視盤 (BMS)との親和性を大幅に向上。
- 23点×64グループの室内ユニットの制御・監視が可能。
- 空調機側にLONWORKS®ネットワーク専用配線が不要。

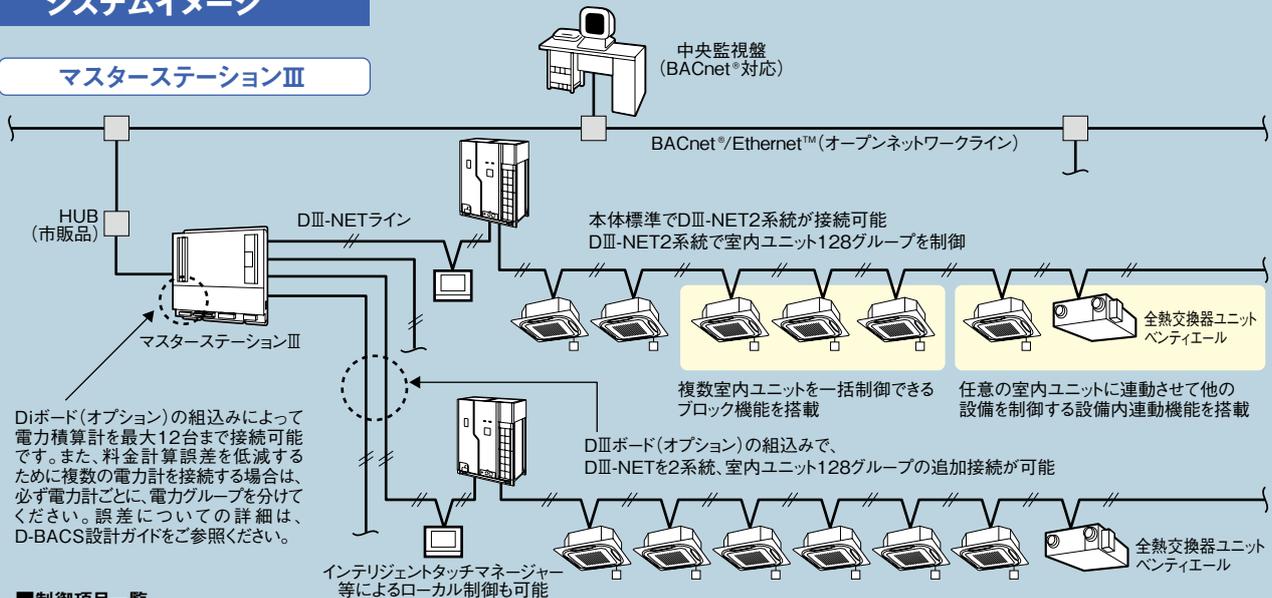
- XIF (ジフ)ファイルで仕様を確認できるので、基本的に接続試験は不要。

- Delay Start Up変数による、電源投入時の通信開始遅延時間設定が可能。

世界的な通信基準に対応し、 拡張性に優れたオープンネットワークによるビル用マルチの集中管理を実現。

システムイメージ

マスターステーションⅢ



■制御項目一覧

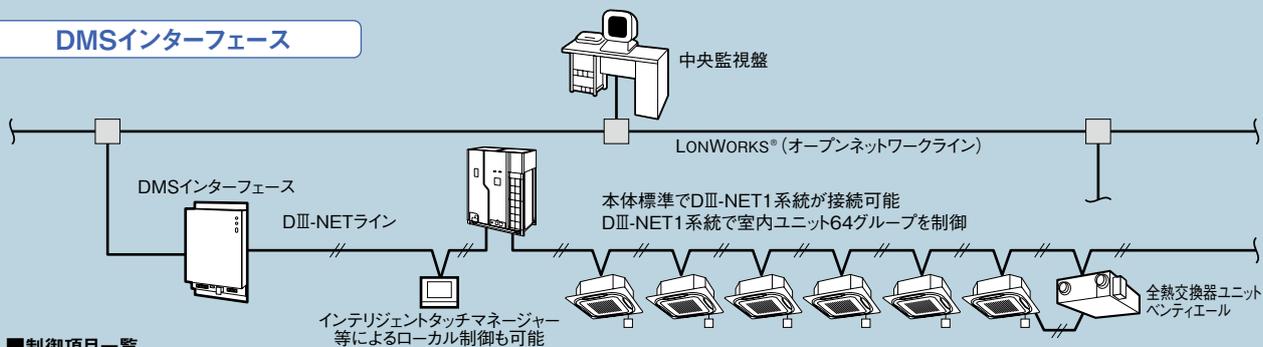
項目	内容	ビル用マルチ	スカイエア	設備用エアコン	ファンコイル※2
発停	設定/状態監視	○	○	○	○
運転モード	設定/状態監視	○	○	○	○
室内温度	設定/状態監視	○	○	○	×
異常信号	状態監視	○	○	○	○
フィルター信号	リセット/状態監視	○	○	×	○
リモコン手元操作	許可/禁止	○	○	○	○
風量	設定/状態監視	○	○	×	○
強制サーモOFF	設定/状態監視	○	○	×	×
省エネ指令	設定/状態監視	○	△※1	×	×

※1.天井埋込カセット形、壁掛形のみ可能。 ※2.適用機種はVAM-GD(S)、VAM-GAM(S)、VAC-GD(S)です。

マスターステーションⅢと空調機を接続した場合、中央監視盤から操作・監視が可能な主要機能は左表の通りです。

※この他、DIII-NET対応のセントラル空調機器の集中管理も可能です。(各商品の制御内容等については、各専用カタログをご覧ください。)

DMSインターフェース



■制御項目一覧

項目	内容	ビル用マルチ	スカイエア	設備用エアコン	ファンコイル※1
発停	設定/状態監視	○	○	○	○
運転モード	設定/状態監視	○	○	○	×
室内温度	設定/状態監視	○	○	○	×
異常信号	状態監視	○	○	○	○
フィルター信号	リセット/状態監視	○	○	×	○
リモコン手元操作	許可/禁止	○	○	○	○
風量	設定/状態監視	○	○	×	△(監視のみ)
強制サーモOFF	設定/状態監視	○	○	×	×
省エネ指令	設定/状態監視	×	×	×	×

※1.換気モードの設定/状態監視、風量の設定はできません。

DMSインターフェースと空調機を接続した場合、中央監視盤から操作・監視が可能な主要機能は左表の通りです。

※各商品の制御内容等については、各専用カタログをご覧ください。

BACnet®:ANSI/ASHRAE 135-1995, A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks.

LON®, LonWorks®は、Echelon Corporationの登録商標です。

ANSI:米国標準仕様(American National Standards Institute)の略称

ASHRAE:米国冷暖房空調工業会(American Society of Heating, Refrigerating and Airconditioning Engineers, Inc)の略称

マスターステーションⅢ専用オプションシステム

制御可能室内ユニットグループを最大256グループに拡大。

DIIIボード:DAM413B1



(マスターステーションⅢ組込み)

接続可能DIII-NETラインを標準の2系統から4系統に拡大させる拡張用P板。これによりDIII-NET4系統×64グループの大規模制御ネットワークの構築が可能となります。

室内ユニットグループ毎の詳細な電力料金管理が容易に実現。

料金按分ソフト:DCU001C1

本ソフトをお手持ちのパソコンにインストールすることでマスターステーションⅢにテナント単位での電力按分・計算機能を付加。お手持ちのパソコンとマスターステーションⅢを接続することで詳細な空調料金計算が行えます。

Diボード:DAM414B1



(マスターステーションⅢ組込み)

料金按分ソフトを使用する際に、空調用電力量計を増設する場合とBACnet®に接続し、停復電制御する場合には必要なインターフェースです。

空調管理システム

オプションシステム

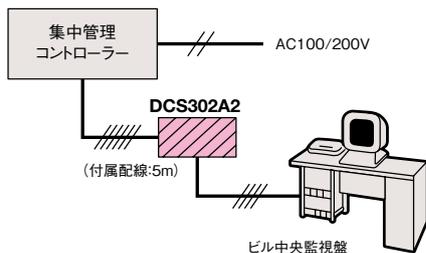
汎用のビル管理システムと連動し、空調管理の可能性を拡大するインターフェース群。

一括遠方アダプター

DCS302A2

D-BACSシステムと中央監視盤を連動接続する場合に使用します。

(運転/停止、運転・異常出力)

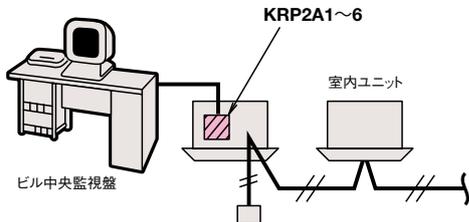


遠方制御アダプター (ゾーン一括制御)

KRP2A1・2・3・4・5・6

室内ユニットを中央監視盤と接続し、ゾーン一括制御する場合に使用します。

(運転/停止、運転・異常出力、温度設定)



※組込む室内ユニットにより機種が異なります。
※集中制御機器との併用はできません。
※組込む室内ユニットによりアダプター取付箱(板)が必要です。

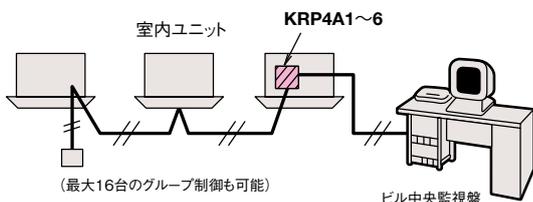
(最大16台のグループ制御も可能)

グループ遠方制御アダプター (個別/グループ/ゾーン制御)

KRP4A1・2・3・4・5・6

室内ユニットを中央監視盤と接続し、個別またはグループやゾーン単位で制御する場合に使用します。

(運転/停止、運転・異常出力、温度設定、リモコン禁止)

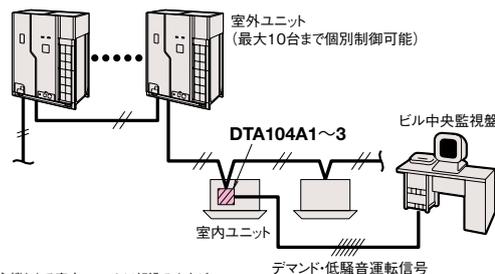


※組込む室内ユニットにより機種が異なります。
※必ずリモコンが必要です。
※2リモコン制御は行えません。
※集中制御機器との併用はできません。
※組込む室内ユニットによりアダプター取付箱(板)が必要です。

室外機外部制御アダプター

DTA104A1・2・3

DIII-NET内に接続し、最大10台の室外ユニットを個別・一括制御する場合に使用します。



※各系統の主機となる室内ユニットに組込みますが、室外ユニットにも組込むことが可能です。
※室内ユニットにより組込むアダプターは異なります。

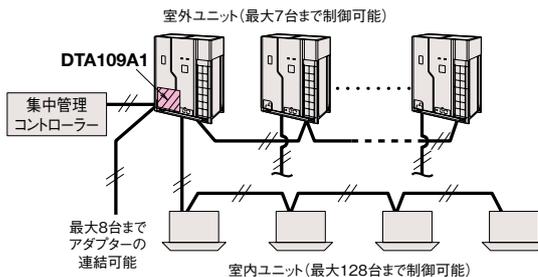
- 冷暖房切換制御：最大10台の室外ユニットの運転モードを一括制御できます。
- 低騒音運転制御：接点入力により室外ユニットの低騒音運転機能を一括入力できます。
- デマンド制御：接点入力で70%運転・40%運転・強制サーモOFFの3段階に設定できます。

DIII-NET拡張アダプター

DTA109A1

最大制御台数1024台に拡大。さらに制御性も拡大させる拡張アダプター。

(アダプター8台使用時)



- 集中管理コントローラーによるビル用マルチ室内ユニットの制御可能台数を最大64グループ・128台から最大64グループ・1024台に拡大できます。
- 万一、断線が発生してもアダプターの系統外への影響が回避できますので、全空調停止などを防止する危険分散システムとしても有効です。
- DIII-NET拡張アダプターは同一制御ラインに最大8台まで接続可能です。
- 配線長を管理機器から最遠アダプターまで1000m、アダプターから最遠室内ユニットまで1000mも延長でき、配線自由度を大幅に拡大。DIII-NETの総配線距離2000mを有効に活かせ、建物間を渡るシステム展開も容易に行えます。

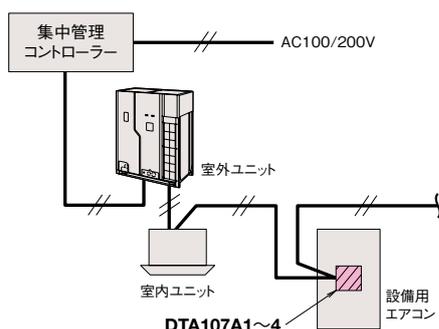
※64グループ・1024台の制御台数は本アダプター8台使用時のものです。
※本アダプターを取付ける際は別売の基板取付板が必要になる場合があります。
詳しくはP.181以降の各室外ユニットシリーズの関連オプションをご覧ください。

集中制御アダプター

DTA107A1・2・3・4

当社の設備用エアコン(SR・SRY)をD-BACSシステムに接続する際に使用します。

(全ての制御・監視機能対応)



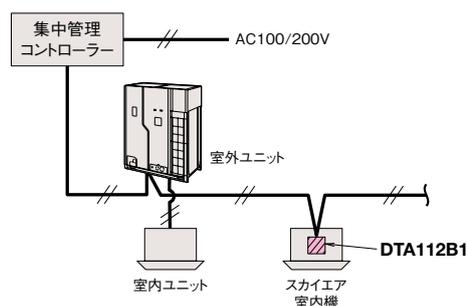
※SZVYおよびSVYは集中制御アダプターなしでD-BACSシステムに接続できます。

スカイエア接続アダプター

DTA112B1

D-BACSシステムに店舗・オフィスエアコンスカイエアを接続する際に使用します。

(全ての制御・監視機能対応)



※機種によっては別売のアダプター取付箱が必要になる場合があります。また、スカイエア接続アダプターが不要な機種もあります。詳しくは「スカイエアカタログ」をご覧ください。

ビル設備管理システム

オプションシステム

衛生・防犯・防災設備に手軽に接続し、操作・監視機能を持った簡易なビル管理システムを構築します。

Diユニット(電源AC100V必要)

DEC101A1

ビル設備機器の運転状態・異常監視を可能にします。

- インテリジェントタッチマネージャーやD-BIPSで最大8台の機器を個別に運転・異常監視できます。



入力仕様:無電圧a接点

Dioユニット(電源AC100V必要)

DEC102A1

ビル設備機器の運転・異常監視、または運転/停止操作を可能にします。

- インテリジェントタッチマネージャーやD-BIPSで保持出力タイプ(最大4点)、瞬時出力タイプ(最大2点)の機器を個別に運転・異常監視。
- 個別に運転/停止の操作も可能になります。



入出力仕様:無電圧a接点

室内ユニット
組込専用

ストリーマ除菌ユニット / ストリーマ脱臭ユニット



ストリーマ除菌ユニット

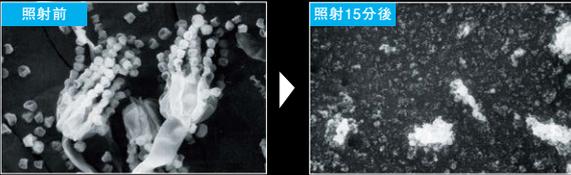
- ダイキンが誇るクリーンテクノロジー、ストリーマ技術を搭載。
- 室内ユニットの一体化で、省スペース、省施工、省メンテナンスを実現。
- 冷暖房運転時だけでなく送風運転時でも「ストリーマ」が運転するため、中間期でも除菌単独運転が可能。

公的機関が認めた クリーンテクノロジー。

熱エネルギーに置き換えると、
およそ100,000℃*にも匹敵する驚異の分解力。

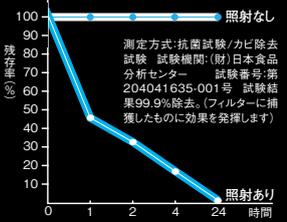
*酸化分解力における比較。実際に高温になるわけではありません。

カビ・ウイルス

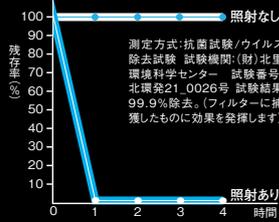


ストリーマ放電ユニットの電極上に「カビ」を設置し、ストリーマ放電を15分照射後、電子顕微鏡で撮影。

カビ除去性能



ウイルス抑制性能



試験装置においてフィルターに吸着させたウイルスと同等条件のウイルスにストリーマ放電で生じた活性種を照射。商品と同じストリーマ放電部を使用し、距離、位置ともに商品と同等に設定。TCID50およびCPE法により除去率を測定。4時間で除去率99.9%。実使用空間での効果とは異なります。

設置上のご注意 「ストリーマ除菌ユニット」は、次のような場所ではご使用いただけません。

- オイルミストなどの発生する油煙環境。
 - 調理場など油の飛沫や蒸気の多いところ。
 - 理・美容院など、ヘアスプレーを多く使うところ。
 - 喫煙ルームなど、煙の多いところ
- ※ 左記以外にも、ご使用いただけない場合があります。詳細は、お買上げの販売店またはダイキンコンタクトセンターへお問い合わせください。

ストリーマ脱臭ユニット^{※1}

- 室内ユニットとの一体化で、省スペース、省施工、省メンテナンスを実現。
- 室内ユニットとの連動運転だけでなく、脱臭単独運転(エアコン送風時)も可能。
- 交換不要の触媒方式で、省メンテナンスを実現。

※1.集塵機能は装備しておりません。

一般的なオゾン方式に比べ、アンモニアの場合70倍^{※2}の速さで強力分解・脱臭。さらにホルムアルデヒドやVOC(トルエン、キシレン等)など常時発生する有害物質や菌・ウイルスも抑制・除去します。(捕獲したものに対して効果を発揮します) ※2.当社試験による

ストリーマの分解力(酸化力)を
燃焼反応におきかえると、
10万℃に匹敵*

ストリーマ放電とはプラズマ放電の一つで、プラズマ放電として一般的に使用されるグロー放電と比べて同じ電力を投入した時の酸化分解速度が1000倍以上になります。

★実際に高温になるわけではありません。

臭気別の脱臭効果 (◎:よくとれる ○:とれる △:徐々にとれる)

脱臭方式	人体(動物)臭				生活臭			有害物質		
	汗臭	体臭	し尿臭	ペット臭	下水臭	カビ臭	生ゴミ臭	トイレ臭	ホルムアルデヒド	VOC
ストリーマ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
活性炭	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△
オゾン	○	○	△	○	○	○	○	○	×	×

●定期的に交換が必要となる活性炭フィルターの脱臭方式とは異なり、ストリーマ脱臭方式は悪臭成分を分解するため、脱臭触媒を交換する必要がなく、手間とコストが大幅に低減できます。

分解性能比較

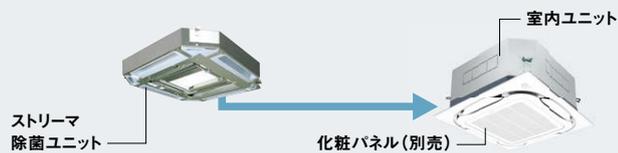
脱臭方式	成分	アンモニア	ホルムアルデヒド
ストリーマ		66.7	52.5
活性炭		(吸着式なので分解できない)	
オゾン		1.0	1.0

一般的なオゾン方式を1とした時の分解性能比較(当社実験による)

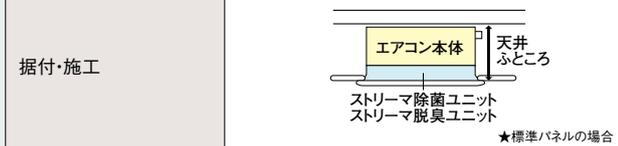
設置上のご注意 「ストリーマ脱臭ユニット」は、次のような場所ではご使用いただけません。

- オイルミストなどの発生する油煙環境。
 - 調理場など油の飛沫や蒸気の多いところ。
 - 理・美容院など、ヘアスプレーを多く使うところ。
- ※ 左記以外にも、ご使用いただけない場合があります。詳細は、お買上げの販売店またはダイキンコンタクトセンターへお問い合わせください。
- ★ストリーマ脱臭ユニットは集塵機能を装備しておりませんので、タバコの煙等がある場合は、空気清浄機と併用してください。

天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ



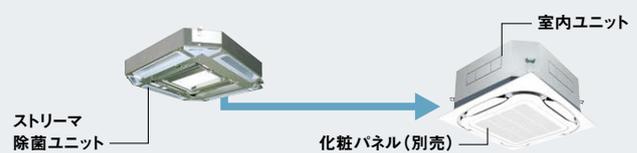
適用室内ユニット	FXYFP28~80DA	FXYFP90~160DA
ストリーマ 機種名	BAEF55C160	
除菌ユニット 天井ふところの必要寸法	36.1cm以上(※32.1cm以上)	40.3cm以上(※36.3cm以上)
ストリーマ 機種名	BAPWP55C160	
脱臭ユニット 天井ふところの必要寸法	34.1cm以上(※30.1cm以上)	38.3cm以上(※34.3cm以上)



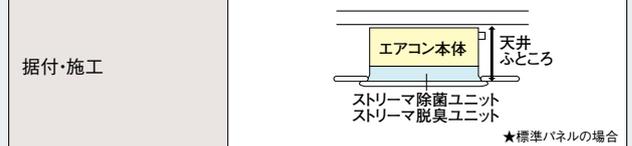
★標準パネルの場合

※パネルスペース採用時

天井埋込カセット形 ラウンドフロータイプ



適用室内ユニット	FXYFP28~112MK	FXYFP140~160MK
ストリーマ 機種名	BAEF55C160	
除菌ユニット 天井ふところの必要寸法	36.1cm以上(※32.1cm以上)	40.3cm以上(※36.3cm以上)
ストリーマ 機種名	BAPWP55C160	
脱臭ユニット 天井ふところの必要寸法	34.1cm以上(※30.1cm以上)	38.3cm以上(※34.3cm以上)



★標準パネルの場合

※パネルスペース採用時

エネタープ

<遮光性強化タイプ> (赤外線約80%反射) **受注生産品**

NEW 2018年7月発売予定 (KKC-B型のみ)



ショートサーキットの影響を抑えて 省エネ性最大10%*向上。

*室外ユニット間600~900mmの範囲で省エネ効果が発揮されます。

● 室外ユニット間600mmのシミュレーションデータ

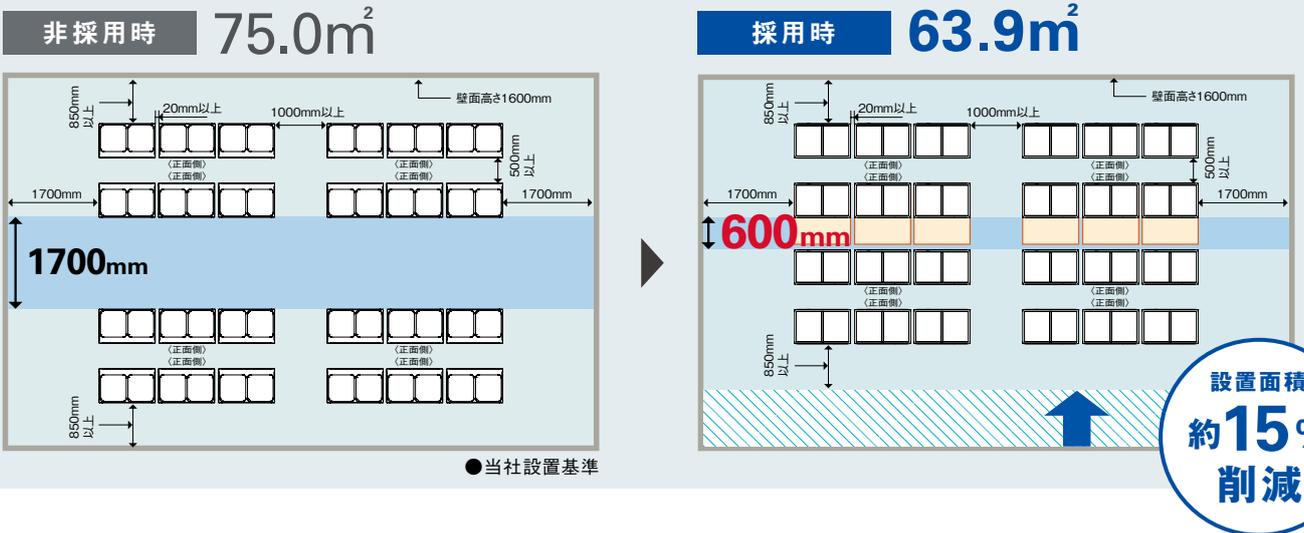


貴社設備の効果を、シミュレーションによって検証できます。

<解析条件> 対象室外ユニット:ビル用マルチエアコン室外ユニット 13台 (RXMP224D×4台、RXMP335D×3台、RXMP400D×1台、RXMP450D×3台、RXMP500D×2台)
外気:35°C・無風 エネタープ: 吸込面の片側だけにのみ設置 ●室外ユニットの配置は実際の物件モデルを参考

高集積設置で省スペース設置を実現。

● 室外ユニット24台設置の例



● 仕様

機種名/希望小売価格	KKC33B NEW	KKC50B NEW	KKC61B NEW	KKC33A	60,000円	KKC50A	71,000円
室外ユニット間隔 (mm)	600~900						
適用シリーズ	VRV Xシリーズ、VRV Aシリーズ、更新用VRV QXシリーズ、更新用VRV Qシリーズ			冷暖フリーVRV RXシリーズ、冷暖フリーVRV Rシリーズ、高暖房VRV Hシリーズ、更新用高暖房VRV QHシリーズ			
適用容量	上記各シリーズ8~22馬力システム			上記各シリーズ8~18馬力システム			
適用室外ユニット幅寸法 (mm)	930	1240	1750	930	1240		
エネタープ寸法 (mm)	ステア<右>左 (H×W×L)	40×40×1330		(40×40×1330)×2		40×40×1242	
	ステア<前> (H×W×L)	11×32×935	11×32×1245	(11×32×870)×2		44×30×840	44×30×1150
シートカバー組立品 (W×L/T(シート厚さ))	510×930/0.59	510×1240/0.59	(510×865/0.59)×2		520×905/0.59	520×1215/0.59	

*室外ユニット背面への取付けになります。(前面への取付けはできません。)
*本体に400mm以上の積雪が予想される場合は、本キットを外してください。
*防雪フード、吹出ダクトキットとの併用はできません。

シートカバー(日本膜構造協会認定品)

基布: ポリエステル100%
防炎製品認定番号: F-63026
表面処理: フッ素樹脂コート加工

● 本商品はオーケー器材(株)扱いとなります。

ストリーマ搭載 **ダクト接続式除菌ユニット**

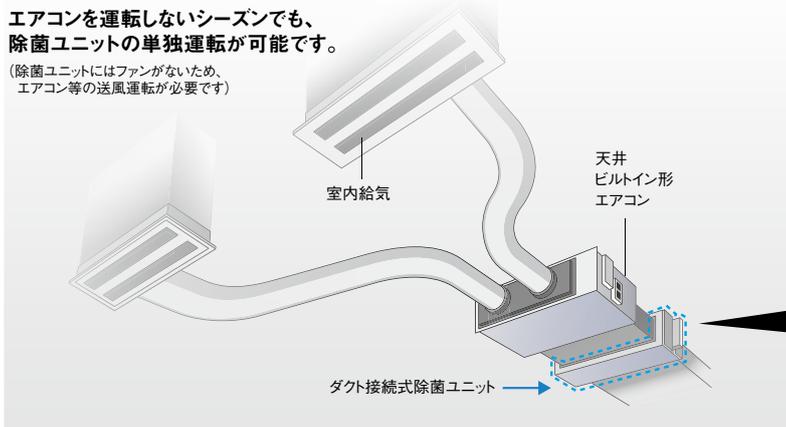
空気中に潜む有害物質をストリーマで除去し、
クリーンで健やかな空気を室内にお届けします。

■ ダクト接続式エアコンとの組合せ例

エアコンを運転しないシーズンでも、
除菌ユニットの単独運転が可能です。

(除菌ユニットにはファンがないため、
エアコン等の送風運転が必要です)

※吊金具等は省略しています。



全てのダクト接続式空調機器、全熱交換器と接続できます。

既設機器への
後付けにも対応

ダイキン製品との接続はもちろん、ダイキン以外の製品との接続も可能

ダクト接続式エアコン



全熱交換器



外気処理エアコン



ファンコイルユニット



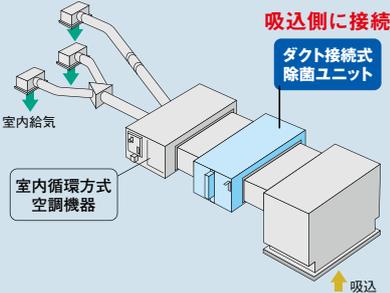
エアハンドリングユニット



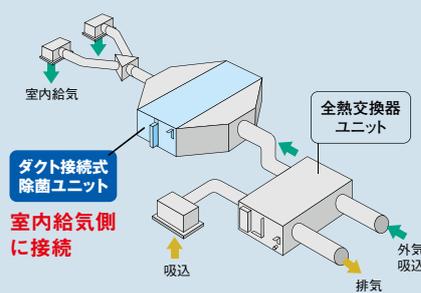
(注) 接続空調機器は全てダクト接続式のタイプとなります。

ダクト接続式除菌ユニットの基本的な接続パターン

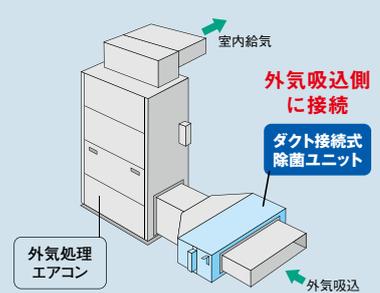
室内循環方式空調機器の場合



全熱交換器ユニットの場合

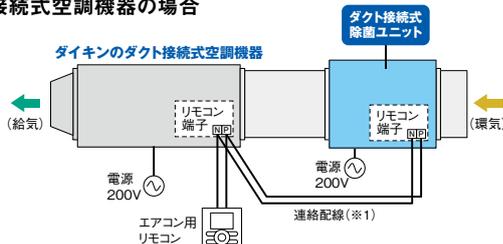


外気処理エアコンの場合



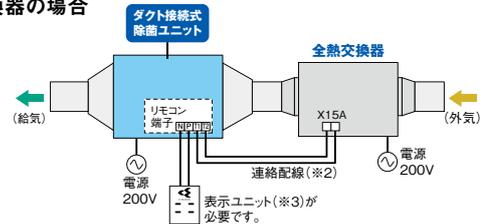
■ 機器別接続方法

ダクト接続式空調機器の場合



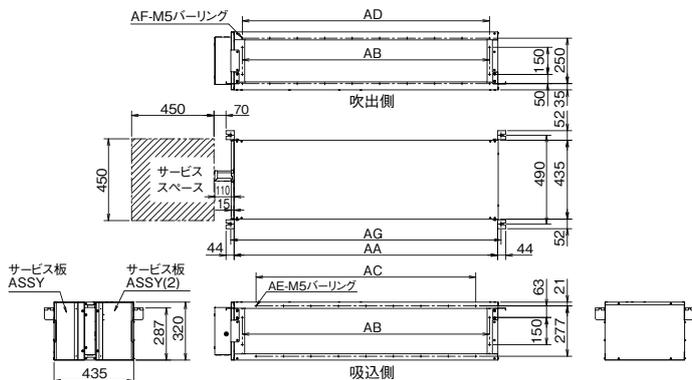
- 接続配線(※1)が必要です。
 - 除菌ユニットの異常表示やフィルターサイン表示は、エアコン用リモコンに表示されます。
- (注) 室内機が複数台ある場合はお問い合わせください。

全熱交換器の場合



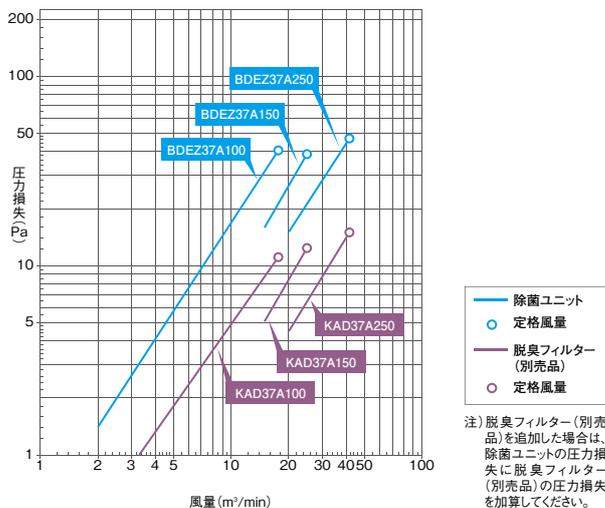
- 接続対象機器より無電圧A接点を取り出し、除菌ユニットのT1、T2端子につなぐてください。(※2)
 - 別売の表示ユニット(※3)をダクト接続式除菌ユニット側に取付けてください。
- 除菌ユニットの異常表示やフィルターサイン表示は、この表示ユニットに表示されます。

■ 外形寸法図 (単位 mm)



適用機種名	AA	AB	AC	AD	適用機種名	AE	AF	AG	接続ダクト開口	
									吸込側	吹出側
BDEZ37A100	725	650	P150×4=600	P150×4=600	BDEZ37A100	14	14	762	220×620	220×620
BDEZ37A150	1080	950	P150×6=900	P150×6=900	BDEZ37A150	28	28	1117	220×920	220×920
BDEZ37A250	1440	1350	P150×8=1200	P150×9=1350	BDEZ37A250	22	24	1477	220×1320	228×1320

■ ファン特性



注) 脱臭フィルター(別売品)を追加した場合は、除菌ユニットの圧力損失に脱臭フィルター(別売品)の圧力損失を加算してください。

■ 標準仕様

機種	BDEZ37A100	BDEZ37A150	BDEZ37A250	
電源	単相200V 50/60Hz			
外形寸法 (mm)	高さ	320		
	幅	725	1080	1440
	奥行	435		
消費電力(W)	9			
フィルター	プリーツフィルター			

機種	BDEZ37A100	BDEZ37A150	BDEZ37A250
安全装置	ドアスイッチ		
製品質量(kg)	20	25	29
標準付属品	取扱説明書、据付説明書、保証書、クランプ材、平産金		
適用風量範囲(m³/h)	120~1000	900~1500	1200~2500
圧力損失(Pa)	42	38	48

「ダクト接続式除菌ユニット」設置上のご注意

設置条件

- 吸込み空気温度範囲-5℃~43℃ (-5℃以下で設置する場合はヒーター組込みが必要です)
- 湿度RH30%~90%
- ダクト静圧範囲内で使用ください。

次のような場所では使用できません。

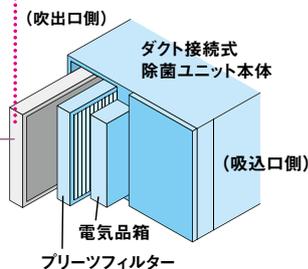
- オイルミストなどの発生する油煙環境
- 調理場など油の飛沫や蒸気の多いところ
- 理・美容院など、ヘアスプレーを多く使うところ
- 喫煙ルームなど、煙の多いところ

脱臭フィルター(別売)を組込めば、除菌+脱臭のダブル効果が生まれます!

組込み方法

脱臭フィルター(別売品)

1列で組込む場合は、この位置に取付けてください。



脱臭フィルターを2列に組込む事で脱臭専用機としてお使いいただけます。2列で組込む場合は、プリーツフィルターを外して脱臭フィルター(別売品)に入替えてください。(注) その場合、除菌機能はなくなります。

一般的なオゾン方式に比べ、アンモニアの場合約70倍の速さで強力分解・脱臭。

- ホルムアルデヒドやVOC(トルエン、キシレン等)など常時発生する有害物質や菌・ウイルスも抑制・除去します。
- 脱臭フィルターを定期的に取り替える吸着方式とは異なり、ストリーマ脱臭方式は触媒を交換する必要がないため、手間とコストが大幅に低減できます。

分解性能比較

脱臭方式	成分	一般的なオゾン方式を1とした時の分解性能比較(当社実験による)	
		アンモニア	ホルムアルデヒド
ストリーマ		66.7	52.5
活性炭		(吸着式なので分解できない)	
オゾン		1.0	1.0

わずか30分でアンモニア濃度0.6ppm(認知いき値)以下にスピード脱臭^{※4}

臭気別の脱臭効果 (◎:よくとれる ○:とれる △:徐々にとれる)

脱臭方式	人体(動物)臭				有害物質		生活臭			
	汗臭	体臭	し尿臭	ペット臭	ホルムアルデヒド	VOC	下水臭	カビ臭	生ゴミ臭	トイレ臭
ストリーマ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
活性炭	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○
オゾン	○	○	△	○	×	×	○	○	○	○

さらに脱臭フィルター(別売)を2列で組込めば、より脱臭パワーがアップします。

- 外気導入時に大気NO₂(二酸化窒素)の日平均最大値0.09ppmを環境基準値内^{※5}にまで削減します。

※4. シミュレーションによる算出条件: 部屋面積120m²、換気0.07回/h、初期濃度2ppm、室温20℃で除菌ユニット BDEZ37A250を定格風量 室内循環方式で運転。
 ※5. 時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下。
 (注) 脱臭フィルター2列使用時は標準付属のプリーツフィルターを外してください。また2列使用時は圧損が増します。

室外ユニット関連オプション

■VRV Xシリーズ ■VRV Aシリーズ

機種名	VRV Xシリーズ	—			RXUP224F RXUP280F RXUP335F	—	RXUP400F RXUP450F	—
	VRV Aシリーズ	RXYP224F	RXYP280F	RXYP335F	RXYP400F	RXYP450F	RXYP500F	RXYP560F・RXYP615F
冷暖切り換リモコンスイッチ		BRC22A1						
DⅢ-NET拡張アダプター	(注2)	DTA109A1						
室外機外部制御アダプター	(注2)	DTA104A1						
圧力計キット		KHGP26E615	38,000円					
防雪フード	セット(吹出+吸込)	KPS26E335	177,500円		KPS26E450	240,400円		KPS26E615 271,000円
	吹出口	KPS26E335T	57,000円		KPS26E450T	70,000円		KPS26E615T 105,000円
	吸込口(左)	KPS26E615Y	36,800円					
	吸込口(右)	KPS26E615Y	36,800円					
	吸込口(背)	KPS26E335B	46,900円		KPS26E450B	60,000円		KPS26E615B 92,400円
	吸込口(正面)	—			KPS26E450F	36,800円		—
吹出ダクトキット	(注4)	KPF26E335	84,500円		KPF26E450	128,000円		KPF26E615 150,000円
電源配線分岐キット	(注1)	KEK26F1500	13,500円					
防振架台	(注6)	K-KSV335GEB	89,000円		K-KSV450GEB	114,000円		K-KSV615GEB 155,000円
防振架台(減震機構付)	(注4)(注6)	K-KSV335HEB	98,000円		K-KSV450HEB	125,000円		K-KSV615HEB 171,000円
置台 (注6)	150mm高	K-KHZ3315F	39,000円		K-KHZ5615F	48,000円		K-KHZ6115F 62,000円
	300mm高	K-KHZ333F	40,000円		K-KHZ563F	49,000円		K-KHZ613F 63,000円
	500mm高	K-KHZ335F	45,500円		K-KHZ565F	56,500円		K-KHZ615F 70,500円
置台用	ドレンパン (注3)(注6)	K-KD335D	57,000円		K-KD450D	70,000円		K-KD615D 89,000円
	化粧板 (注4)	K-KHZC28A	16,000円		K-KHZC45A	24,000円		K-KHZC61A 32,000円
	エンドプレート (注4)	K-KHZE45A	8,000円					
室外機防護パネル(学校用)		K-PN51B	186,000円		K-PN101B	258,000円		K-PN151B 344,000円
保護網	セット	KKG26E335	41,100円		KKG26E450	44,200円		KKG26E615 56,600円
	吸込口(左)	KKG26E335L	11,800円		KKG26E450L	11,800円		KKG26E615L 12,800円
	吸込口(右)	KKG26E615R	12,800円		KKG26E450R	13,800円		KKG26E615R 12,800円
	吸込口(背)	KKG26E335B	16,500円		KKG26E450B	18,600円		KKG26E615B 31,000円
防護ネット	セット	KPN26E335	124,000円		KPN26E450	154,600円		KPN26E615 164,000円
	吸込口(左)	KPN26E615Y	40,000円					
	吸込口(右)	KPN26E615Y	40,000円					
	吸込口(背)	KPN26E335B	44,000円		KPN26E450B	51,600円		KPN26E615B 84,000円
	吸込口(正面)	—			KPN26E450F	23,000円		—
スカイエネカット	下表をご参照ください。							
現地接続配管キット		KHFP22F224 9,000円	KHFP22F280 10,500円	KHFP22F335 11,300円	P224形用: KHFP22F224 9,000円 P280形用: KHFP22F280 10,500円 P335形用: KHFP22F335 11,300円 P400形用: KHFP22F400 11,700円	KHFP22F450 13,100円	P400形用: KHFP22F400 11,700円 P450形用: KHFP22F450 13,100円 P500形用: KHFP22F615 13,400円	KHFP22F615 13,400円
アクティブフィルタ(機内組込み型)		BACF22C5N1						
ドレンパンヒーター	(注4)(注5)(注8)	(2018年7月発売予定)						
エネタープ	(注4)(注7)	KKC33B	69,000円		KKC50B	82,000円		KKC61B 127,000円

(注1) 電源配線分岐キットは、RXYP1280～1400F(VRV Aシリーズの128～140kWシステム)のシステムにおいて使用します。(1システムにつき1つ使用します)尚、キットの取付け方は、キットに付属の取付説明書、またはダイキンのビル用マルチ設備設計資料を参照願います。(注2)DⅢ-NET拡張アダプターと室外機外部制御アダプターとの併用取付けはできません。(注3)ドレン水が凍結するおそれのある場合、置台用ドレンパンは使用できません。(注4)受注生産品です。(注5)スカイエネカットとドレンパンヒーターの併用取付けはできません。(注6)置台用ドレンパンを取付けの際には、別途置台(別売品)または防振架台(別売品)を手配願います。尚、防振架台に置台用ドレンパンを取付けの際は、かさ上げ等の条件がございますので、防振架台の据付説明書をご参照ください。(注7)室外ユニット背面への取付けになります。(前面への取付けはできません)本体に400mm以上の積雪が予想される場合は、本キットを取外してください。防雪フード、吹出ダクトキットとの併用はできません。(注8)外気温が長時間氷点下となる地域で連続的に暖房運転を行う場合、ドレンパンヒーターを取付け、底板での氷結を防止してください。

●室外機連結配管キット (室外ユニット2台以上のシステムの必須別売品です)

シリーズ名	機種名	
VRV Xシリーズ	2台組合せ時	50.0kW～90.0kWシステム: BHFP22P90
	3台組合せ時	95.0kW～118kWシステム: BHFP22P135
VRV Aシリーズ	2台組合せ時	67.0kW～90.0kWシステム: BHFP22P90 95.0kW～106kWシステム: BHFP22A100
	3台組合せ時	112kW～145kWシステム: BHFP22P135 150kWシステム: BHFP22A151

●スカイエネカット適用表

機種名	VRV Xシリーズ	RXUP224F RXUP280F RXUP335F	RXUP400F RXUP450F
スカイエネカット (注1)(注3)	本体	パッケージ用	KES26A450(2018年7月発売予定)
	電源接続キット		KESJ26A450(2018年7月発売予定)
	防錆剤		—

機種名	VRV Aシリーズ	RXYP224F	RXYP280F	RXYP335F	RXYP400F RXYP450F
スカイエネカット (注1)(注3)	本体	パッケージ用	KES26A224(2018年7月発売予定)	KES26A280(2018年7月発売予定)	KES26A335(2018年7月発売予定)
	電源接続キット		KESJ26A450(2018年7月発売予定)		KES26A450(2018年7月発売予定)
	防錆剤		—		

機種名	VRV Aシリーズ	RXYP500F	RXYP560F	RXYP615F
スカイエネカット (注1)(注3)	本体	パッケージ用	KES26A224(2018年7月発売予定)+ KES26A280(2018年7月発売予定)	KES26A280(2018年7月発売予定)×2 KES26A335(2018年7月発売予定)
	電源接続キット		KESJ26A615(2018年7月発売予定)	
	防錆剤		—	

(注1)別売の電源接続キットが必要です。(注2)価格末尾の数字は必要個数です。(注3)スカイエネカットとドレンパンヒーターの併用取付けはできません。

・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数を要します。納期についてはオーケー器材(株)扱いのオプションについては「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株)扱いのオプションについてはお問い合わせください。

■店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ

機種名	RXTP112DA	RXTP140DA RXTP160DA	RXTP224DA	RXTP280DA RXTP335DA
冷暖切替リモコンスイッチ (注1)	BRC22A1		—	
防雪フード	吹出口用 (注12)	KPS5A160T 36,700円	—	
	吸込口用セット (注12)	KPS5F160 43,700円	—	
	吸込口用(左) (注12)	KPS5F160L 19,200円	—	
	吸込口用(背) (注12)	KPS5F160B 24,500円	—	
風向調整板 (注11)	KPW5E80 12,100円×2	KPW5E112 13,800円×2	KPW26A335 19,100円×2	
防護ネット	KPN5E160 82,200円	—	—	
集中ドレンプラグ (注2)	KKPJ5F180 2,500円	—	—	
転倒防止金具	脚固定式	KKTP5B280 4,000円	—	
	ワイヤー式	K-KYZP15C 11,000円	—	
室外機ドレンパンヒーター (注12)(注13)	KEHJ5A160 36,800円	—	—	
スカイエネカット	下表をご参照ください。			
更新拡張ユニット	KHL5A345(注5) 34,500円	KHL5A300(注5) 46,900円		
ペアコイル 20m	K-HP35E 37,000円	K-HP36E 47,500円	—	
室外機化粧フェンス	K-BFKB11T 48,200円	—	—	
室外機化粧フェンス天板	K-BTLB11T 12,000円	—	—	
防振架台	K-KSV4GDS 81,000円	K-KSV335GAT(注5) 89,000円		
防振架台(減震機構付)	K-KSV4HDS(注5) 89,000円	K-KSV335HAT(注5) 98,000円		
室外機防護パネル(学校用)	K-PN4E 194,000円	K-PN4E 194,000円	K-PN51B 186,000円(注3)	
背面保護網 (注8)(注9)	KKG26A160 9,200円	—	—	
屋根置台	塗装	K-KY10G 18,400円	—	
	メッキ	K-KYZ10G 19,600円	—	
	SUS	K-KK10G 18,400円	—	
壁面置台	塗装	K-KK10G 18,400円	—	
	メッキ	K-KKZ10G 19,600円	—	
	SUS	K-KKS15G 59,800円	—	
壁面置台用補助ステー	K-PKKZ10G1 3,300円 (注4)	—	—	
壁面置台ブラケットタイプ	メッキ	K-KTZ10G 19,600円	—	
平置台 高さ 150mm	メッキ	—	K-KHZ3315FT(注5) 39,000円	
平置台 高さ 180mm	塗装	K-KH152G 8,100円	—	
	メッキ	K-KHZ152G 9,500円	—	
平置台 高さ 300mm	メッキ	K-KHZ103G 21,900円	K-KHZ333FT(注5) 40,000円	
	SUS	K-KHS103G 75,900円	—	
高置台 高さ 500mm	メッキ	K-KHZ105G 26,500円	K-KHZ335FT(注5) 45,500円	
	SUS	K-KHS105G 119,600円	—	
高置台 高さ 800mm	メッキ	K-KHZ108G 33,400円	—	
	SUS	K-KHS108G 126,500円	—	
高置台 高さ 1000mm	メッキ	K-KHZ1010G 38,000円	—	
	SUS	K-KHS1010G 132,300円	—	
二段置台	塗装	K-KW15G 43,700円	—	
	メッキ	K-KWZ10G2 48,300円	K-KWZ15G 50,600円	—
	SUS	K-KWS15G 177,100円	—	
重ね式(ボルト式) 折板屋根置台	塗装	K-KYD15C 13,200円 + K-KYZP15C 11,000円	—	
	メッキ	K-KYDZ15C 15,500円 + K-KYZP15C 11,000円	—	
防振装置付重ね式(ボルト式)折板屋根置台	メッキ	K-KYDZV15C 41,500円 + K-KYZP15C 11,000円	—	
ハゼ式折板屋根置台	塗装	K-KYD15C 13,200円 + K-KYDZP15C 6,600円 + K-KYZP15C 11,000円	—	
	メッキ	K-KYDZ15C 15,500円 + K-KYDZP15C 6,600円 + K-KYZP15C 11,000円	—	
防振装置付ハゼ式折板屋根置台	メッキ	K-KYDZV15C 41,500円 + K-KYDZP15C 6,600円 + K-KYZP15C 11,000円	—	
防振フレーム	ヨコ型	K-KSVF15GY 40,300円 (注14)	—	
	タテ型	K-KSVF15GT 35,700円 (注6)	—	
防雪屋根	メッキ	K-KP3GL 51,800円 (注10) または K-KP4GL 54,100円 (注7)	—	
壁面用防雪屋根	メッキ	K-KP3G2 40,300円 または K-KP4G2 44,900円	K-KP4G2 44,900円	—
アクティブフィルター	別置型 (注15)	BACF22A5	—	

(注1) デマンドアダプターとの併用はできません。(注2) ドレン水が凍結するおそれのある場合、集中ドレンプラグは使用できません。(注3) 奥行寸法1265mmとなります。(注4) K-PKKZ10G1は、K-KK(Z)10Gに適用します。(注5) 受注生産品となります。(注6) 防振フレームを使用するときは、K-KHZ153G・155G・158G・1510G、K-KW(Z)15G(2)に適用します。(注7) K-KP4GLは、K-KHZ153G・155G・158G・1510G、K-KHS153G・155G・158G・1510G、K-KW(Z)15G(2)、K-KWS15Gに適用します。(注8) 積雪が予想される地域では、室外機の吸込口が雪で閉塞するおそれがあるため使用できません。(注9) 製品届付後、人が室外ユニットに触れるのを防止する必要がある場合には、別売品の防護ネットを推奨いたします。(注10) K-KP3GLは、K-KHZ103G・105G・108G・1010G、K-KWZ10G2、K-KHS103G・105G・108G・1010Gに適用。(注11) 価格末尾の数字は必要個数です。(注12) 集中ドレンプラグとの併用はできません。(注13) 外気温0℃以下の状態が12時間以上続く地域ではドレンパンヒーターをご使用ください。(注14) 防振フレームを使用するときは、K-KK(Z)15G、K-KTZ15G、K-KY(Z)15Gをご使用ください。(注15) 別置きでご使用ください。(別途現地にて架台をご用意いたします)アクティブフィルター背面での取付けとなります。

●スカイエネカット適用表

機種名	店舗・オフィス用マルチエアコン	RXTP112DA	RXTP140DA	RXTP160DA	RXTP224DA	RXTP280DA	RXTP335DA
スカイエネカット (注1)	本体	K-ESS4DA 43,000円	K-ESS5DA 47,000円	K-ESS6DA 56,000円	—	—	—
	パッケージ用 低水圧形	K-ESS4DAL 52,000円	K-ESS5DAL 58,000円	K-ESS6DAL 69,000円	—	—	—
	デマンドアダプター	KRP58M1 8,300円	—	—	—	—	—
	防錆剤	K-FBE19B 2,200円	—	—	—	—	—

(注1) 別売のデマンドアダプターが必要です。

室外ユニット関連オプション

■更新用VRV QXシリーズ ■更新用VRV Qシリーズ ■更新用個別運転マルチVe-up Q クレーンレスシリーズ

機種名	更新用VRV QXシリーズ	—				RQUP224F RQUP280F RQUP335F	—	RQUP400F RQUP450F	—				
	更新用VRV Qシリーズ	—				RQYP224F	RQYP280F	RQYP335F	RQYP400F				
	クレーンレスシリーズ	RQYP140BB	RQYP180BB	—		—	—	RQYP500F	RQYP560F・RQYP615F				
冷暖切りリモコンスイッチ	(注3)	BRC22A1											
DIII-NET拡張アダプター	(注4)	DTA109A1											
室外機外部制御アダプター	(注4)	DTA104A1											
圧力計キット		KHGP26B140	17,700円	KHGP26E615	38,000円								
防雪フード	セット(吹出+吸込)	KPS26C160	127,800円	KPS26E335	177,500円	KPS26E450	240,400円	KPS26E615	271,000円				
		吹出口	KPS26C160T	38,000円	KPS26E335T	57,000円	KPS26E450T	70,000円	KPS26E615T	105,000円			
		吸込口(左)	KPS26C504L	27,800円	KPS26E615Y	36,800円							
		吸込口(右)	KPS26C504R	31,600円	KPS26E615Y	36,800円							
		吸込口(背)	KPS26C160B	30,400円	KPS26E335B	46,900円	KPS26E450B	60,000円	KPS26E615B	92,400円			
	吸込口(正面)	—	—	—	—	KPS26E450F	36,800円	—	—				
吹出ダクトキット	(注7)	KPF26C160	56,900円	KPF26E335	84,500円	KPF26E450	128,000円	KPF26E615	150,000円				
集中ドレンパンキット	(注6)	KWC26C160 38,000円											
電源配線分岐キット	(注10)	—		KEK26F1500	13,500円								
防振架台	(注8)	K-KSV160GCQ	71,000円	K-KSV335GEB	89,000円	K-KSV450GEB	114,000円	K-KSV615GEB	155,000円				
防振架台(減震機構付)	(注7)(注8)	K-KSV160HCQ	78,000円	K-KSV335HEB	98,000円	K-KSV450HEB	125,000円	K-KSV615HEB	171,000円				
置台 (注8)	150mm高	—	—	K-KHZ3315F	39,000円	K-KHZ5615F	48,000円	K-KHZ6115F	62,000円				
	300mm高	K-KHZ163E	28,000円	K-KHZ333F	40,000円	K-KHZ563F	49,000円	K-KHZ613F	63,000円				
	500mm高	K-KHZ165E	31,000円	K-KHZ335F	45,500円	K-KHZ565F	56,500円	K-KHZ615F	70,500円				
置台用	ドレンパン	(注6)(注8)	K-KDS16B (注7)	15,600円	K-KD335D	57,000円	K-KD450D	70,000円	K-KD615D	89,000円			
	化粧板	(注7)	K-KHZC16A	12,000円	K-KHZC28A	16,000円	K-KHZC45A	24,000円	K-KHZC61A	32,000円			
	エンドプレート	(注7)	K-KHZE45A	8,000円									
室外機防護パネル(学校用)		K-PN51B	186,000円			K-PN101B	258,000円	K-PN151B	344,000円				
保護網	セット	—	—	KKG26E335	41,100円	KKG26E450	44,200円	KKG26E615	56,600円				
		吸込口(左)	—	KKG26E335L	11,800円	KKG26E450L	11,800円	KKG26E615L	12,800円				
		吸込口(右)	—	KKG26E615R	12,800円	KKG26E450R	13,800円	KKG26E615R	12,800円				
		吸込口(背)	—	KKG26E335B	16,500円	KKG26E450B	18,600円	KKG26E615B	31,000円				
防護ネット	セット	—	—	KPN26E335	124,000円	KPN26E450	154,600円	KPN26E615	164,000円				
		吸込口(左)	—	KPN26E615Y	40,000円								
		吸込口(右)	—	KPN26E615Y	40,000円								
		吸込口(背)	—	KPN26E335B	44,000円	KPN26E450B	51,600円	KPN26E615B	84,000円				
	吸込口(正面)	—	—	—	—	KPN26E450F	23,000円	—	—				
スカイエネカット		下表をご参照ください。											
現地接続配管キット		KHFP22F224	9,000円	KHFP22F280	10,500円	KHFP22F335	11,300円	P224形用: KHFP22F224 9,000円 P280形用: KHFP22F280 10,500円 P335形用: KHFP22F335 11,300円 P400形用: KHFP22F400 11,700円	KHFP22F450	13,100円	P400形用: KHFP22F400 11,700円 P450形用: KHFP22F450 13,100円 P500形用: KHFP22F615 13,400円	KHFP22F615	13,400円
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アクティブフィルター	機内組込み型	BACF22C5N1											
	別置型 (注5)	BACF22A5											
アクティブフィルター取付板	(注5)	KKSA22A500	26,500円										
ドレンパンヒーター	(注1)(注2)(注7)	(2018年7月発売予定)											
エネタープ	(注7)(注9)	KKC33B	69,000円	KKC50B	82,000円	KKC61B	127,000円						

(注1)スカイエネカットとドレンパンヒーターの併用取付けはできません。(注2)外気温度が長時間氷点下となる地域で連続的に暖房運転を行う場合、ドレンパンヒーターを取付け、底板での氷結を防止してください。(注3)マルチシステムの場合は、親機(室内ユニットと連絡配線を接続している室外ユニット)に取付けください。(注4)DIII-NET拡張アダプターと室外機外部制御アダプターとの併用取付けはできません。(注5)別置きでご使用ください。(別途現地にて架台をご用意願います)アクティブフィルター背面での取付けとなります。但し、クレーンレスシリーズRQYP140・180BBのシステムにおいては、アクティブフィルター取付板を併用することで外付け型になります。マルチシステム時の電源配線はプルボックス分岐して接続してください。室外ユニット～室外ユニットを渡る配線はできません。(注6)ドレン水が凍結するおそれのある場合、集中ドレンパンキット、置台用ドレンパンは使用できません。(注7)受注生産品です。(注8)更新用VRV QXシリーズ・更新用VRV Qシリーズの場合、置台用ドレンパンを取付けの際には、別途置台(別売品)または防振架台(別売品)を手配願います。尚、防振架台に置台用ドレンパンを取付けの際は、かさ上げ等の条件がございますので、防振架台の据付説明書をご参照ください。クレーンレスシリーズの場合、置台用ドレンパンを取付けの際には、別途置台(必須別売品)を手配願います。尚、防振架台に置台用ドレンパンを設置することはできません。(注9)室外ユニット背面への取付けはできません(前面への取付けはできません)本体に400mm以上の積雪が予想される場合は、本キットを取外してください。防雪フード、吹出ダクトキットとの併用はできません。(注10)電源配線分岐キットはRQYP1280～1360F(VRV Qシリーズの128～136kWシステム)のシステムにおいて使用します。(1システムにつき1つ使用します)尚、キットの取付け方は、キットに付属の取付説明書、またはダイキンのビル用マルチ設備設計資料を参照願います。

●室外機連結配管キット(室外ユニット2台以上のシステムの必須別売品です)

シリーズ名	機種名	
更新用VRV QXシリーズ	2台組合せ時	50.0kW～90.0kWシステム:BHFP22P90
	3台組合せ時	95.0kW～118kWシステム:BHFP22P135
更新用VRV Qシリーズ	2台組合せ時	67.0kW～90.0kWシステム:BHFP22P90
	3台組合せ時	112kW～136kWシステム:BHFP22P135
クレーンレスシリーズ	2台組合せ時	BHFP22B35C
	3台組合せ時	BHFP22B56C

(注1)室外機連結配管キットは、更新用VRV QXシリーズ50.0kW以上のシステム、および更新用VRV Qシリーズ67.0kW以上のシステムの必須別売品です。

●スカイエネカット適用表

機種名	VRV QXシリーズ	RQUP224F・280F・335F	RQUP400F・450F	
スカイエネカット	本体	パッケージ用	KES26A450(2018年7月発売予定)	KES26A224(2018年7月発売予定)×2
	電源接続キット		KESJ26A450(2018年7月発売予定)	KESJ26A615(2018年7月発売予定)
	防錆剤	—		

機種名	VRV Qシリーズ	RQYP224F	RQYP280F	RQYP335F	RQYP400F・RQYP450F	
スカイエネカット	本体	パッケージ用	KES26A224(2018年7月発売予定)	KES26A280(2018年7月発売予定)	KES26A335(2018年7月発売予定)	KES26A450(2018年7月発売予定)
	電源接続キット		KESJ26A450(2018年7月発売予定)			
	防錆剤	—				

機種名	VRV Qシリーズ	RQYP500F	RQYP560F	RQYP615F	
スカイエネカット	本体	パッケージ用	KES26A224(2018年7月発売予定)+KES26A280(2018年7月発売予定)	KES26A280(2018年7月発売予定)×2	KES26A280(2018年7月発売予定)+KES26A335(2018年7月発売予定)
	電源接続キット		KESJ26A615(2018年7月発売予定)		
	防錆剤	—			

機種名	クレーンレスシリーズ	RQYP140BB	RQYP180BB	
スカイエネカット	本体	パッケージ用	K-ESS5DA 47,000円	K-ESS8DA1 65,000円
	電源接続フリーキット		K-ESJF3A 4,000円	
	防錆剤	K-FBE19B 2,200円	K-FBE19B 2,200円×2	

(注1)別売の電源接続キットが必要です。
(注2)価格末尾の数字は必要個数です。
(注3)スカイエネカットとドレンパンヒーターの併用取付けはできません。
(注4)別売の電源接続フリーキットが必要です。

■冷暖フリーVRV RXシリーズ ■冷暖フリーVRV Rシリーズ

機種名	VRV RXシリーズ (注8)	—		REUP280DA	REUP335DA	—
	VRV Rシリーズ	REYP224DA	REYP280DA REYP335DA	REYP400DA	REYP450DA	REYP500DA
DIII-NET拡張アダプター (注2)	DTA109A1					
室外機外部制御アダプター (注2)	DTA104A1					
室外機外部制御アダプター基板取付板 (注2)	—			KKSB26B1	3,500円	
圧力計キット	KHGP26D500 35,000円					
防雪フード	セット(吹出+吸込)	KPS26D335	186,400円		KPS26D560	211,200円
	吹出口	KPS26D335T	51,800円		KPS26D560T	63,300円
	吸込口(左)	KPS26D560L	29,300円			
	吸込口(右)	KPS26D560R	33,400円			
	吸込口(背)	KPS26D335B	42,600円		KPS26D560B	51,800円
	吸込口(正面)	KPS26D335F	29,300円		KPS26D560F	33,400円
吹出ダクトキット (注3)	KPF26D335	80,500円		KPF26D560	124,000円	
電源配線分岐キット (注1)	—			KEK26E1500 (VRV Rシリーズ106~150kWシステムに使用) 58,200円		
防振架台 (注5)	K-KSV335GDB 89,000円			K-KSV560GDB 114,000円		
防振架台(減震機構付) (注3)(注5)	K-KSV335HDB 98,000円			K-KSV560HDB 125,000円		
置台 (注5)	150mm高	K-KHZ3315F	39,000円		K-KHZ5615F	48,000円
	300mm高	K-KHZ333F	40,000円		K-KHZ563F	49,000円
	500mm高	K-KHZ335F	45,500円		K-KHZ565F	56,500円
置台用	ドレンパン (注5)(注10)	K-KD335A	49,500円		K-KD560A	60,500円
	化粧板 (注3)	K-KHZC28A	16,000円		K-KHZC45A	24,000円
	エンドプレート (注3)	K-KHZE45A	8,000円			
室外機防護パネル(学校用)	K-PN51B 186,000円			K-PN101B 258,000円		
保護網	セット	KKG26D335	38,600円		KKG26D560 40,500円	
	吸込口(左)	KKG26D560L	10,800円			
	吸込口(右)	KKG26D560R	12,800円			
	吸込口(背)	KKG26D335B	15,000円		KKG26D560B	16,900円
防護ネット	セット	KPN26D335	106,300円		KPN26D560 120,000円	
	吸込口(左)	KPN26D560L	20,700円			
	吸込口(右)	KPN26D560R	31,100円			
	吸込口(背)	KPN26D335B	33,900円		KPN26D560B	39,700円
	吸込口(正面)	KPN26D335F	20,600円		KPN26D560F	28,500円
スカイエネカット	下表をご参照ください。					
現地接続配管キット	VRV RXシリーズ	—			KHFP26C335	15,000円
	VRV Rシリーズ	KHFP26C224	KHFP26C335	11,000円	KHFP26C450	16,500円
アクティブフィルター	機内組込み型	BACF22B5N1			BACF22B5N2(注6)	
	別置き型 (注4)	BACF22A5				
ドレンパンヒーター (注3)(注7)(注9)	KEH26A335 106,000円			KEH26A560 112,000円		
エネタープ(ショートサーキット防止キット)(注3)(注11)	KKC33A 60,000円			KKC50A 71,000円		

(注1) 電源配線分岐キットは、REYP1060~1500DA (VRV Rシリーズの106~150kWシステム) のシステムにおいて、電源配線太さが100mmとなる場合に使用します。(1システムにつき1つ使用します)尚、キットの取付け方は、キットに付属の取付説明書、またはダイキンのビル用マルチ設備設計資料を参照願います。機内組込み型アクティブフィルター(BACF22B5N2)との併用はできません。(注2) REUP280・335DA、REYP400~500DAに取付ける場合は、室外機外部制御アダプター基板取付板(KKSB26B1)が必要です。DIII-NET拡張アダプターと室外機外部制御アダプターとの併用取付はできません。(注3) 受注生産品です。(注4) 別置き型をご使用ください。(別途現地にて架台をご用意願います)アクティブフィルター背面での取付けとなります。(注5) 置台用ドレンパンを取付けの際には、別途置台(別売品)または防振架台(別売品)を手配願います。尚、防振架台に置台用ドレンパンを取付けの際は、かさ上げ等の条件がございますので、防振架台の取付説明書をご参照ください。(注6) 電源配線分岐キット(KEK26E1500)との併用はできません。(注7) 外気温度が長時間氷点下となる地域で連続的に暖房運転を行う場合、ドレンパンヒーターを取付け、底板での水結を防止してください。(注8) VRV RXシリーズシステムに使用するP224形室外ユニットについては、VRV Rシリーズ「REYP224DA」の項目をご覧ください。(注9) スカイエネカットとドレンパンヒーターの併用取付けはできません。(注10) ドレン水が凍結するおそれのある場合、置台用ドレンパンは使用できません。(注11) 室外ユニット背面への取付けになります。(前面への取付けはできません)本体に400mm以上の積雪が予想される場合は、本キットを取外してください。防雪フード、吹出ダクトキットとの併用はできません。

●室外機連結配管キット (室外ユニット2台以上のシステムの必須別売品です)

シリーズ名	機種名	
VRV RXシリーズ	2台組合せ時	45.0~67.0kWシステム: BHFP26C100
	3台組合せ時	73.0~85.0kWシステム: BHFP26C150
VRV Rシリーズ	2台組合せ時	56.0~100kWシステム: BHFP26C100
	3台組合せ時	106~150kWシステム: BHFP26C150

●スカイエネカット適用表

機種名	VRV RXシリーズ	REUP280DA	REUP335DA
スカイエネカット (注1)(注3)	本体 パッケージ用	K-ESS10DA 77,000円	K-ESS12DA 83,000円
	電源接続キット	K-ESJ4A 4,000円	
	防錆剤 (注2)	K-FBE19B 2,200円×2	K-FBE19B 2,200円×3

機種名	VRV Rシリーズ	REYP224DA	REYP280DA	REYP335DA	REYP400DA REYP450DA	REYP500DA
スカイエネカット (注1)(注3)	本体 パッケージ用	K-ESS8DA 69,000円	K-ESS10DA 77,000円	K-ESS12DA 83,000円	K-ESS16DA 96,000円	K-ESS18DA 106,000円
	電源接続キット	K-ESJ4A 4,000円				
	防錆剤 (注2)	K-FBE19B 2,200円×2	K-FBE19B 2,200円×3		K-FBE19B 2,200円×4	

(注1) 別売の電源接続キットが必要です。(注2) 価格末尾の数字は必要個数です。(注3) スカイエネカットとドレンパンヒーターの併用取付けはできません。

・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数を要します。納期についてはオーケー器材(株)扱いのオプションについては「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株)扱いのオプションについてはお問い合わせください。

・オプションリストの はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

室外ユニット関連オプション

■冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR

機種名	RQEP140BB	RQEP180BB			
DIII-NET拡張アダプター (注4)	DTA109A1				
室外機外部制御アダプター (注4)	DTA104A1				
圧力計キット	KHGP26B140	17,700円			
防雪フード	セット(吹出+吸込)	KPS26C160	127,800円		
	吹出口	KPS26C160T	38,000円		
	吸込口(左)	KPS26C504L	27,800円		
	吸込口(右)	KPS26C504R	31,600円		
	吸込口(背)	KPS26C160B	30,400円		
吹出ダクトキット (注5)	KPF26C160	56,900円			
集中ドレンパンキット (注8)	KWC26C160	38,000円			
室外機 連結配管キット (注1)	2台組合せ時	BHFP26B35C (28.0・35.5kWシステム)			
	3台組合せ時	BHFP26B61C (45.0～56.0kWシステム)			
	4台組合せ時	BHFP26B85C (61.5～73.0kWシステム)			
防振架台	K-KSV160GCQ	71,000円			
防振架台(減震機構付) (注5)	K-KSV160HCQ	78,000円			
置台 (注6)	300mm高	K-KHZ163E	28,000円		
	500mm高	K-KHZ165E	31,000円		
置台用	ドレンパン (注5)(注6)(注8)	K-KDS16B	15,600円		
	化粧板 (注5)	K-KHZC16A	12,000円		
	エンドプレート (注5)	K-KHZE45A	8,000円		
室外機防護パネル(学校用)	K-PN51B	186,000円			
スカイエネカット (注2)	本体	K-ESS5DA	47,000円	K-ESS8DA1	65,000円
	パッケージ用	K-ESJF3A	4,000円		
	電源接続フリーキット	K-FBE19B	2,200円	K-FBE19B	2,200円×2
防錆剤 (注7)					
アクティブフィルター (注3)	BACF22A5				
アクティブフィルター取付板 (注3)	KKSA22A500	26,500円			

- (注1) 室外機連結配管キットは必須別売品です。
 (注2) 別売の電源接続フリーキットが必要です。
 (注3) アクティブフィルターを室外ユニットに取付ける場合は、別途アクティブフィルター取付板が必要です。マルチシステム時の電源配線はブルボックス分岐して接続してください。室外ユニット～室外ユニットを渡る配線はできません。
 (注4) DIII-NET拡張アダプターと室外機外部制御アダプターとの併用取付はできません。
 (注5) 受注生産品です。
 (注6) 置台用ドレンパンを取付けの際には、別途置台(必須別売品)を手配願います。尚、防振架台に置台用ドレンパンを設置することはできません。
 (注7) 価格末尾の数字は必要個数です。
 (注8) ドレン水が凍結するおそれのある場合、集中ドレンパンキット、置台用ドレンパンは使用できません。

■水熱源VRV Wシリーズ

機種名	RWEYP224D	RWEYP280D
冷暖切換リモコンスイッチ (注1)	BRC22A1	
DIII-NET拡張アダプター (注4)	DTA109A2	
室外機外部制御アダプター (注4)	DTA104A2	
圧力計キット	KHGP26D224	34,500円
防振架台 (注2)	K-KSV8WGBB	67,000円
防振架台(減震機構付) (注2)	K-KSV8WHBB	74,000円
熱源機	冷暖切換運転システム	2台連結時: BHFP22P56 3台連結時: BHFP22P84
連結配管キット	冷暖同時運転システム	2台連結時: BHFP26P56 3台連結時: BHFP26P84
水配管ストレーナーキット		BWU26A15 BWU26A20
アクティブフィルター (注3)	BACF22A5	

- (注1) 冷暖同時運転で使用する場合、熱源ユニットには接続できません。
 (注2) 受注生産品です。
 (注3) 熱源ユニットへの取付けはできません。別置きでご使用ください。(別途現地に於て架台をご用意します) アクティブフィルター背面での取付けとなります。アクティブフィルター間の電源渡り配線はできません。必ずブルボックス分岐して接続してください。
 (注4) DIII-NET拡張アダプターと室外機外部制御アダプターとの併用取付はできません。

■高暖房VRV Hシリーズ ■更新用高暖房VRV QHシリーズ

機種名	VRV Hシリーズ				更新用VRV QHシリーズ					
	RTSP224DA	RTSP280DA	RTSP335DA	RTSP400DA	RQSP224DA	RQSP280DA	RQSP335DA	RQSP400DA		
冷暖切換リモコンスイッチ	BRC22A1				BRC22A1 (注3)					
DIII-NET拡張アダプター (注2)	DTA109A1									
室外機外部制御アダプター (注2)	DTA104A1									
室外機外部制御アダプター基板取付板 (注2)	KKS26B1 3,500円									
前面防風板	KPW26A400	28,000円								
圧力計キット	KHGP26D500	35,000円								
防雪フード	セット(吹出+吸込)	KPS26D560	211,200円							
		吹出口	KPS26D560T	63,300円						
		吸込口(左)	KPS26D560L	29,300円						
		吸込口(右)	KPS26D560R	33,400円						
		吸込口(背)	KPS26D560B	51,800円						
吸込口(正面)	KPS26D560F	33,400円								
吹出ダクトキット (注4)	KPF26D560	124,000円								
電源配線分岐キット (注11)	KEK26E1500	58,200円								
電源端子台キット (注7)(注8)	—				KERJ26A500	75,000円				
室外機連結配管キット (注1)	2台組合せ時	45.0kWシステム(注10):BHFP22A100		50.0~77.5kWシステム:BHFP22P90		45.0kWシステム:BHFP22A100 50.0~77.5kWシステム:BHFP22P90				
	3台組合せ時	85.0~95.0kWシステム:BHFP22P135		—						
防振架台 (注6)	K-KSV560GDB	114,000円								
防振架台(減震機構付) (注4)(注6)	K-KSV560HDB	125,000円								
置台 (注6)	150mm高	K-KHZ5615F	48,000円							
	300mm高	K-KHZ563F	49,000円							
	500mm高	K-KHZ565F	56,500円							
置台用	ドレンパン (注6)(注9)	K-KD560A	60,500円							
	化粧板 (注4)	K-KHZC45A	24,000円							
	エンドプレート (注4)	K-KHZE45A	8,000円							
室外機防護パネル(学校用)	K-PN101B	258,000円								
保護網	セット	KKG26D560	40,500円							
		吸込口(左)	KKG26D560L	10,800円						
		吸込口(右)	KKG26D560R	12,800円						
		吸込口(背)	KKG26D560B	16,900円						
防護ネット	セット	KPN26D560	120,000円							
		吸込口(左)	KPN26D560L	20,700円						
		吸込口(右)	KPN26D560R	31,100円						
		吸込口(背)	KPN26D560B	39,700円						
		吸込口(正面)	KPN26D560F	28,500円						
スカイエネカット	下表をご参照ください。									
現地接続配管キット	KHFP22E224	KHFP22E280	KHFP22E400	KHFP22E224	KHFP22E280	KHFP22E400				
	10,000円	11,000円	12,000円	10,000円	11,000円	12,000円				
	アクティブフィルター 機内組込み型 BACF22B5N2 (注7)									
エネタープ(ショートサーキット防止キット) (注4)(注12)	別置型 (注5)	BACF22A5								
	KKC50A	71,000円								

(注1) 室外機連結配管キットは、室外ユニット2台以上のシステムの必須別売品です。(注2) 室外機外部制御アダプター基板取付板(KKS26B1)が必要です。DIII-NET拡張アダプターと室外機外部制御アダプターとの併用取り付けはできません。(注3) マルチシステムの場合は、親機(室内ユニットと連絡配線を接続している室外ユニット)に取付してください。(注4) 受注生産品です。(注5) 別置きでご使用ください。(別途現地にて架台をご用意願います) アクティブフィルター背面での取付けとなります。(注6) 置台用ドレンパンを取付けの際には、別途置台(別売品)または防振架台(別売品)を手配願います。尚、防振架台に置台用ドレンパンを取付けの際は、かさ上げ等の条件がございますので、防振架台の据付説明書をご参照ください。(注7) 電源配線分岐キット(KEK26E1500)との併用はできません。(注8) 機内組込み型アクティブフィルター(BACF22B5N2)との併用はできません。(注9) ドレン水が凍結するおそれのある場合、置台用ドレンパンは使用できません。(注10) 主管1サイズアップ時は、BHFP22P90でも対応できます。(注11) 電源配線分岐キットは、RTSP775・850・950DA(77.5・85.0・95.0kWシステム)において1システム内の室外機電源を1つにまとめる場合に使用します。尚、キットの設置場所(室外ユニット)は、ダイキンのビル用マルチ設備設計資料を参照願います。機内組込み型アクティブフィルター(BACF22B5N2)との併用はできません。(注12) 室外ユニット背面への取付けになります。(前面への取付けはできません) 本体に400mm以上の積雪が予想される場合は、本キットを取外してください。防雪フード、吹出ダクトキットとの併用はできません。

●スカイエネカット適用表

機種名	標準シリーズ	RTSP224DA	RTSP280DA	RTSP335DA	RTSP400DA
スカイエネカット (注1)	本体	K-ESS8DA 69,000円	K-ESS10DA 77,000円	K-ESS12DA 83,000円	K-ESS16DA 96,000円
	電源接続キット	K-ESJ4A 4,000円			
	防錆剤 (注2)	K-FBE19B 2,200円×2		K-FBE19B 2,200円×3	

機種名	更新シリーズ	RQSP224DA	RQSP280DA	RQSP335DA	RQSP400DA
スカイエネカット (注1)	本体	K-ESS8DA 69,000円	K-ESS10DA 77,000円	K-ESS12DA 83,000円	K-ESS16DA 96,000円
	電源接続キット	K-ESJ4A 4,000円			
	防錆剤 (注2)	K-FBE19B 2,200円×2		K-FBE19B 2,200円×3	

(注1) 別売の電源接続キットが必要です。(注2) 価格末尾の数字は必要個数です。

BSユニット関連オプション

機種名	BSユニット(個別タイプ)		BSユニット(集合タイプ)			
	BSVP112C BSVP180C BSVP280C	BSV4P160C	BSV6P160C BSV8P160C	BSV10P160C BSV12P160C	BSV16P160C	
冷暖切換リモコンスイッチ	KRC19-25A		—			
室外機外部制御アダプター	DTA104A1		—			
閉鎖配管キット	—		KHFP26A112C 2,500円			
合流管キット	—		KHRP26A280T 24,000円			
静音キット	KDDN26A1	KDDN26A4	KDDN26A8	KDDN26A12	KDDN26A16	
	65,000円	55,000円	65,000円	75,000円	85,000円	
ドレンアップキット(揚程1m) (注1)	—		K-KDU303HV 51,000円			

※増設する際は、P.189にある増設バルブキットの項目をご参照ください。

(注1) インターロックが作動した場合はシステムが停止します。

・オプションリストの はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

冷媒配管部材関連

REFNET配管部材

●VRV Xシリーズ ●VRV Aシリーズ

部材名	REFNETジョイント(冷媒分流利器)／プレ加工ジョイント(冷媒分流利器)★2								REFNETヘッダー(冷媒ヘッダー)★1				
使用条件	第一分岐用				第二分岐以下				下流の室内ユニット合計容量が				
	システム容量が				下流の室内ユニット合計容量が				22.4kW未満の場合		22.4kW以上 33.0kW未満の場合		33.0kW以上 71.0kW未満の場合
	14.0~16.0kW の場合	22.4~28.0kW の場合	33.5~67.0kW の場合	73.0kW以上 の場合	22.4kW未満 の場合	22.4kW以上 33.0kW未満の場合	33.0kW以上 71.0kW未満の場合	71.0kW以上 の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上 33.0kW未満の場合	33.0kW以上 71.0kW未満の場合	71.0kW以上 の場合	71.0kW以上 の場合
部材名	REFNETジョイント(冷媒分流利器)								REFNETヘッダー(冷媒ヘッダー)★1				
品番	KHRP26B22T	KHRP26B33T	KHRP26B72T	KHRP26B73T	KHRP26B22T	KHRP26B33T	KHRP26B72T	KHRP26B73T	4台以下 KHRP26M22H	8台以下 KHRP26M33H	8台以下 KHRP26M72H	8台以下 KHRP26M73H	
価格	10,400円	11,400円	15,200円	24,200円	10,400円	11,400円	15,200円	24,200円	23,800円	45,600円	49,100円	51,000円	
部材名	プレ加工ジョイント(冷媒分流利器)★2												
品番	KHRP26B22TP	KHRP26B33TP	KHRP26B72TP	KHRP26B73TP	KHRP26B22TP	KHRP26B33TP	KHRP26B72TP	KHRP26B73TP	-				
価格	13,000円	14,300円	19,000円	30,300円	13,000円	14,300円	19,000円	30,300円					

★1. REFNETヘッダーの下流部にREFNETジョイントの接続が可能です。KHRP26M73H:1つの分岐以降の室内ユニット合計容量が16.0kW未満であれば可能。その他ヘッダーについては5.6kW未満であれば分岐可能。P280・450・560形の室内ユニットの接続もできませんので、ご注意ください。

★2. 配管接続にはオーケー器材(株)製冷媒配管用継手「楽継」をご使用ください。(詳細はオーケー器材(株)「楽継」専用カタログをご覧ください。)
「楽継」に接続する配管はO材または1/2H材を使用してください。(H材は使用できません。)

●店舗・オフィス用マルチエアコン

部材名	REFNETジョイント(冷媒分流利器)／プレ加工ジョイント(冷媒分流利器)★2						REFNETヘッダー(冷媒ヘッダー)★1		
使用条件	第一分岐用			第二分岐以下			下流の室内ユニット合計容量が		
	システム容量が			下流の室内ユニット合計容量が			22.4kW未満の場合		22.4kW以上 33.0kW未満の場合
	11.2~16.0kW の場合	22.4~28.0kW の場合	33.5kW の場合	22.4kW未満 の場合	22.4kW以上 33.0kW未満の場合	33.0kW以上 の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上 33.0kW未満の場合	33.0kW以上 の場合
部材名	REFNETジョイント(冷媒分流利器)						REFNETヘッダー(冷媒ヘッダー)★1		
品番	KHRP26B22T	KHRP26B33T	KHRP26B72T	KHRP26B22T	KHRP26B33T	KHRP26B72T	4台以下 KHRP26M22H	8台以下 KHRP26M33H	8台以下 KHRP26M72H
価格	10,400円	11,400円	15,200円	10,400円	11,400円	15,200円	23,800円	45,600円	49,100円
部材名	プレ加工ジョイント(冷媒分流利器)★2								
品番	KHRP26B22TP	KHRP26B33TP	KHRP26B72TP	KHRP26B22TP	KHRP26B33TP	KHRP26B72TP	-		
価格	13,000円	14,300円	19,000円	13,000円	14,300円	19,000円			

★1. REFNETヘッダーの下流には分岐部を設けることができません。また、P280・450・560形の室内ユニットの接続もできませんので、ご注意ください。

★2. 配管接続にはオーケー器材(株)製冷媒配管用継手「楽継」をご使用ください。(詳細はオーケー器材(株)「楽継」専用カタログをご覧ください。)
「楽継」に接続する配管はO材または1/2H材を使用してください。(H材は使用できません。)

●更新用VRV QXシリーズ ●更新用VRV Qシリーズ ●更新用個別運転マルチVe-upQ クリーンレスシリーズ

部材名	REFNETジョイント(冷媒分流利器)／プレ加工ジョイント(冷媒分流利器)★2								REFNETヘッダー(冷媒ヘッダー)★1				
使用条件	第一分岐用				第二分岐以下				下流の室内ユニット合計容量が				
	システム容量が				下流の室内ユニット合計容量が				22.4kW未満の場合		22.4kW以上 33.0kW未満の場合		33.0kW以上 の場合
	14.0~18.0kW の場合	22.4~28.0kW の場合	33.5~67.0kW の場合	73.0kW以上 の場合	22.4kW未満 の場合	22.4kW以上 33.0kW未満の場合	33.0kW以上 71.0kW未満の場合	71.0kW以上 の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上 33.0kW未満の場合	33.0kW以上 71.0kW未満の場合	71.0kW以上 の場合	
部材名	REFNETジョイント(冷媒分流利器)								REFNETヘッダー(冷媒ヘッダー)★1				
品番	KHRP26B22T	KHRP26B33T	KHRP26B72T	KHRP26B73T	KHRP26B22T	KHRP26B33T	KHRP26B72T	KHRP26B73T	4台以下 KHRP26M22H	8台以下 KHRP26M33H	8台以下 KHRP26M72H	8台以下 KHRP26M73H	
価格	10,400円	11,400円	15,200円	24,200円	10,400円	11,400円	15,200円	24,200円	23,800円	45,600円	49,100円	51,000円	
部材名	プレ加工ジョイント(冷媒分流利器)★2												
品番	KHRP26B22TP	KHRP26B33TP	KHRP26B72TP	KHRP26B73TP	KHRP26B22TP	KHRP26B33TP	KHRP26B72TP	KHRP26B73TP	-				
価格	13,000円	14,300円	19,000円	30,300円	13,000円	14,300円	19,000円	30,300円					

★1. REFNETヘッダーの下流部にREFNETジョイントの接続が可能です。KHRP26M73H:1つの分岐以降の室内ユニット合計容量が16.0kW未満であれば可能。

その他ヘッダーについては5.6kW未満であれば分岐可能(クリーンレスシリーズは対象外となります。)P280・450・560形の室内ユニットの接続もできませんので、ご注意ください。

★2. 配管接続にはオーケー器材(株)製冷媒配管用継手「楽継」をご使用ください。(詳細はオーケー器材(株)「楽継」専用カタログをご覧ください。)
「楽継」に接続する配管はO材または1/2H材を使用してください。(H材は使用できません。)

●冷暖フリーVRV RXシリーズ、冷暖フリーVRV Rシリーズ

部材名	REFNETジョイント(冷媒分流利器)／プレ加工ジョイント(冷媒分流利器)★2									
使用条件	第一分岐用					第二分岐以下				
	システム容量が					下流の室内ユニット合計容量が				
	22.4~28.0kW の場合	33.5~67.0kW の場合	73.0kW以上 の場合	22.4kW未満 の場合	22.4kW以上 33.0kW未満の場合	33.0kW以上 71.0kW未満の場合	71.0kW以上 の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上 33.0kW未満の場合	33.0kW以上 71.0kW未満の場合
部材名	REFNETジョイント(冷媒分流利器)									
品番	KHRP25B33T	KHRP25B72T	KHRP25B73T	KHRP25B22T	KHRP25B33T	KHRP25B72T	KHRP25B73T	KHRP26B22T	KHRP26B33T	KHRP26B72T
価格	18,200円	22,800円	36,500円	15,200円	18,200円	22,800円	36,500円	10,400円	11,400円	15,200円
部材名	プレ加工ジョイント(冷媒分流利器)★2									
品番	KHRP25B33TP	KHRP25B72TP	KHRP25B73TP	KHRP25B22TP	KHRP25B33TP	KHRP25B72TP	KHRP25B73TP	KHRP26B22TP	KHRP26B33TP	KHRP26B72TP
価格	22,800円	28,500円	45,600円	19,000円	22,800円	28,500円	45,600円	13,000円	14,300円	19,000円

★1. REFNETヘッダーの下流には分岐部を設けることができません。また、P280・450・560形の室内ユニットの接続もできませんので、ご注意ください。

★2. 配管接続にはオーケー器材(株)製冷媒配管用継手「楽継」をご使用ください。(詳細はオーケー器材(株)「楽継」専用カタログをご覧ください。)
「楽継」に接続する配管はO材または1/2H材を使用してください。(H材は使用できません。)

オプション／耐塩害仕様

・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数を要します。納期についてはオーケー器材(株)扱いのオプションについては「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工部材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株)扱いのオプションについてはお問い合わせください。

●冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR

部材名 REFNETジョイント(冷媒分流通器)／プレ加工ジョイント(冷媒分流通器)★2											
使用条件	第一分岐用			第二分岐以下							
	システム容量が			下流の室内ユニット合計容量が				BSユニットより下流、および冷房専用系統(2本配管部)では			
	28.0kWの場合	33.5～67.0kWの場合	73.0kW以上の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	71.0kW以上の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	
部材名 REFNETジョイント(冷媒分流通器)											
品番	KHRP25B33T	KHRP25B72T	KHRP25B73T	KHRP25B22T	KHRP25B33T	KHRP25B72T	KHRP25B73T	KHRP26B22T	KHRP26B33T	KHRP26B72T	
価格	18,200円	22,800円	36,500円	15,200円	18,200円	22,800円	36,500円	10,400円	11,400円	15,200円	
部材名 プレ加工ジョイント(冷媒分流通器)★2											
品番	KHRP25B33TP	KHRP25B72TP	KHRP25B73TP	KHRP25B22TP	KHRP25B33TP	KHRP25B72TP	KHRP25B73TP	KHRP26B22TP	KHRP26B33TP	KHRP26B72TP	
価格	22,800円	28,500円	45,600円	19,000円	22,800円	28,500円	45,600円	13,000円	14,300円	19,000円	

部材名 REFNETヘッダー(冷媒ヘッダー)★1											
使用条件	下流の室内ユニット合計容量が			BSユニットより下流、および冷房専用系統(2本配管部)では							
	冷暖房混合系統(3本配管部)では			冷暖房混合系統(3本配管部)では				BSユニットより下流、および冷房専用系統(2本配管部)では			
	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	71.0kW以上の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	71.0kW以上の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	
品番	8台以下	8台以下	8台以下	4台以下	8台以下	8台以下	8台以下	8台以下	8台以下	8台以下	
価格	KHRP25M33H	KHRP25M72H	KHRP25M73H	KHRP26M22H	KHRP26M33H	KHRP26M72H	KHRP26M73H				
	55,400円	63,400円	66,500円	23,800円	45,600円	49,100円	51,000円				

- ★1. REFNETヘッダーの下流には分岐部を設けることができません。また、P280・450・560形の室内ユニットの接続もできませんので、ご注意ください。
- ★2. 配管接続にはオーケー器材(株)製冷媒配管用継手「楽継」をご使用ください。(詳細はオーケー器材(株)「楽継」専用カタログをご覧ください。)

●水熱源VRV Wシリーズ 冷暖切替運転システムの場合

部材名 REFNETジョイント(冷媒分流通器)／プレ加工ジョイント(冷媒分流通器)★2											
使用条件	第一分岐用			第二分岐以下							
	システム容量が			下流の室内ユニット合計容量が				下流の室内ユニット合計容量が			
	22.4・28.0kWの場合	45.0～67.0kWの場合	73.0～85.0kWの場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	71.0kW以上の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	71.0kW以上の場合
部材名 REFNETジョイント(冷媒分流通器)											
品番	KHRP26B33T	KHRP26B72T	KHRP26B73T	KHRP26B22T	KHRP26B33T	KHRP26B72T	KHRP26B73T				
価格	11,400円	15,200円	24,200円	10,400円	11,400円	15,200円	24,200円				
部材名 プレ加工ジョイント(冷媒分流通器)★2											
品番	KHRP26B33TP	KHRP26B72TP	KHRP26B73TP	KHRP26B22TP	KHRP26B33TP	KHRP26B72TP	KHRP26B73TP				
価格	14,300円	19,000円	30,300円	13,000円	14,300円	19,000円	30,300円				

- ★1. REFNETヘッダーの下流には分岐部を設けることができません。また、P280・450・560形の室内ユニットの接続もできませんので、ご注意ください。
- ★2. 配管接続にはオーケー器材(株)製冷媒配管用継手「楽継」をご使用ください。(詳細はオーケー器材(株)「楽継」専用カタログをご覧ください。)

●水熱源VRV Wシリーズ 冷暖同時運転システムの場合

部材名 REFNETジョイント(冷媒分流通器)／プレ加工ジョイント(冷媒分流通器)★2											
使用条件	第一分岐用			第二分岐以下							
	システム容量が			下流の室内ユニット合計容量が				BSユニットより下流、および冷房専用系統(2本配管部)では			
	22.4・28.0kWの場合	45.0～67.0kWの場合	73.0～85.0kWの場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	71.0kW以上の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	
部材名 REFNETジョイント(冷媒分流通器)											
品番	KHRP25B33T	KHRP25B72T	KHRP25B73T	KHRP25B22T	KHRP25B33T	KHRP25B72T	KHRP25B73T	KHRP26B22T	KHRP26B33T	KHRP26B72T	
価格	18,200円	22,800円	36,500円	15,200円	18,200円	22,800円	36,500円	10,400円	11,400円	15,200円	
部材名 プレ加工ジョイント(冷媒分流通器)★2											
品番	KHRP25B33TP	KHRP25B72TP	KHRP25B73TP	KHRP25B22TP	KHRP25B33TP	KHRP25B72TP	KHRP25B73TP	KHRP26B22TP	KHRP26B33TP	KHRP26B72TP	
価格	22,800円	28,500円	45,600円	19,000円	22,800円	28,500円	45,600円	13,000円	14,300円	19,000円	

部材名 REFNETヘッダー(冷媒ヘッダー)★1											
使用条件	下流の室内ユニット合計容量が			BSユニットより下流、および冷房専用系統(2本配管部)では							
	冷暖房混合系統(3本配管部)では			冷暖房混合系統(3本配管部)では				BSユニットより下流、および冷房専用系統(2本配管部)では			
	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	71.0kW以上の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	71.0kW以上の場合	22.4kW未満の場合	22.4kW以上33.0kW未満の場合	33.0kW以上71.0kW未満の場合	
品番	8台以下	8台以下	8台以下	4台以下	8台以下	8台以下	8台以下	8台以下	8台以下	8台以下	
価格	KHRP25M33H	KHRP25M72H	KHRP25M73H	KHRP26M22H	KHRP26M33H	KHRP26M72H					
	55,400円	63,400円	66,500円	23,800円	45,600円	49,100円					

- ★1. REFNETヘッダーの下流には分岐部を設けることができません。また、P280・450・560形の室内ユニットの接続もできませんので、ご注意ください。
- ★2. 配管接続にはオーケー器材(株)製冷媒配管用継手「楽継」をご使用ください。(詳細はオーケー器材(株)「楽継」専用カタログをご覧ください。)

・オプションリストの はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

冷媒配管部材関連

●高暖房VRV Hシリーズ ●更新用高暖房VRV QHシリーズ

部材名	REFNETジョイント(冷媒分流利器)／プレ加工ジョイント(冷媒分流利器)★2						REFNETヘッダー(冷媒ヘッダー)★1				
使用条件	第一分岐用			第二分岐以下			下流の室内ユニット合計容量が				
	システム容量が			下流の室内ユニット合計容量が			22.4kW未満の場合	22.4kW以上 33.0kW未満の場合	33.0kW以上 71.0kW未満の場合	71.0kW以上 の場合	
品番	KHRP26B33T	KHRP26B72T	KHRP26B73T	KHRP26B22T	KHRP26B33T	KHRP26B72T	KHRP26B73T	4台以下 KHRP26M22H	8台以下 KHRP26M33H	8台以下 KHRP26M72H	8台以下 KHRP26M73H
価格	11,400円	15,200円	24,200円	10,400円	11,400円	15,200円	24,200円	23,800円	45,600円	49,100円	51,000円

- ★1. REFNETヘッダーの下流には分岐部を設けることができません。また、P280・450・560形の室内ユニットの接続もできませんので、ご注意ください。
 ★2. 配管接続にはオーケー器材(株)製冷媒配管用継手「楽継」をご使用ください。(詳細はオーケー器材(株)「楽継」専用カタログをご覧ください。)
 「楽継」に接続する配管はO材または1/2H材を使用してください。(H材は使用できません。)

■増設バルブキット (※室内ユニット、室外ユニットを後に増設するまでの間、増設用の予備配管を閉じておくのに使用します。)

使用条件	室内ユニット増設用★1			ビル用マルチ室外ユニット増設用		BSユニット・室内ユニット増設用		
	分岐～分岐・室内ユニット間/BSユニット～分岐・室内ユニット 増設可能容量が			P224・280形	P335・400・450・ 500・560形	分岐～BSユニット BSユニット下流の増設可能容量が		
品番	KHFP26M224	KHFP26M330	KHFP26M710			KHFP26M330	KHFP26M710	KHFP25M224	KHFP25M330	KHFP25M710
価格	44,000円	47,000円	53,200円	47,000円	53,200円	53,200円	56,200円	63,700円

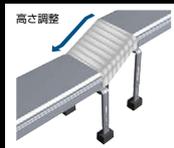
- ◎配管径の制約により設置できない場合があります。尚、室外ユニットを増設する場合、室外機連絡配管キットが別途必要になります。
 ★1. 更新用VRV QXシリーズ、更新用VRV Qシリーズ、更新用個別運転マルチVe-upQ クレーンレスシリーズ、冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR、更新用高暖房VRV QHシリーズは、配管新設の場合のみ適用できます。但し、室内ユニット増設用のみになります。

さらに際立つ。

スカイダクト NEXT
TRシリーズ

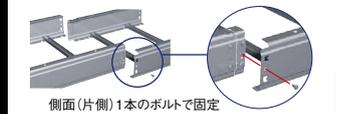
現場対応力

フレキシブルジョイント
現場でのダクト位置合わせに便利



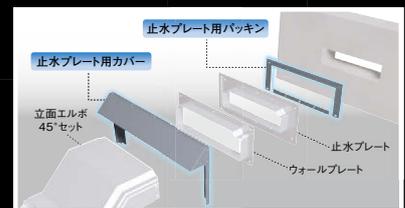
省施工

【仮止め機構付】
部材同士の接続はボルト合計2本で固定するだけ。



高品質

止水プレート用カバー&バックシン



設計支援ツールも充実
設計から積算までをシームレスに。
ダイキン設備CAD
FINDER Rise
フィルターライズ

製品の詳細はオーケー器材株式会社「スカイダクトTRシリーズNEXTカタログ」をご覧ください。

オプション／耐塩害仕様

潮風から本体をしっかりとガード。海浜地区におすすめの 室外ユニット《耐塩害・耐重塩害仕様シリーズ》。

●標準仕様・JRA耐塩害仕様(E仕様)・JRA耐重塩害仕様(H仕様)の比較(VRV Xシリーズの場合)

比較箇所	標準仕様	耐塩害仕様	耐重塩害仕様	
	処理内容			
腐食雰囲気に直接触れる箇所	側板・前板・天板	溶融亜鉛メッキ鋼板+粉体ポリエステル樹脂 外面32μ以上	溶融亜鉛メッキ鋼板+防食用粉体ポリエステル樹脂 内外面64μ以上	溶融亜鉛メッキ鋼板+粉体ポリエステル樹脂+フッ素樹脂 内外面48μ以上
	底フレーム・支柱・基礎脚	溶融亜鉛メッキ鋼板+粉体ポリエステル樹脂 内外面32μ以上	溶融亜鉛メッキ鋼板+防食用粉体ポリエステル樹脂 内外面64μ以上	溶融亜鉛メッキ鋼板+粉体ポリエステル樹脂+フッ素樹脂 内外面48μ以上
	クロスフィン保護網・ファン保護網	樹脂コーティング	紫外線吸収剤入り樹脂コーティング	
腐食空気が通過する箇所	ネジ・ボルト	亜鉛ニッケル合金メッキ	SUS410+ジンロイ+ダクロ処理+防錆剤塗布	
	熱交換器	銅管-アルミフィン	標準仕様+特殊アクリル樹脂コート	
	ファン	樹脂製		
	ファン電動機	標準品		
	ファン電動機置台・フレーム・電装品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板	溶融亜鉛メッキ鋼板+防食用粉体ポリエステル樹脂 内外面64μ以上	溶融亜鉛メッキ鋼板+厚膜エポキシ樹脂 内外面120μ以上
	圧力容器	熱間圧延鋼板+常乾塗装	熱間圧延鋼板+常乾塗装+防錆剤塗布	熱間圧延鋼板+(厚膜エポキシ樹脂+ポリウレタン)内外面120μ以上
	内蔵プリント基板	標準品	標準品+両面樹脂コート	

●外観(注1)

標準仕様

耐塩害仕様
耐重塩害仕様



(アイボリー)

(ライトキャメル)

(注1) JRA耐塩害仕様(E仕様)・耐重塩害仕様(H仕様)の塗装色は、アイボリー(標準機)からライトキャメル(2.5Y6.5/1.5)に変わります。

★機種により、耐(重)塩害の仕様が左表と異なっているものがあります。発注の際にご確認ください。

■耐塩害・耐重塩害仕様シリーズ・機種一覧

機種シリーズ・タイプ	機種名	機種名	
		耐塩害仕様	耐重塩害仕様
VRV Xシリーズ	室外ユニット	RXUP224FE	RXUP224FH
		RXUP280FE	RXUP280FH
		RXUP335FE	RXUP335FH
		RXUP400FE	RXUP400FH
		RXUP450FE	RXUP450FH
		RXUP500FE	RXUP500FH
VRV Aシリーズ	室外ユニット	RXYP224FE	RXYP224FH
		RXYP280FE	RXYP280FH
		RXYP335FE	RXYP335FH
		RXYP400FE	RXYP400FH
		RXYP450FE	RXYP450FH
		RXYP500FE	RXYP500FH
		RXYP560FE	RXYP560FH
		RXYP615FE	RXYP615FH
店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ	室外ユニット	—	—
更新用VRV QXシリーズ	室外ユニット	RQUP224FE	RQUP224FH
		RQUP280FE	RQUP280FH
		RQUP335FE	RQUP335FH
		RQUP400FE	RQUP400FH
		RQUP450FE	RQUP450FH
		RQUP500FE	RQUP500FH
更新用VRV Qシリーズ	室外ユニット	RQYP224FE	RQYP224FH
		RQYP280FE	RQYP280FH
		RQYP335FE	RQYP335FH
		RQYP400FE	RQYP400FH
		RQYP450FE	RQYP450FH
		RQYP500FE	RQYP500FH

機種シリーズ・タイプ	機種名	機種名	
		耐塩害仕様	耐重塩害仕様
更新用個別運転マルチVe-upQ クレーンレスシリーズ	室外ユニット	RQYP140BBE	RQYP140BBH
		RQYP180BBE	RQYP180BBH
冷暖フリー VRV RXシリーズ	室外ユニット	REYP224DAE	REYP224DAH
		REUP280DAE	REUP280DAH
		REUP335DAE	REUP335DAH
		REUP450DAE	REUP450DAH
冷暖フリー VRV Rシリーズ	室外ユニット	REYP224DAE	REYP224DAH
		REYP280DAE	REYP280DAH
		REYP335DAE	REYP335DAH
		REYP400DAE	REYP400DAH
冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR	室外ユニット	RQEP140BBE	RQEP140BBH
		RQEP180BBE	RQEP180BBH
		RTSP224DAE	RTSP224DAH
		RTSP280DAE	RTSP280DAH
高暖房VRV Hシリーズ	室外ユニット	RTSP335DAE	RTSP335DAH
		RTSP400DAE	RTSP400DAH
		RQSP224DAE	RQSP224DAH
		RQSP280DAE	RQSP280DAH
更新用高暖房VRV QHシリーズ	室外ユニット	RQSP335DAE	RQSP335DAH
		RQSP400DAE	RQSP400DAH
		※	※
		※	※

※ご注文により製作いたします。

●当該仕様機は受注生産品です。尚、工場出荷までに日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。

《耐塩害仕様》《耐重塩害仕様》は、日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。

■据付場所について

耐塩害仕様機は、室外設置機を塩害および大気汚染の影響を受ける場所に設置可能な仕様になっています。

種類	JRA耐塩害仕様	JRA耐重塩害仕様
据付場所	潮風には当たらないがその雰囲気があるような場所 	潮風の影響を受ける場所。但し、塩分を含んだ水が直接機器にはかからない場所
機種選定の目安 ^{※1 ※2}	1. 室外ユニットの設置場所から海までの距離が約300mを超え1km以内の場所 2. 室外ユニットが建物の影になる場所 3. 室外ユニットが雨で洗われる場所	1. 室外ユニットの設置場所から海までの距離が約300m以内の場所 2. 室外ユニットが建物の裏(海岸面)になる場所 3. 室外ユニット設置場所のトタン屋根、ペランダの鉄製部の塗り替えが多い場所 4. 室外ユニットに雨があまりかからない場所

※1. 耐塩害仕様、耐重塩害仕様の選択は、設置環境により条件が変わる場合(例えば季節風、台風の影響の強い地域)を除いたときの目安です。

※2. 沖縄や離島地域に設置される場合は、JRA耐重塩害仕様(H)を使用してください。

■据付上の注意(維持管理について)

JRA耐塩害仕様機・耐重塩害仕様機は前述のように素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据付計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

- 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
 - 機械の設置は建物の風下にてしてください。
 - やむを得ず海岸面に機械を設置する場合でも、防風板を設けて直接潮風が当たらないことを避けてください。
 - 据付方向に注意してください。(海岸線に平行と直角では腐食度合いが異なります)
- 外装パネルに付着した海塩粒子が、雨水によって十分洗浄されるように配慮してください。
- 室外ユニット底板内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、底板内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- 海岸地域への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- 水はけの良い場所に設置してください。特に基礎部分の排水性を確保してください。
- 据付け、メンテナンス等にて付いた傷は、必ず補修してください。
- 機器の状態を定期的に点検してください。(必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください)

■メンテナンス時の留意事項

- 機械のメンテナンスを十分に行ってください。(水をはじくグリスやワックス等の防錆塗装を据付時、および3ヵ月毎に塗布する)
 - シーズンオフなど長期間機械を停止する時は、機械にカバーをかける等の処置をしてください。
- ※尚、特殊な雰囲気に機械を設置する場合は、別途充分考慮する必要があります。

・オプションリストの はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

ドレンアップ専用配管 断熱フレキドレンホース

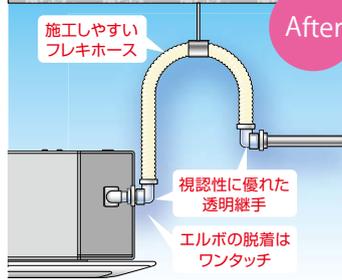
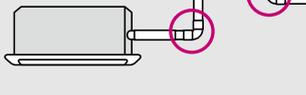
工速ドレンホース NEW

選べる2つのドレンホース

- 結露防止層付塩化ビニル管(25A)対応
- サイズフリー設計で継手を共通化

Before

接着箇所が多く
施工に時間がかかる



※室内機に直付可能。(ダイキン製のみ。一部、機種を除く。)

NEW

断熱性に優れた
立体成型の保温材を採用!



K-HUE□D25B□ 結露防止層付塩化ビニル管施工用

- 配管へ直接接続可能で“かんたん”
- 継手部が回転し、配管施工の“自由度UP”



品番	室内機側		ホース長さ (mm)	希望小売価格 (単価・税抜き)	梱包 入数
	タイプ	タイプ			
K-HUE20D25BM	エルボ	エルボ	700	オープン価格	1本
K-HUE20D25BL	(VP20)	(結露防止層付 塩化ビニル管(25A))	1000	オープン価格	
K-HUE25D25BM	エルボ	エルボ	700	オープン価格	
K-HUE25D25BL	(VP25)	(結露防止層付 塩化ビニル管(25A))	1000	オープン価格	

注意 コンバクトマルチフロー(FXYZP)には直付けすることができません。詳細は技術資料を参照してください。

K-HU□WB□ VP管施工用

- 配管サイズがわからない場合でも、継手部が
サイズフリー(VP20・25共通)なので“あんしん”

品番	室内機側		ホース長さ (mm)	希望小売価格 (単価・税抜き)	梱包 入数
	タイプ	タイプ			
K-HUEWBM	エルボ	エルボ	700	オープン価格	1本
K-HUEWBL	(VP20・25共用)	(VP20・25共用)	1000	オープン価格	
K-HULWBM	エルボ	ストレート	700	オープン価格	
K-HULWBL	(VP20・25共用)	(VP20・25共用)	1000	オープン価格	

注意 シングルフロータイプ(FHKP, FXYKP)、天理ダクトタイプ(FHBP, FHMP, FXYDP)、ワンダ風流(FXYUP, FUP)、コンバクトマルチフロー(FXYZP)、別売ドレンアップキット(ファンコイル含む)には直付けすることができません。詳細は技術資料を参照してください。

製品の詳細はオーケー器材株式会社「空調工部材カタログ」をご覧ください。

更新用吊金具キット

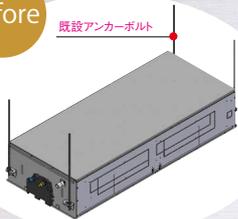
リアルハンガー

従来工法に比べ作業時間約3割削減!!

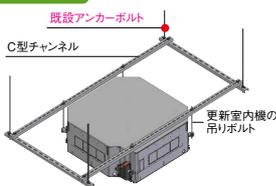
(当社調べ:組立から室内機設置完了までの作業時間)

二方吹きタイプを四方吹きタイプに
更新した場合

Before



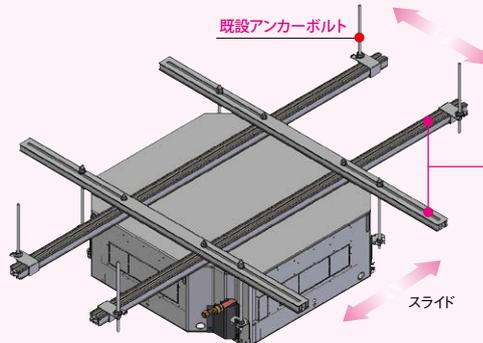
従来工法



新工法

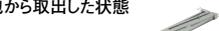
「レールスライド構造」採用により施工がかんたん

After



- 吊りボルトピッチは無段階調整
- 施工後の吊位置の変更が可能
- 現地加工不要で作業時の音を低減

梱包から取出した状態



半開き状態



組み立て完了



品番	寸法(mm)			製品質量 (kg)	希望小売価格 (税抜き)	梱包 入数
	A	B	C			
K-FS0908A	950	850	210	4.4	9,500円	1
K-FS1208A	1,250	850	210	5.0	10,500円	
K-FS1514A	1,550	1,400	485	6.7	14,200円	
K-FS1814A	1,850	1,400	485	7.3	15,700円	

強度と軽量化を実現!

アルミ合金製の「中空構造」採用



長手ステー

短手ステー

製品の詳細はオーケー器材株式会社「空調工部材カタログ」をご覧ください。

■ 天井埋込カセット形(S-ラウンドフロータイプ):FXYP-DA

機種名		オートクリーン(自動清掃)パネル採用時				オートクリーン(自動清掃)パネル以外のパネル採用時			
		FXYP28DA FXYP36DA FXYP45DA FXYP56DA	FXYP71DA FXYP80DA	FXYP90DA FXYP112DA FXYP140DA FXYP160DA	FXYP28DA FXYP36DA FXYP45DA FXYP56DA	FXYP71DA FXYP80DA	FXYP90DA FXYP112DA FXYP140DA FXYP160DA		
パネルグリル関連	センシング機能付パネル	エコオートクリーンパネル(注18)(注21)	フラッシュホワイト	BYCP160EEGF	—	—	—	—	—
		エコパネル	フラッシュホワイト	—	BYCP160EEF	—	—	—	—
		エコオートグリルパネル(注8)(注13)	フラッシュホワイト	—	BYCP160EEK	—	—	—	—
		デザイナーズパネル(注25)(注34)	フラッシュホワイト	—	BYCP160EESF	—	—	—	—
		接続管(オートクリーンパネル用ダスト回収ノズル)(注21)	KKHAP55B160	2,900円	—	—	—	—	—
		L形延長パイプ(注21)	KKHAP55A160	920円	—	—	—	—	—
		オートグリル用リモコン(ワイヤレス)(注8)	—	—	BRC16A1	—	—	—	—
		パネルスベサー(注30)	KDBP55H160FA	22,800円	KDBP55H160FA	22,800円	—	—	—
		ワイドパネル(注30)(注40)	Fレッシュホワイト	BDBP552H160	BDBP552H160	—	—	—	—
		吹出口閉鎖材キット(注5)(注24)	3・4方吹出し用 2方吹出し用	KDBH551C160	6,400円	KDBH551C160	6,400円	—	—
	風量調整キット(注5)(注34)(注35)	KDBW55A160	6,400円	KDBW55A160	6,400円	—	—	—	
	風向調整キット(注5)(注20)(注24)(注34)(注38)(注39)	KPWP55A160	7,000円	KPWP55A160	7,000円	—	—	—	
取入関連	自然蒸発式加湿器(注1)(注6)(注19)(注24)(注26)(注33)(注34)(注39)	加湿器本体	KNMP55C80(加湿能力0.7ℓ/h)	KNMP55C160(加湿能力1.2ℓ/h)	KNMP55C80(加湿能力0.7ℓ/h)	KNMP55C160(加湿能力1.2ℓ/h)	—	—	—
		加湿器用断熱材キット	KFS34M160	11,500円	KFS34M160	11,500円	—	—	—
		加湿エレメント(交換用)	KNMEP55C80	21,000円	KNMEP55C160	23,700円	KNMEP55C80	21,000円	KNMEP55C160
		取入新鮮空気	直付式(注33)	—	—	KDDP55X160A	5,000円	—	—
			チャンパー式(注14)(注15)(注33)	—	—	KDDP55C160	39,000円	—	—
			T管なし	—	—	KDDP55C160K	59,200円	—	—
			T管あり	—	—	—	—	—	—
		ダクトファン 100V(50/60Hz)(注1)(注31)	—	—	K-DF350A	31,000円	—	—	—
		分岐ダクトチャンパー(注5)(注34)	KDJP55C80	15,300円	KDJP55C160	22,300円	KDJP55C80	15,300円	KDJP55C160
		分岐ダクト(丸ダクト直付)(注5)(注34)	KDJP551C80	7,700円	KDJP551C160	9,200円	KDJP551C80	7,700円	KDJP551C160
補助機能関連	ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ125	K-DGS3EW(T)(WW)(FF)(K)	24,000円	—	K-DGS3EW(T)(WW)(FF)(K)	24,000円	—	—
		φ150	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K)	24,000円	—	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K)	24,000円	—	—
		φ200	—	—	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K)	29,000円	—	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K)	29,000円
		ライン標準吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ150	K-DGKS4DW(T)(K-DGKS4EW(W)(FF)(K)	24,000円	—	K-DGKS4DW(T)(K-DGKS4EW(W)(FF)(K)	24,000円	—
		φ200	—	—	K-DGKS7DW(T)(K-DGKS7EW(W)(FF)(K)	29,000円	—	K-DGKS7DW(T)(K-DGKS7EW(W)(FF)(K)	29,000円
		ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ150	K-DGTS3DW(T)(K-DGTS3EW(W)(FF)(K)	27,000円	—	K-DGTS3DW(T)(K-DGTS3EW(W)(FF)(K)	27,000円	—
		φ200	—	—	K-DGTS7DW(T)(K-DGTS7EW(W)(FF)(K)	29,000円	—	K-DGTS7DW(T)(K-DGTS7EW(W)(FF)(K)	29,000円
		ラインスリット吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ150	K-DLS4EW(T)(WW)(FF)	34,000円	—	K-DLS4EW(T)(WW)(FF)	34,000円	—
		φ200	—	—	K-DLS7EW(T)(WW)(FF)	41,000円	—	K-DLS7EW(T)(WW)(FF)	41,000円
		ラインスリットダブル吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ150	K-DLDS4EW(W)(FF)	40,000円	—	K-DLDS4EW(W)(FF)	40,000円	—
	φ200	—	—	K-DLDS7EW(W)(FF)	47,000円	—	K-DLDS7EW(W)(FF)	47,000円	
	グリル形HVB吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ125	K-HVBS3GW(F)	25,000円	—	K-HVBS3GW(F)	25,000円	—	
	φ150	K-HVBS4GW(F)	25,000円	—	K-HVBS4GW(F)	25,000円	—	—	
	φ200	—	—	K-HVBS7GW(F)	30,200円	—	K-HVBS7GW(F)	30,200円	
	グリル形HVB吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ150	K-HVBKS4GW(F)	25,000円	—	K-HVBKS4GW(F)	25,000円	—	
	φ200	—	—	K-HVBKS7GW(F)	30,200円	—	K-HVBKS7GW(F)	30,200円	
	グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・背面ダクト接続)(注10)	φ125	K-HVBCS3GW(F)	25,000円	—	K-HVBCS3GW(F)	25,000円	—	
	φ150	K-HVBCS4GW(F)	25,000円	—	K-HVBCS4GW(F)	25,000円	—	—	
	φ200	—	—	K-HVBCS7GW(F)	30,200円	—	K-HVBCS7GW(F)	30,200円	
	グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・背面ダクト接続)(注10)	φ125	K-HVBDS3GW(F)	33,000円	—	K-HVBDS3GW(F)	33,000円	—	
	φ150	K-HVBDS4GW(F)	33,000円	—	K-HVBDS4GW(F)	33,000円	—	—	
	φ200	—	—	K-HVBDS7GW(F)	40,200円	—	K-HVBDS7GW(F)	40,200円	
	アネモ無結露丸形吹出ユニット(注10)	φ150	K-DE9C2EW(F)	46,400円	—	K-DE9C2EW(F)	46,400円	—	
	φ200	—	—	K-DE9C4EW(F)	51,700円	—	K-DE9C4EW(F)	51,700円	
	アネモ無結露角形吹出ユニット(注10)	φ150	K-DE9E2EW(F)	51,400円	—	K-DE9E2EW(F)	51,400円	—	
	φ200	—	—	K-DE9E4EW(F)	57,700円	—	K-DE9E4EW(F)	57,700円	
	フレキシブルダクト(他の別売品とは、別便出荷となります)(注9)(注11)(注23)	φ125	1m:K-FDS121E(EK) 2,300円 2m:K-FDS122E(EK) 4,300円 3m:K-FDS123E(EK) 6,400円 4m:K-FDS124E(EK) 8,300円 5m:K-FDS125E(EK) 10,600円 6m:K-FDS126E(EK) 12,500円 10m:K-FDS1210E(EK) 21,200円	—	—	—	—	—	
	φ150	0.5m:K-FDS1505E(EK) 1,600円 1m:K-FDS151E(EK) 2,500円 2m:K-FDS152E(EK) 4,500円 3m:K-FDS153E(EK) 7,000円 4m:K-FDS154E(EK) 9,100円 5m:K-FDS155E(EK) 11,600円 6m:K-FDS156E(EK) 13,600円 10m:K-FDS1510E(EK) 22,300円	—	—	—	—	—		
	φ200	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,100円 1m:K-FDS201E(EK) 3,200円 2m:K-FDS202E(EK) 5,900円 3m:K-FDS203E(EK) 9,200円 4m:K-FDS204E(EK) 11,800円 5m:K-FDS205E(EK) 15,000円 6m:K-FDS206E(EK) 17,700円 10m:K-FDS2010E(EK) 29,100円	—	—	—	—	—		
	切断面処理キット	K-FDSKP	5,000円	K-FDSKP	5,000円	—	—	—	
	吊バンド	K-FDBPA	1,400円	K-FDBPA	1,400円	—	—	—	
	吊バンド用サドルバンド	K-FDBSPA	4,800円	K-FDBSPA	4,800円	—	—	—	
	120°Y管	φ150→φ125×2	K-DDRY1512	11,600円	K-DDRY1512	11,600円	—	—	
	分岐チャンパー(2方分岐)	φ200→φ150×2	K-DDV20B15	17,000円	K-DDV20B15	17,000円	—	—	
	ニップル(丸形)	φ150用 5個入り	K-FDNP15A	5,500円	K-FDNP15A	5,500円	—	—	
		φ200用 5個入り	K-FDNP20A	6,500円	K-FDNP20A	6,500円	—	—	
	板バンド	20個入り	φ125・φ150 : K-FDQP65 8,000円 φ200 : K-FDQP95 10,000円	φ125・φ150 : K-FDQP65 8,000円 φ200 : K-FDQP95 10,000円	—	—	—		
	ブースターファン(注1)(注32)	100V(50/60Hz)	K-DF20CS	24,800円	K-DF20CS	24,800円	—	—	
		単相200V(50/60Hz)	K-DF20CV	24,800円	K-DF20CV	24,800円	—	—	
	異径ニップル	φ200→φ150	K-FDJE20A1	6,200円	K-FDJE20A1	6,200円	—	—	
	高湿度対応キット(注12)	—	—	KDTP55K80A	30,600円	KDTP55K160A	33,500円	—	
	ドレンアップキット【揚程1m】(注16)	K-KDU303HV	51,000円	K-KDU303HV	51,000円	—	—	—	
	ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】(注16)	K-KDU154JV	58,000円	(2018年7月発売予定)	K-KDU154JV	58,000円	(2018年7月発売予定)	—	
	ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】用 出口ドレンホース接続キット	K-DUP41G(5m)	11,000円	またはK-DUP42G(15m)	26,500円	K-DUP41G(5m)	11,000円	またはK-DUP42G(15m)	26,500円
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注7)(注17)	K-DU202H	64,000円	K-DU202H	64,000円	—	—	—	
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用 中継ハーネス	K-DUP1G(10m)	12,500円	またはK-DUP2G(30m)	33,100円	K-DUP1G(10m)	12,500円	またはK-DUP2G(30m)	33,100円
	接続キット(注7)	K-DUP3G	10,000円	K-DUP3G	10,000円	—	—	—	
	上吊り金具	K-DUP7G	11,500円	またはK-DUP8H	23,000円	K-DUP7G	11,500円	またはK-DUP8H	23,000円
		KKS55A80	14,000円	KKS55A160	14,000円	KKS55A80	14,000円	KKS55A160	14,000円

・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数を要します。納期についてはオーダー器材(株)扱いのオプションについては「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株)扱いのオプションについてはお問い合わせください。

・オプションリストの はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーダー器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

オプション/耐塩害仕様

■ 天井埋込カセット形(S-ラウンドフロタイプ): FXYFP-DA

機種名		オートクリーン(自動清掃)パネル採用時			オートクリーン(自動清掃)パネル以外のパネル採用時				
		FXYFP28DA FXYFP36DA FXYFP45DA FXYFP56DA	FXYFP71DA FXYFP80DA	FXYFP90DA FXYFP112DA FXYFP140DA FXYFP160DA	FXYFP28DA FXYFP36DA FXYFP45DA FXYFP56DA	FXYFP71DA FXYFP80DA	FXYFP90DA FXYFP112DA FXYFP140DA FXYFP160DA		
フィルター関連	高性能フィルターユニット (注24)(注29)(注34)	JIS比色法65%タイプ	—	—	KAFP556C80	73,900円	KAFP556C160	81,500円	
		JIS比色法90%タイプ	—	—	KAFP557C80	75,100円	KAFP557C160	82,700円	
	高性能フィルター(交換用) (注2)(注24)(注34)	JIS比色法65%タイプ	—	—	KAFP552B80	26,600円	KAFP552B160	34,200円	
		JIS比色法90%タイプ	—	—	KAFP553B80	27,800円	KAFP553B160	35,400円	
	超ロングライフフィルターユニット (注29)	—	—	—	KAFP55C160	55,700円	—	—	
	超ロングライフフィルター(交換用) (注2)	—	—	—	KAFP55H160H	19,000円	—	—	
	フィルターチャンバー (注2)	—	—	—	KDDFP55C160	47,300円	—	—	
	ロングライフフィルター (交換用)	エコパネル用	—	—	KAFP551K160	4,900円	—	—	
		オートグリルパネル用	—	—	KAFP551H160	4,900円	—	—	
	交換用エアフィルター(オートクリーンパネル用)	—	KAFP554A160	5,800円	—	—	—	—	
プリーツフィルター(ストリーマ除菌ユニット用)	—	—	—	KAFP55A160E	19,600円	—	—		
空気清浄関連	ストリーマ内部クリーンユニット	—	BAPWS55A1	—	BAPWS55A1	—	—	—	
	ストリーマ脱臭ユニット (注24)(注34)	—	—	—	BAPWP55C160	—	—	—	
	ストリーマ放電エレメント (注28)	—	—	—	BAPWE55K160×2	—	—	—	
	ストリーマ除菌ユニット (注24)(注34)	—	—	—	BAEF55C160	—	—	—	
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	ホワイト	BRC1G2	—	—	BRC1G2	—	
			ブラック	BRC1G2K	—	—	BRC1G2K	—	
		液晶ワイヤレス	受光部本体組込タイプ(注7)	—	—	BRC7L1F(K)	—	—	
	簡単リモコン (注20)(注23)	—	—	—	露出タイプ: BRC2C1	—	—	—	
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】 (注37)	—	—	50m: K-RW2050A 7,500円	100m: K-RW2100A 15,000円	50m: K-RW2050A 7,500円	100m: K-RW2100A 15,000円	—	
	インテリジェントタッチマネージャ (注20)	—	—	DCM601B1	—	—	DCM601B1	—	
	タッチコントローラー (注20)	—	—	DCS401A1	—	—	DCS401A1	—	
	省ナビフロアリモコン (注22)	—	—	BRC81A1	—	—	BRC81A1	—	
	集中管理コントローラー (注20)	—	—	DCS302C1	—	—	DCS302C1	—	
	ON/OFFコントローラー (注20)	—	—	DCS301B1	—	—	DCS301B1	—	
	スケジュータイマー (注20)	—	—	DST301B1	—	—	DST301B1	—	
	配線改装アダプター (注3)	—	KRP1C12A	8,300円	—	—	KRP1C11A	8,300円	
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御) (注3)	—	KRP2A4	13,900円	—	—	KRP2A2	13,900円	
	グループ遠方制御アダプター (注3)	—	KRP4A5	15,200円	—	—	KRP4A3	15,200円	
	室外機外部制御アダプター (注3)	—	DTA104A3	—	—	—	DTA104A2	—	
	アダプター取付箱 (注4)	—	KRP1J98A	7,000円	—	—	KRP1H98A	2,800円	
	鍵付リモコンボックス (注4)	—	KRCB37-2	7,600円	—	—	KRCB37-1	7,600円	
	ワイヤレス温度センサー (注36)	送信機	—	—	—	—	—	BRYW1A1-1	—
		受信機	—	—	—	—	—	BRYW1A1-2	—
	夜間みまもりキット (注41)	—	—	—	—	—	—	BREL55A1F	—

(注1) オートクリーンパネル取付時は、別売の「配線改装アダプター(KRP1C12A)」および「アダプター取付箱(KRP1J98A)」が必要です。オートクリーンパネル以外のパネル取付時は、別売の「配線改装アダプター(KRP1C11A)」および「アダプター取付箱(KRP1H98A)」が必要です。(注2) 高性能フィルターや超ロングライフフィルター組込時は、フィルターチャンバーが必要です。(注3) オートクリーンパネル取付時は、別売の「アダプター取付箱(KRP1J98A)」が必要です。オートクリーンパネル以外のパネル取付時は、別売の「アダプター取付箱(KRP1H98A)」が必要です。(注4) 運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。高・運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち、室内ユニット本体側のサーモ設定となります。(注5) 本キット使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。(注6) 給水用の水にシリカ分を含んでいる場合、白い粉が吹き出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ軽減対策をご検討ください。(注7) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。(注8) オートグリルパネルの吸込グリルの昇降には液晶ワイヤードリモコン: BRC1G2(K)もしくは別売のオートグリルリモコン(ワイヤレス)が必要です。(注9) フレキシブルダクト色記号[E: グレー, EK: ブラック] (注10) 吹出ユニット色記号[WW: ホワイト(単色), W: ホワイト, T: ブラウン, FF: フレッシュホワイト(単色), F: フレッシュホワイト, K: ブラック] (注11) 高温多湿の雰囲気や設置して冷送風する場合、低温吹出空気(10℃)で使用する場合は高断熱タイプ(K-FD, K-FDK)をご使用ください。(注12) 天井内の湿度が30℃、RH80%を超えらる場合にご使用ください。(注13) オートグリルパネル取付時は、本体高さ(天井ふところ必要寸法)が55mm高くなります。(注14) 新鮮空気取入キット(チャンバー式)取付時は、コーナー吹出部2カ所を開閉します。(注15) 新鮮空気の入量は、室内ユニットの急風量の10%以下を推奨します。取入量が多くなりすぎると運転音が增大したり、室内ユニットの吸込温度検知に影響を及ぼす場合があります。直付式の場合、新鮮空気の入量は室内ユニットの風量の約1%程度になります。十分な取入れが必要な場合は、チャンバー方式を選定してください。また、一般的に建築物衛生法に対して、本キットの換気量では満足させることは困難です。このような場合、全熱交換器あるいは外気処理エアコン等を併用してください。(注16) 別売の加湿器との併用はできません。(注17) 別売の加湿器との併用はできません。(補助ドレンパン(K-DUP23G: 17,300円, K-DUP25H: 28,800円)を使用する場合は併用できます。)(注18) オートクリーンパネル取付時は、本体高さ(天井ふところ必要寸法)が80mm高くなります。また、2方吹出しでは使用できません。(注19) 自然蒸発式加湿器(KNMP55C80・160)を取付けた場合、必ず加湿器用断熱材キット(KFS34M160)を追加して手配のうえ、現地に貼付をお願いします。(注20) センシング機能付の本S-ラウンドフロタイプ採用時、または風向調整キットを取付時は、「液晶ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))」または液晶ワイヤレスリモコン(BRC7L1F(K))との併用が、またオートクリーンパネル取付時は、「液晶ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))」との併用が必要です。(注21) ダクトボックスのホコリ回収時には、接続管(オートクリーンパネル用ダクト回収ノズル: KKHAP55B160)が必要です。尚、製品本体の真下から接続管(オートクリーンパネル用ダクト回収ノズル)が挿入できない場合は、別売の「L形延長パイプ(KKHAP55A160)」を併用してください。(注22) 省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。「運転リモコン」の併用 ・「グループ遠方制御アダプター」の併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」の同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」の同時使用 (注23) 受注生産品です。(注24) 吹出口閉鎖材キット「デザイナーズパネル」「ストリーマ除菌ユニット」「ストリーマ脱臭ユニット」「自然蒸発式加湿器」「高性能フィルター」との併用時は、4方吹出しのみ可能です。3方吹出し、2方吹出しでの併用はできません。(冷房時に露が付く原因となります。また、吹出口閉鎖材キット「風量調整キット」「風向調整キット」との併用はできません。(注25) デザイナーズパネル取付時は、本体高さ(天井ふところ必要寸法)が42mm高くなります。また、3方吹出し、2方吹出しでは使用できません。(注26) KNMP55C80・160の加湿能力はそれぞれFXYFP80DA, FXYFP160DA接続時の急風量、条件(室温20℃DB 30%RH、外気温7℃DB・6℃WB)での値です。その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフ時およびドレスト時は加湿停止しますので十分ご注意ください。(設備設計資料を参照ください。)(注27) 化粧パネルの色に合わせてお選びください。[F: フレッシュホワイト, K: ブラック] (注28) 型番もしくは価格末尾の数字は必要個数です。(注29) フィルターチャンバーとのセット品です。(注30) 「パネルスペーサー」と「ワイドパネル」の併用はできません。また「パネルスペーサー」は2方吹出しでは使用できません。(注31) 単相200V(50/60Hz)接続時はプースターファン「K-DF20CV: 単相200V用」をご使用ください。(注32) 単体では吊ボルトに接続できない為、吊り施工時は別売の吊バンド(K-FDBPA)および吊バンド用サドルバンド(K-FDBSPA)が必要です。ダクトファン(K-DF350A)には吊ボルト接続用吊金具が付属しております。(注33) 暖房の吹出し温度が低くなる場合があります。(注34) 風量調整キット「風向調整キット」吹出口閉鎖材キット「デザイナーズパネル」「ストリーマ除菌ユニット」「ストリーマ脱臭ユニット」「自然蒸発式加湿器」「高性能フィルター」「分岐ダクト」の併用はできません。(注35) 風量調整キットは同時に2カ所の吹出口に取付可能です。その際は、風量調整キットを2個お買い求めください。(注36) 送信機と受信機各1台必要です。送信機1台に対し、受信機4台まで対応可能です。尚、別売の「配線改装アダプター」「遠方制御アダプター」「グループ遠方制御アダプター」「室外機外部制御アダプター」の併用はできません。(注37) リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。(注38) 風向調整キットは同時に4カ所の吹出口に取付可能です。その際は、風向調整キットを4個お買い求めください。(注39) 風向調整キットと「自然蒸発式加湿器」とを併用する場合は、加湿器を取付けた吹出口と異なる吹出口に風向調整キットを取付けてください。(注40) ワイドパネル使用時は、化粧パネルと共に設置して使用してください。(注41) センシング機能付パネルが必要です。デザイナーズパネル、オートクリーンパネルとの併用はできません。

《S-ラウンドフロータイプ》の吹出口パターンによる別売品組合せ適用一覧

各別売品に対する吹出口パターン(全周、4方、3方、2方、分岐ダクト接続)での単独設置可能別売品(左欄)と併設可能別売品(○印)を示します。下表にない別売品の単独設置、併設組合せはできません。

全周吹き・4方吹き時																		
併設可能別売品		デザイナーズ パネル	オート クリーン (自動清掃) パネル	オート グリル (自動昇降) パネル	パネル スぺーサー (注1)	ワイド パネル	自然蒸発式 加湿器 (注1)	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注1)(注3)	新鮮空気 取入キット (直付式)	高湿度 対応キット	ストリーマ 脱臭 ユニット (注3)	ストリーマ 除菌 ユニット (注3)	ストリーマ 内部 クリーン ユニット	高性能 フィルター (注3)	超ロング ライフ フィルター (注3)	ワイヤレス リモコン	夜間 みまもり キット	
単独設置可能別売品																		
パネル・グリル 関連	デザイナーズパネル		×	×	○	○	○	○	○	△ (注4)	×	×	○	×	×	○	×	
	オートクリーン (自動清掃)パネル	×		×	○	○	○	×	×	△ (注4)	×	×	○	×	×	×	×	
	オートグリル (自動昇降)パネル	×	×		○	○	○	○	○	△ (注4)	○	×	○	×	×	○	○	
	パネル スぺーサー (注1)	○	○	○		×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	
	ワイドパネル	○	○	○	×		○	○	○	△ (注4)	○	○	○	○	○	○	○	
補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注1)	○	○	○	○	○		○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	
	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注1)(注3)	○	×	○	○	○	○		×	×	○	×	○	○	○	○	○	
	新鮮空気取入キット (直付式)	○	×	○	○	○	○	×		○	○	×	○	○	○	○	○	
	高湿度対応キット	△ (注4)	△ (注4)	△ (注4)	×	△ (注4)	×	×	○		×	×	○	×	×	○	○	
空気清浄関連	ストリーマ 脱臭ユニット (注3)	×	×	○	○	○	○	○	○	×		×	○	×	×	○	○	
	ストリーマ 除菌ユニット (注3)	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×		○	×	×	○	○	
	ストリーマ内部 クリーンユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	×	○	
フィルター関連	高性能フィルター (注3)	×	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	○		×	○	○	
	超ロング ライフフィルター (注3)	×	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×		○	○	
運転制御関連	ワイヤレスリモコン	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○		×	
	夜間みまもりキット	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×		

3方吹き・2方吹き時および風量調整キット使用時 (注5)

併設可能別売品		オートクリーン (自動清掃) パネル (注6)	オート グリル (自動昇降) パネル (注6)	パネル スぺーサー (注1)(注6)	ワイド パネル	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注1)(注3)	新鮮空気 取入キット (直付式)	高湿度 対応キット	ストリーマ 内部 クリーン ユニット	超ロング ライフ フィルター (注3)	ワイヤレス リモコン	夜間 みまもり キット
単独設置可能別売品												
パネル・グリル 関連	オートクリーン (注6) (自動清掃)パネル		×	△	△	×	×	×	○	×	×	×
	オートグリル (自動昇降)パネル	×		△	○	○	○	×	○	×	○	○
	パネル スぺーサー (注1) (注6)	△	△		×	△	△	×	○	△	△	○
	ワイドパネル	△	○	×		○	○	×	○		○	○
補助機能関連	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注1)(注3)	×	○	△	○		×	×	○	○	○	○
	新鮮空気取入キット (直付式)	×	○	△	○	×		○	○	○	○	○
	高湿度対応キット	×	×	×	×	×	○		○	×	○	○
空気清浄関連	ストリーマ内部 クリーンユニット	○	○	○	○	○	○	○		○	×	○
フィルター関連	超ロング ライフフィルター (注3)	×	×	△	○	○	○	×	○		○	○
運転制御関連	ワイヤレスリモコン	×	○	△	○	○	○	○	×	○		×
	夜間みまもりキット	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	

分岐ダクト接続時

併設可能別売品		デザイナーズ パネル	オート クリーン (自動清掃) パネル	オート グリル (自動昇降) パネル	パネル スぺーサー (注1)	ワイド パネル	自然蒸発式 加湿器 (注1)	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注1)(注3)	新鮮空気 取入キット (直付式)	高湿度 対応キット	ストリーマ 脱臭 ユニット (注3)	ストリーマ 除菌 ユニット (注3)	ストリーマ 内部 クリーン ユニット	高性能 フィルター (注3)	超ロング ライフ フィルター (注3)	ワイヤレス リモコン	夜間 みまもり キット
単独設置可能別売品																	
分岐ダクト (チャンバー式) (丸ダクト式) (注1)	1方分岐 本体3方吹き	○	○	○	○	○	×	○	○ (注2)	×	○	×	○	×	○	○	○
	2方分岐 本体2方吹き	×	×	○	×	○	×	○	○ (注2)	×	×	×	○	×	○	○	○
	1方分岐 本体2方吹き	×	×	○	×	○	×	○	○ (注2)	×	×	×	○	×	○	○	○

(注1)天井内の野縁構造により、自然蒸発式加湿器、新鮮空気取入キット、分岐ダクトが併設できない場合もありますので、施工前に必ず併設の可・不可をご確認願います。

特にパネルスぺーサーと併設する場合は、取付位置が下がりますのでご注意ください。また、加湿器、新鮮空気取入キット、分岐ダクト使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。

(注2)新鮮空気取入キット(直付式)取付時は、その取付面への分岐ダクトの取付はできません。

(注3)チャンバー方式の別売品を2種類重ねて使用する場合は新鮮空気取入キットは必ず上側に取付けてください。

(注4)室内ユニット本体には使用可能ですが、本キット貼付部以外には追加断熱が必要です。

(注5)3方吹き・2方吹き時および風量調整キット使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。

(注6)オートクリーンパネルおよびパネルスぺーサーは2方吹きでは使用できません。(△印)

■ 天井埋込カセット形(ラウンドフロータイプ) : FXYFP-MK

機種名		オートクリーン(自動清掃)パネル採用時			オートクリーン(自動清掃)パネル以外のパネル採用時			
		FXYFP28MK FXYFP36MK FXYFP45MK FXYFP56MK	FXYFP71MK FXYFP80MK FXYFP90MK FXYFP112MK	FXYFP140MK FXYFP160MK	FXYFP28MK FXYFP36MK FXYFP45MK FXYFP56MK	FXYFP71MK FXYFP80MK FXYFP90MK FXYFP112MK	FXYFP140MK FXYFP160MK	
パネル ゲリル 関連	センシング 機能無しパネル	オートクリーンパネル(注18)(注21)	フレッシュホワイト	BYCP160EAGF	—	—	—	
	標準パネル	フレッシュホワイト	—	—	BYCP160EAF	—	—	
		ホワイト	—	—	BYCP160EAW	—	—	
		ページュ	—	—	BYCP160EAC	—	—	
		ブラック	—	—	BYCP160EAK	—	—	
	オートゲリルパネル(注8)(注13)	フレッシュホワイト	—	—	BYCP160EASF	—	—	
	オイルガードフィルター 専用パネル(注24)(注34)(注38)	フレッシュホワイト	—	—	BYCP160EALF	—	—	
	デザイナーズパネル(注25)(注34)	フレッシュホワイト	—	—	BYCP160EAPF	—	—	
	接続管(オートクリーンパネル用ダスト回収ノズル)(注21)	—	—	—	—	—	—	
	L形延長パイプ(注21)	—	—	—	—	—	—	
オートゲリル用リモコン(ワイヤレス)(注8)	—	—	—	BRC16A1	—	—		
パネル スペース	パネルスペース(注30)	フレッシュホワイト	KDBP55H160FA	22,800円	KDBP55H160FA	22,800円	—	
	—	ホワイト	—	—	KDBP55H160WA	22,800円	—	
	ワイドパネル(注30)(注37)	フレッシュホワイト	BDBP552H160	—	BDBP552H160	—	—	
	—	ホワイト	—	—	BDBJ552K160	—	—	
	吹出口閉鎖材キット(注5)(注24)	3・4方吹出し用	KDBH551C160	6,400円	KDBH551C160	6,400円	—	
	—	2方吹出し用	—	—	KDBH552C160	8,700円	—	
	風量調整キット(注5)(注34)(注35)	—	KDBW55A160	6,400円	KDBW55A160	6,400円	—	
	風向調整キット(注5)(注20)(注24)(注34)(注40)(注41)	—	KPWP55A160	7,000円	KPWP55A160	7,000円	—	
	自然蒸発式 加湿器	加湿器本体(注1)(注6)(注19)(注24)	—	KNMP55C80(加湿能力0.7ℓ/h)	111,000円	KNMP55C160(加湿能力1.2ℓ/h)	128,000円	—
		—	—	—	—	—	—	—
加湿器用断熱材キット(注26)(注33)(注34)(注41)		—	KFS34M160	11,500円	KFS34M160	11,500円	—	
加湿エレメント(交換用)		—	KNMEP55C80	21,000円	KNMEP55C160	23,700円	—	
取新 入鮮 空 気 連		直付式(注33)	—	—	—	—	—	
チャンバー式(注14)(注15)(注33)		—	—	—	—	—	—	
T管なし		—	—	—	—	—	—	
T管あり		—	—	—	—	—	—	
補助機能 関連		ダクトファン 100V(50/60Hz)(注1)(注31)	—	—	—	—	—	
分岐ダクトチャンバー(注5)(注34)		—	KDJP55C80	15,300円	KDJP55C160	22,300円	—	
分岐ダクト(丸ダクト直付)(注5)(注34)	—	KDJP551C80	7,700円	KDJP551C160	9,200円	—		
ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ125	K-DGS3EW(T)(WW)(FF)(K)	24,000円	—	—	—		
—	φ150	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K)	24,000円	—	—	—		
—	φ200	—	—	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K)	29,000円	—		
—	φ200	—	—	—	—	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K)	29,000円	
ライン標準吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ150	K-DGS4DW(T),K-DGS4EWW(FF)(K)	24,000円	—	—	—		
—	φ200	—	—	K-DGS7DW(T),K-DGS7EWW(FF)(K)	29,000円	—		
—	φ200	—	—	—	—	K-DGS7DW(T),K-DGS7EWW(FF)(K)	29,000円	
ライン標準吹出ユニット(天井取付け・天面ダクト接続)(注10)	φ150	K-DGS7DW(T),K-DGS7EWW(FF)(K)	27,000円	—	—	—		
—	φ200	—	—	K-DGS7DW(T),K-DGS7EWW(FF)(K)	29,000円	—		
—	φ200	—	—	—	—	K-DGS7DW(T),K-DGS7EWW(FF)(K)	29,000円	
ラインスリット吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ150	K-DLS4EW(T)(WW)(FF)	34,000円	—	—	—		
—	φ200	—	—	K-DLS7EW(T)(WW)(FF)	41,000円	—		
—	φ200	—	—	—	—	K-DLS7EW(T)(WW)(FF)	41,000円	
ラインスリットダブル吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ150	K-DLDS4EW(WW)(FF)	40,000円	—	—	—		
—	φ200	—	—	K-DLDS7EW(WW)(FF)	47,000円	—		
—	φ200	—	—	—	—	K-DLDS7EW(WW)(FF)	47,000円	
グリル形HVB吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ125	K-HVBS3GW(F)	25,000円	—	—	—		
—	φ150	K-HVBS4GW(F)	25,000円	—	—	—		
—	φ200	—	—	K-HVBS7GW(F)	30,200円	—		
—	φ200	—	—	—	—	K-HVBS7GW(F)	30,200円	
グリル形HVB吹出ユニット(低形)(天井取付け・側面ダクト接続)(注10)	φ150	K-HVBKS4GW(F)	25,000円	—	—	—		
—	φ200	—	—	K-HVBKS7GW(F)	30,200円	—		
—	φ200	—	—	—	—	K-HVBKS7GW(F)	30,200円	
グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・天面ダクト接続)(注10)	φ125	K-HVBCS3GW(F)	25,000円	—	—	—		
—	φ150	K-HVBCS4GW(F)	25,000円	—	—	—		
—	φ200	—	—	K-HVBCS7GW(F)	30,200円	—		
—	φ200	—	—	—	—	K-HVBCS7GW(F)	30,200円	
グリル形HVB吹出ユニット(下り天井・天井取付け・背面ダクト接続)(注10)	φ125	K-HVBDS3GW(F)	33,000円	—	—	—		
—	φ150	K-HVBDS4GW(F)	33,000円	—	—	—		
—	φ200	—	—	K-HVBDS7GW(F)	40,200円	—		
—	φ200	—	—	—	—	K-HVBDS7GW(F)	40,200円	
アネモ無結露丸形吹出ユニット(注10)	φ150	K-DE9C2EW(F)	46,400円	—	—	—		
—	φ200	—	—	K-DE9C4EW(F)	51,700円	—		
—	φ200	—	—	—	—	K-DE9C4EW(F)	51,700円	
アネモ無結露角形吹出ユニット(注10)	φ150	K-DE9E2EW(F)	51,400円	—	—	—		
—	φ200	—	—	K-DE9E4EW(F)	57,700円	—		
—	φ200	—	—	—	—	K-DE9E4EW(F)	57,700円	
フレキシブルダクト(他の別売品とは、別出荷となります)(注9)(注11)(注23)	φ125	1m:K-FDS121E(EK) 2,300円 2m:K-FDS122E(EK) 4,300円 3m:K-FDS123E(EK) 6,400円 4m:K-FDS124E(EK) 8,300円 5m:K-FDS125E(EK) 10,600円 6m:K-FDS126E(EK) 12,500円 10m:K-FDS1210E(EK) 21,200円	—	—	—	—		
—	φ150	0.5m:K-FDS1505E(EK) 1,600円 1m:K-FDS151E(EK) 2,500円 2m:K-FDS152E(EK) 4,500円 3m:K-FDS153E(EK) 7,000円 4m:K-FDS154E(EK) 9,100円 5m:K-FDS155E(EK) 11,600円 6m:K-FDS156E(EK) 13,600円 10m:K-FDS1510E(EK) 22,300円	—	—	—	—		
—	φ200	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,100円 1m:K-FDS201E(EK) 3,200円 2m:K-FDS202E(EK) 5,900円 3m:K-FDS203E(EK) 9,200円 4m:K-FDS204E(EK) 11,800円 5m:K-FDS205E(EK) 15,000円 6m:K-FDS206E(EK) 17,700円 10m:K-FDS2010E(EK) 29,100円	—	—	—	—		
切断面処理キット	—	K-FDSKP	5,000円	—	—	—		
吊バンド	長さ7.5m	K-FDBPA	1,400円	—	—	—		
吊バンド用サドルバンド	長さ15m	K-FDBSPA	4,800円	—	—	—		
120°Y管	φ150→φ125×2	K-DDRY1512	11,600円	—	—	—		
分岐チャンバー(2方分岐)	φ200→φ150×2	K-DDV20B15	17,000円	—	—	—		
ニップル(丸形)	φ150用 5個入り	K-FDNP15A	5,500円	—	—	—		
—	φ200用 5個入り	K-FDNP20A	6,500円	—	—	—		
板バンド	20個入り	φ125・φ150:K-FDQP65 8,000円 φ200:K-FDQP95 10,000円	—	—	—	—		
ブラスターファン(注1)(注32)	100V(50/60Hz)	K-DF20CS	24,800円	—	—	—		
—	単相200V(50/60Hz)	K-DF20CV	24,800円	—	—	—		
異径ニップル	φ200→φ150	K-FDJE20A1	6,200円	—	—	—		
高湿度対応キット(注12)	—	—	—	—	—	—		
ドレンアップキット【揚程1m】(注16)	—	K-KDU303HV	51,000円	—	—	—		
ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】(注16)	—	K-DU154JV	58,000円	(2018年7月発売予定)	—	—		
ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】用接続キット	出口ドレンホース	K-DUP41G(5m)	11,000円	またはK-DUP42G(15m) 26,500円	K-DUP41G(5m)	11,000円		
—	—	—	—	—	—	またはK-DUP42G(15m) 26,500円		
ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注7)(注17)	—	K-DU202H	64,000円	—	—	—		
ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m)	12,500円	またはK-DUP2G(30m) 33,100円	K-DUP1G(10m)	12,500円		
—	中継ハーネース	K-DUP3G	10,000円	—	—	—		
—	保護ケーシング	K-DUP7G	11,500円	またはK-DUP8H 23,000円	K-DUP7G	11,500円		
—	—	—	—	—	—	またはK-DUP8H 23,000円		
上吊り金具	—	KKS55A80	14,000円	KKS55A160	14,000円	—		
—	—	—	—	—	—	KKS55A160		

機種名	オートクリーン(自動清掃)パネル採用時			オートクリーン(自動清掃)パネル以外のパネル採用時			
	FXYP28MK FXYP36MK FXYP45MK FXYP56MK	FXYP71MK FXYP80MK FXYP90MK	FXYP112MK FXYP140MK FXYP160MK	FXYP28MK FXYP36MK FXYP45MK FXYP56MK	FXYP71MK FXYP80MK FXYP90MK	FXYP112MK FXYP140MK FXYP160MK	
フィルター関連	高性能フィルターユニット (注24)(注29)(注34)	JIS比色法65%タイプ JIS比色法90%タイプ	— —	KAFP556C80 KAFP557C80	73,900円 75,100円	KAFP556C160 KAFP557C160	81,500円 82,700円
	高性能フィルター(交換用) (注2)(注24)(注34)	JIS比色法65%タイプ JIS比色法90%タイプ	— —	KAFP552B80 KAFP553B80	26,600円 27,800円	KAFP552B160 KAFP553B160	34,200円 35,400円
	超ロングライフフィルターユニット (注29)	—	—	KAFP55C160	55,700円	—	—
	超ロングライフフィルター(交換用) (注2)	—	—	KAFP55H160H	19,000円	—	—
	フィルターチャンバー (注2)	—	—	KDDFP55C160	47,300円	—	—
	ロングライフフィルター (交換用)	標準パネル用 オートグリルパネル用	— —	KAFP551K160 KAFP551H160	4,900円 4,900円	—	—
	交換用エアフィルター(オートクリーンパネル用)	—	5,800円	KAFP554A160	—	—	—
	プリーツフィルター(ストリーマ除菌ユニット用)	—	—	KAFP55A160E	19,600円	—	—
	オイルガードフィルターユニット (注24)(注34)(注38)	—	—	KAAP555C160	85,000円	—	—
	オイルガードフィルター (交換用)(注24)(注34)	吸込グリル取付用 チャンバー取付用	— —	KAAP551K160 KAAP552H160	8,500円 19,000円	—	—
空気清浄関連	ストリーマ脱臭ユニット (注24)(注34)	—	—	BAPWP55C160	—	—	—
	ストリーマ放電エレメント (注28)	—	—	BAPWE55K160×2	—	—	—
	ストリーマ除菌ユニット (注24)(注34)	—	—	BAEF55C160	—	—	—
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード 液晶ワイヤレス	ホワイト ブラック 受光部本体幅広タイプ(注27)	BRC1G2 BRC1G2K —	— — —	BRC1G2 BRC1G2K —	— — —
	簡易リモコン (注20)(注23)	—	—	露出タイプ: BRC2C1	—	露出タイプ: BRC2C1	—
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】 (注39)	—	—	50m: K-RW2050A 7,500円 100m: K-RW2100A 15,000円	—	50m: K-RW2050A 7,500円 100m: K-RW2100A 15,000円	—
	インテリジェントタッチマネージャー (注20)	—	—	DCM601B1	—	DCM601B1	—
	タッチコントローラー (注20)	—	—	DCS401A1	—	DCS401A1	—
	省ナビプロリモコン (注22)	—	—	BRC81A1	—	BRC81A1	—
	集中管理コントローラー (注20)	—	—	DCS302C1	—	DCS302C1	—
	ON/OFFコントローラー (注20)	—	—	DCS301B1	—	DCS301B1	—
	スケジュールタイマー (注20)	—	—	DST301B1	—	DST301B1	—
	配線改装アダプター (注3)	—	8,300円	KRP1C12A	—	KRP1C11A 8,300円	—
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御) (注3)	—	13,900円	KRP2A4	—	KRP2A2 13,900円	—
	グループ遠方制御アダプター (注3)	—	15,200円	KRP4A5	—	KRP4A3 15,200円	—
	室外機外部制御アダプター (注3)	—	—	DTA104A3	—	DTA104A2	—
	アダプター取付箱 (注4)	—	7,000円	KRP1J98A	—	KRP1H98A 2,800円	—
	鍵付リモコンボックス (注4)	—	7,600円	KRCB37-2	—	KRCB37-2 7,600円	—
リモートセンサー (注36)	送信機 受信機	5,500円	KRCS01-5B	—	KRCS01-5B 5,500円	—	
ワイヤレス温度センサー (注36)	—	—	—	—	BRYW1A1-1 BRYW1A1-2	—	

(注1) オートクリーンパネル取付時は、別売の「配線改装アダプター(KRP1C12A)」および「アダプター取付箱(KRP1J98A)」が必要です。オートクリーンパネル以外のパネル取付時は、別売の「配線改装アダプター(KRP1C11A)」および「アダプター取付箱(KRP1H98A)」が必要です。(注2) 高性能フィルターや超ロングライフフィルター組込時は、フィルターチャンバーが必要です。(注3) オートクリーンパネル取付時は、別売の「アダプター取付箱(KRP1J98A)」が必要です。オートクリーンパネル以外のパネル取付時は、別売の「アダプター取付箱(KRP1H98A)」が必要です。(注4) 運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンセンサーは使用できません。即ち、室内ユニット本体側のセンサー設定となります。(注5) 本キット使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。(注6) 給水用の水にシリカ分を含んでいる場合、白い粉が吹き出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ軽減対策をご検討ください。(注7) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプ配管手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。(注8) オートグリルパネルの吸込グリルの昇降には液晶ワイヤードリモコン: BRC1G2(K)もしくは別売のオートグリル用リモコン(ワイヤレス)が必要です。(注9) フレキシブルダクト色記号[E: グレー、EK: ブラック](注10) 吹出ユニット色記号(WW: ホワイト(単色)、W: ホワイト、T: ブラウン、FF: フレッシュホワイト、K: ブラック)(注11) 高温多湿の雰囲気や設置して冷送風する場合、低温吹出空気(10℃)を使用する場合は高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。(注12) 天井内の湿度が30%、RH80%を超えるとと思われる場合にご使用ください。(注13) オートグリルパネル取付時は、本体高さ(天井ふところ必要寸法)が55mm高くなります。(注14) 新鮮空気取付キット(チャンバー式)取付時は、コーナ吹出部2カ所を併用します。(注15) 新鮮空気取付量は、室内ユニットの急風量の10%以下を推奨します。取入量が多くなりすぎると運転音が大きくなり、室内ユニットの吸込温度検知に影響を及ぼす場合があります。直付式の場合、新鮮空気取入量は室内ユニットの風量の約1%程度になります。十分な取入れが必要な場合は、チャンバー方式を選定してください。また、一般的に建築物衛生法に対して、本キットの換気量では満足させることは困難です。このような場合、全熱交換器あるいは外気処理エアコン等を併用してください。(注16) 別売の加湿器との併用はできません。(注17) 別売の加湿器との併用はできません。(補助ドレンパン(K-DUP23G: 17,300円、K-DUP25H: 28,800円)を使用する場合は併用可) (注18) オートクリーンパネル取付時は、本体高さ(天井ふところ必要寸法)が80mm高くなります。また、2方吹出しでは使用できません。(注19) 自然蒸発式加湿器(KNMP55C80・160)を取付けた場合、必ず加湿器用断熱材キット(KFS34M160)を追加して手配のうえ、現地で貼付をお願いします。(注20) 風向調整キットを取付けた場合は、「液晶ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))」または「液晶ワイヤレスリモコン(BRC7Lタイプ)」との併用が、またオートクリーンパネル取付時は、「液晶ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))」との併用が必要です。(注21) ダストボックスのホリ取り回収時には、接続管(オートクリーンパネル用ダスト回収ノズル: KKHAP55B160)が必要です。尚、製品本体の真下から接続管(オートクリーンパネル用ダスト回収ノズル)が挿入できない場合は、別売の「L形延長パイプ(KKHAP55A160)」を併用してください。(注22) 省ナビプロリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。「運転リモコン」との併用、「グループ遠方制御アダプター」との併用、「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用、「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用(注23) 受注生産品です。(注24) 吹出口開鎖材キットと「デザイナーズパネル」「ストリーマ除菌ユニット」「ストリーマ脱臭ユニット」「自然蒸発式加湿器」「高性能フィルター」「オイルガードフィルター」との併用時は、4方吹出しのみ可能です。3方吹出し、2方吹出しでの併用はできません。(冷房時に露が付く原因となります。)また、吹出口開鎖材キットと「風量調整キット」「風向調整キット」との併用はできません。(注25) デザイナーズパネル取付時は、本体高さ(天井ふところ必要寸法)が42mm高くなります。また、3方吹出し、2方吹出しでは使用できません。(注26) KNMP55C80・160の加湿能力はそれぞれFXYP90MK、FXYP160MK接続時の急風量、条件(室温20℃DB 30%RH、外気温7℃DB・6℃WB)での値です。その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフ時およびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意ください。(設備設計資料を参照ください。)(注27) 化粧パネルの色に合わせてお選びください。[F: フレッシュホワイト、W: ホワイト、C: ベージュ、K: ブラック](注28) 型番もしくは価格末尾の数字は必要個数です。(注29) フィルターチャンバーとのセット品です。(注30) 「パネルスベーター」と「ワイドパネル」の併用はできません。また「パネルスベーター」は2方吹出しでは使用できません。(注31) 単相200V(50/60Hz)接続時はブースターファンの「K-DF20CV: 単相200V用」をご使用ください。(注32) 単体では吊ボルトに接続できない為、吊り施工時は別売の吊バンド(K-FDBPA)および吊バンド用サドルバンド(K-FDBSPA)が必要です。(ダクトファン(K-DF350A)には吊ボルト接続用吊金具が付属しております。)(注33) 暖房の吹出し温度が低くなる場合があります。(注34) 風量調整キットと「風向調整キット」「吹出口開鎖材キット」「デザイナーズパネル」「ストリーマ除菌ユニット」「ストリーマ脱臭ユニット」「自然蒸発式加湿器」「高性能フィルター」「オイルガードフィルター」「分岐ダクト」との併用はできません。(注35) 風量調整キットは同時に2カ所の吹出口に取付可能です。その際は、風量調整キットを2個お買い求めください。(注36) 送信機と受信機各1台必要です。送信機1台に対し、受信機4台まで対応可能です。尚、別売の「配線改装アダプター」「遠方制御アダプター」「グループ遠方制御アダプター」「室外機外部制御アダプター」との併用はできません。(注37) ワイドパネル使用時は、化粧パネルと共に設置して使用してください。(注38) オイルガードフィルターをご採用の場合(初回購入時は、別途オイルガードフィルターユニット(フィルターチャンバー、吸込グリル付)およびオイルガードフィルター専用パネル(吸込グリル無し)が必要です。)(注39) リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。(注40) 風向調整キットは同時に4カ所の吹出口に取付可能です。その際は、風向調整キットを4個お買い求めください。(注41) 風向調整キットと「自然蒸発式加湿器」とを併用する場合は、加湿器を取付けた吹出口と異なる吹出口に風向調整キットを取付けてください。

・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数を要します。納期についてはオーケー器材(株)扱いのオプションについては「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工数部材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株)扱いのオプションについてはお問い合わせください。

・オプションリストの はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いとなります。 ●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

《ラウンドフロータイプ》の吹出口パターンによる別売品組合せ適用一覧

各別売品に対する吹出口パターン(全周、4方、3方、2方、分岐ダクト接続)での単独設置可能別売品(左欄)と併設可能別売品(○印)を示します。下表にない別売品の単独設置、併設組合せはできません。

		全周吹き・4方吹き時														
併設可能別売品		デザイナーズ パネル	オート クリーン (自動清掃) パネル	オート グリル (自動昇降) パネル	パネル スぺーサー (注1)	ワイド パネル	自然蒸発式 加湿器 (注1)	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注1)(注3)	新鮮空気 取入キット (直付式)	高湿度 対応キット	ストリーマ 脱臭 ユニット (注3)	ストリーマ 除菌 ユニット (注3)	高性能 フィルター (注3)	超ロング ライフ フィルター (注3)	オイル ガード フィルター (注3)	ワイヤレス リモコン
単独設置可能別売品																
パネル・グリル 関連	デザイナーズパネル		×	×	○	○	○	○	○	△ (注4)	×	×	×	×	×	○
	オートクリーン (自動清掃)パネル	×		×	○	○	○	×	×	△ (注4)	×	×	×	×	×	×
	オートグリル (自動昇降)パネル	×	×		○	○	○	○	○	△ (注4)	○	×	×	×	×	○
	パネル スぺーサー (注1)	○	○	○		×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
	ワイドパネル	○	○	○	×		○	○	○	△ (注4)	○	○	○	○	○	○
補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注1)	○	○	○	○	○		○	○	×	○	○	○	○	×	○
	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注3)	○	×	○	○	○	○		×	×	○	×	○	○	○	○
	新鮮空気取入キット (直付式)	○	×	○	○	○		×		○	○	×	○	○	○	○
	高湿度対応キット	△ (注4)	△ (注4)	△ (注4)	×	△ (注4)	×	×	○		×	×	×	×	×	○
空気清浄関連	ストリーマ 脱臭ユニット (注3)	×	×	○	○	○	○	○	○	×		×	×	×	×	○
	ストリーマ 除菌ユニット (注3)	×	×	×	○	○	○	×	×	×		×	×	×	×	○
フィルター関連	高性能フィルター (注3)	×	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×		×	×	○
	超ロング ライフフィルター (注3)	×	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×		×	○
	オイルガード フィルター (注3)	×	×	×	○	○	×	○	○	×	×	×	×	×		○
運転制御関連	ワイヤレスリモコン	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

		3方吹き・2方吹き時および風量調整キット使用時 (注5)														
併設可能別売品		オートクリーン (自動清掃) パネル (注6)	オート グリル (自動昇降) パネル	パネル スぺーサー (注1)(注6)	ワイド パネル		新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注1)(注3)	新鮮空気 取入キット (直付式)	高湿度 対応キット					超ロング ライフ フィルター (注3)	ワイヤレス リモコン	
単独設置可能別売品																
パネル・グリル 関連	オートクリーン (自動清掃)パネル		×	△	△		×	×	×					×	×	
	オートグリル (自動昇降)パネル	×		△	○		○	○	×					×	○	
	パネル スぺーサー (注1) (注6)	△	△		×		△	△	×					△	△	
	ワイドパネル	△	○	×			○	○	×					○	○	
補助機能関連	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注3)	×	○	△	○			×	×					○	○	
	新鮮空気取入キット (直付式)	×	○	△	○		×		○					○	○	
	高湿度対応キット	×	×	×	×		×	○						×	○	
フィルター関連	超ロング ライフフィルター (注3)	×	×	△	○		○	○	×						○	
運転制御関連	ワイヤレスリモコン	×	○	△	○		○	○	○					○		

		分岐ダクト接続時														
併設可能別売品		デザイナーズ パネル	オート クリーン (自動清掃) パネル	オート グリル (自動昇降) パネル	パネル スぺーサー (注1)	ワイド パネル	自然蒸発式 加湿器 (注1)	新鮮空気 取入キット (チャンバー式) (注1)(注3)	新鮮空気 取入キット (直付式)	高湿度 対応キット	ストリーマ 脱臭 ユニット (注3)	ストリーマ 除菌 ユニット (注3)	高性能 フィルター (注3)	超ロング ライフ フィルター (注3)	オイル ガード フィルター (注3)	ワイヤレス リモコン
単独設置可能別売品																
分岐ダクト (チャンバー式) (丸ダクト式)	1方分岐 本体3方吹き	○	○	○	○	○	×	○	○ (注2)	×	○	×	×	○	○	○
	2方分岐 本体2方吹き	×	×	○	×	○	×	○	○ (注2)	×	×	×	×	○	×	○
	1方分岐 本体2方吹き (注1)	×	×	○	×	○	×	○	○ (注2)	×	×	×	×	○	×	○

- (注1)天井内の野縁構造により、自然蒸発式加湿器、新鮮空気取入キット、分岐ダクトが併設できない場合もありますので、施工前に必ず併設の可・不可をご確認願います。
特にパネルスぺーサーと併設する場合は、取付位置が下がりますのでご注意ください。また、加湿器、新鮮空気取入キット、分岐ダクト使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。
- (注2)新鮮空気取入キット(直付式)取付時は、その取付面への分岐ダクトの取付はできません。
- (注3)チャンバー方式の別売品を2種類重ねて使用する場合は新鮮空気取入キットは必ず上側に取付けてください。
- (注4)室内ユニット本体には使用可能ですが、本キット貼付部以外には追加加熱が必要です。
- (注5)3方吹き・2方吹き時および風量調整キット使用時は「サーキュレーション気流」は使用できません。
- (注6)オートクリーンパネルおよびパネルスぺーサーは2方吹きでは使用できません。(△印)

■天井埋込カセット形 コンパクトマルチフロータイプ スクエアカセット

機種名	FXYP22D FXYP28D		FXYP36D FXYP45D		FXYP56D	
	パネル・グリル関連	化粧パネル	フレッシュホワイト	BYFP56D		
補助機能関連	新鮮空気取入キット(直付式) (注2)	KDDQ44XA60 7,200円				
	ドレンアップキット【揚程1m】	K-KDU303HV 51,000円				
	ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】	K-DU154JV 58,000円(2018年7月発売予定)				
	ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)用】	出口ドレンホース	K-DUP41G(5m) 11,000円 または K-DUP42G(15m) 26,500円			
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注5)	K-DU202H 64,000円				
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)用】	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円 または K-DUP2G(30m) 33,100円			
	接続キット (注5)	中継ハーネス	K-DUP3G 10,000円			
	外付け電子膨張弁キット (注3)	保護ケーシング	K-DUP7G 11,500円 または K-DUP8H 23,000円			
	外付け電子膨張弁キット (注3)	KEV10D 61,000円		KEV15D 64,400円	KEV25D(注1) 69,000円	
	フィルター関連	ロングライフフィルター(交換用)		KAFQ441BA60 4,100円		
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	ホワイト	BRC1G2		
		ブラック	BRC1G2K			
	単振りリモコン (注1)	露出タイプ: BRC2C1				
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】(注6)	50m: K-RW2050A 7,500円 100m: K-RW2100A 15,000円				
	インテリジェントタッチマネージャー	DCM601B1				
	集中管理コントローラー	DCS302C1				
	ON/OFFコントローラー	DCS301B1				
	スケジュールタイマー	DST301B1				
	配線改装アダプター (注4)	KRP1C11 8,300円				
	遠方制御アダプター (注4)	KRP2A2 13,900円				
	グループ遠方制御アダプター (注4)	KRP4A3 15,200円				
	アダプター取付箱	KRP1BA101 6,300円				
	リモートセンサー	KRCS01-4B 4,500円				
	ワイヤレス温度センサー (注7)(注8)	送信機	BRYW1A1-1			
		受信機	BRYW1A1-2			

★センシングユニット(センサーキット)、吹出口閉鎖材キット(3方吹出用のみ)は受注生産(改装対応)にて承ります。納品まで日数を要しますので納期等はお問い合わせください。

(注1) 受注生産品です。

(注2) 暖房の吹出し温度が低くなる場合があります。

(注3) 選定にあたっては、据付説明書などで据付条件をご確認ください。

(注4) 別売の「アダプター取付箱」が必要です。

(注5) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。

(注6) リモコン延長コードは現地が必要寸法に切断してご使用ください。

(注7) 送信機と受信機各1台必要です。送信機1台に対し、受信機4台まで対応可能です。尚、別売の「配線改装アダプター」「遠方制御アダプター」「グループ遠方制御アダプター」との併用はできません。

(注8) 据付方法については、弊社担当営業までお問い合わせください。

■壁掛形: FXYP-MD

機種名	FXYP28MD		FXYP36MD FXYP45MD		FXYP56MD	
	ドレンアップキット【揚程1m】	K-KDU572HV 51,000円				
ドレンアップキット【揚程1m】(注3)	K-KDU303HV 51,000円					
ドレンアップキット【揚程1m(配管スぺーサー付)】	K-KDU574HV 53,000円					
ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】	K-DU153JV 58,000円(2018年7月発売予定)					
ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)(配管スぺーサー付)】	K-DU156JV 62,000円(2018年7月発売予定)					
ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】(注3)	K-DU154JV 58,000円(2018年7月発売予定)					
ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)用】	出口ドレンホース	K-DUP41G(5m) 11,000円 または K-DUP42G(15m) 26,500円				
ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注1)	出口ドレンホース	K-DU202H 64,000円				
ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)用】	中継ハーネス	K-DUP1G(10m) 12,500円 または K-DUP2G(30m) 33,100円				
接続キット (注1)	保護ケーシング	K-DUP4G 10,400円(ドレンアップキット(K-KDU572HV、K-KDU574HV)とダブル装備する場合: K-DUP3G 10,000円)				
外付け電子膨張弁キット (注5)(注6)	KEV10E 58,000円		KEV15E 58,000円	KEV30E 58,000円		
フィルター関連	フィルター(交換用)		KAFJ571M36 3,700円		KAFJ571M71 4,800円	
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	ホワイト	BRC1G2		
		ブラック	BRC1G2K			
	液晶ワイヤレス	受光部本体組込タイプ	BRC7E18			
		受光部別置タイプ	BRC4L1			
	単振りリモコン (注5)	露出タイプ: BRC2C1				
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】(注4)	50m: K-RW2050A 7,500円 100m: K-RW2100A 15,000円				
	インテリジェントタッチマネージャー	DCM601B1				
	タッチコントローラー	DCS401A1				
	省ナビフロアリモコン (注7)	BRC81A1				
	集中管理コントローラー	DCS302C1				
	ON/OFFコントローラー	DCS301B1				
	スケジュールタイマー	DST301B1				
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御) (注2)	KRP2A1 13,900円				
	グループ遠方制御アダプター (注2)	KRP4A1 15,200円				
	室外機外部制御アダプター (注2)	DTA104A1				
リモートセンサー	KRCS01-6B 5,500円					
鍵付リモコンボックス (注8)	KRCS37-2 7,600円					
アダプター取付箱(機外設置用)	KRP4A93 6,300円					

(注1) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3GまたはK-DUP4G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3GまたはK-DUP4G)を必ず同時に手配願います。

(注2) 別売の「アダプター取付箱」が必要です。

(注3) K-KDU572HV、K-KDU574HVとダブル装備の場合にご使用ください。

(注4) リモコン延長コードは現地が必要寸法に切断してご使用ください。

(注5) 受注生産品です。

(注6) 室内ユニットと外付け電子膨張弁キット間の液配管径をφ6.4からφ9.5に変更する必要があります。

(注7) 省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。

「運転リモコン」との併用 「グループ遠方制御アダプター」との併用

(注8) 運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。

・オプションリストの □ はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

■天井埋込カセット形(エコ・ダブルフロータイプ):FXYP-CB/天井埋込カセット形(ダブルフロータイプ):FXYP-MD

機種名		エコ・ダブルフロータイプ(センシング機能搭載)			ダブルフロータイプ(センシング機能無し)		
		FXYP22CB FXYP28CB FXYP36CB FXYP45CB	FXYP56CB FXYP71CB FXYP80CB	FXYP90CB FXYP112CB FXYP140CB FXYP160CB	FXYP22MD FXYP28MD FXYP36MD FXYP45MD	FXYP56MD FXYP71MD FXYP80MD	FXYP90MD FXYP112MD FXYP140MD FXYP160MD
パネル・グリル関連	エコパネル(センシング)	(注17)BYBCP50CEF	BYBCP80CEF	BYBCP160CEF	—	—	—
	標準パネル	—	—	—	BYBCP50CF	BYBCP80CF	BYBCP160CF
	フレッシュホワイト	—	—	—	BYBCP50CT	BYBCP80CT	BYBCP160CT
	ブラウン	—	—	—	BYBCP50CSF	BYBCP80CSF	BYBCP160CSF
	オートグリル(自動昇降)パネル	(注13)BYBCP50CSF	BYBCP80CSF	BYBCP160CSF	BYBCP50CSF	BYBCP80CSF	BYBCP160CSF
補助機能関連	オートグリル用リモコン	(注22)BRC16A1	—	—	BRC16A1	—	—
	天井材組込グリル	(注12)KDGFP53B50 16,100円	KDGFP53B80 19,600円	KDGFP53B160 26,500円	KDGFP53B50 16,100円	KDGFP53B80 19,600円	KDGFP53B160 26,500円
	ワイドパネル	(注25)KDBP53B160F 38,000円	—	—	KDBP53B160F 38,000円	—	—
	自然蒸発式加湿器	(注1)(注2)(注20)(注24)加温能力(ℓ/h) KNMP53B50 104,000円 0.6	KNMP53B80 109,000円 1.0	KNMP53B160 127,000円 1.8	KNMP53B50 104,000円 0.6	KNMP53B80 109,000円 1.0	KNMP53B160 127,000円 1.8
	加温エレメント(交換用)	KNMEP53B50 36,800円	KNMEP53B80 48,300円	KNMEP53B160 57,500円	KNMEP53B50 36,800円	KNMEP53B80 48,300円	KNMEP53B160 57,500円
	OAダクトアダプター	エコパネル用(注15)(注24) KDDBP53B50 9,800円	KDDBP53B80 9,800円	KDDBP53B160 9,800円	KDDBP53B50 9,800円	KDDBP53B80 9,800円	KDDBP53B160 9,800円
	分岐ダクトチャンパー	KDDSP53B50 42,600円	KDDSP53B80 46,600円	KDDSP53B160 55,200円	KDDSP53B50 42,600円	KDDSP53B80 46,600円	KDDSP53B160 55,200円
	高湿度対応キット	(注14)KDDP53B50 28,800円	KDDP53B80 36,800円	KDDP53B160 55,800円	KDDP53B50 28,800円	KDDP53B80 36,800円	KDDP53B160 55,800円
	ドレンアップキット【揚程1m】	(注10)K-KDU303HV 51,000円	—	—	K-KDU303HV 51,000円	—	—
	ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】	(注10)K-DU154JV 58,000円(2018年7月発売予定)	—	—	K-DU154JV 58,000円(2018年7月発売予定)	—	—
フィルター関連	脱臭フィルターユニット	JIS比色法65%タイプ(注21) KAFP537B50 63,300円	KAFP537B80 69,600円	KAFP537B160 83,900円	KAFP537B50 63,300円	KAFP537B80 69,600円	KAFP537B160 83,900円
	高性能フィルター	JIS比色法90%タイプ(注21) KAFP538B50 68,500円	KAFP538B80 75,300円	KAFP538B160 89,700円	KAFP538B50 68,500円	KAFP538B80 75,300円	KAFP538B160 89,700円
	高性能フィルター(交換用)	JIS比色法65%タイプ(注3) KAFP532B50 32,800円	KAFP532B80 35,100円	KAFP532B160 40,800円	KAFP532B50 32,800円	KAFP532B80 35,100円	KAFP532B160 40,800円
	超ロングライフフィルター	JIS比色法90%タイプ(注3) KAFP533B50 38,000円	KAFP533B80 40,800円	KAFP533B160 46,600円	KAFP533B50 38,000円	KAFP533B80 40,800円	KAFP533B160 46,600円
	超ロングライフフィルター(交換用)	(注3) KAFP531B50 7,700円	KAFP531B80 8,700円	KAFP531B160 10,400円	KAFP531B50 7,700円	KAFP531B80 8,700円	KAFP531B160 10,400円
	超ロングライフフィルターユニット(重量法50%)	(注21) KAFP535B50 59,300円	KAFP535B80 74,500円	KAFP535B160 115,000円	KAFP535B50 59,300円	KAFP535B80 74,500円	KAFP535B160 115,000円
	超ロングライフフィルター(重量法50%)	(交換用)(注3) KAFP530B50 28,800円	KAFP530B80 40,000円	KAFP530B160 71,900円	KAFP530B50 28,800円	KAFP530B80 40,000円	KAFP530B160 71,900円
	脱臭フィルターユニット	(注2) KADP531B50 53,500円	KADP531B80 61,000円	KADP531B160 83,400円	KADP531B50 53,500円	KADP531B80 61,000円	KADP531B160 83,400円
	脱臭フィルター(交換用)	(注3) KADP53B50 23,000円	KADP53B80 26,500円	KADP53B160 40,300円	KADP53B50 23,000円	KADP53B80 26,500円	KADP53B160 40,300円
	フィルターチャンパー	(注3) KDDFP53B50 30,500円	KDDFP53B80 34,500円	KDDFP53B160 43,100円	KDDFP53B50 30,500円	KDDFP53B80 34,500円	KDDFP53B160 43,100円
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード ホワイト BRC1G2	ブラック BRC1G2K	—	BRC1G2	—	—
	液晶ワイヤレス	受光部本体組込タイプ BRC7L2F	—	—	BRC7L2F	—	—
	簡単リモコン	(注4)(注23)露出タイプ:BRC2C1	—	—	BRC2C1	—	—
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】	(注9)50m:K-RW2050A 7,500円 100m:K-RW2100A 15,000円	—	—	50m:K-RW2050A 7,500円 100m:K-RW2100A 15,000円	—	—
	インテリジェントタッチマネージャー	(注23)DCM601B1	—	—	DCM601B1	—	—
	タッチコントロール	(注23)DCS401A1	—	—	DCS401A1	—	—
	省ナビプロアリモコン	(注11)BRC81A1	—	—	BRC81A1	—	—
	集中管理コントローラー	(注23)DCS302C1	—	—	DCS302C1	—	—
	ON/OFFコントローラー	(注23)DCS301B1	—	—	DCS301B1	—	—
	スケジュールタイマー	(注23)DST301B1	—	—	DST301B1	—	—
	配線改装アダプター	(注5)KRP1C14A 8,300円	—	—	KRP1C14A 8,300円	—	—
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)	(注5)KRP2A5 13,900円	—	—	KRP2A5 13,900円	—	—
	グループ遠方制御アダプター	(注5)KRP4A2 15,200円	—	—	KRP4A2 15,200円	—	—
	室外機外部制御アダプター	(注5)DTA104A1	—	—	DTA104A1	—	—
	アダプター取付箱	(注18)KRP1C96 6,300円	—	—	KRP1C96 6,300円	—	—
鍵付リモコンボックス	(注6)KRCB37-2 7,600円	—	—	KRCB37-2 7,600円	—	—	
リモートセンサー	(注16)KRCS01-6B 5,500円	—	—	KRCS01-6B 5,500円	—	—	

(注1)別売の「配線改装アダプター」および「アダプター取付箱」が必要です。(注2)給水の水にシリカを含んでいる場合、白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ、軽減対策をご検討ください。(注3)高性能フィルター、超ロングライフフィルター、脱臭フィルター組込時は、フィルターチャンパーが必要です。また、高性能フィルター、超ロングライフフィルター、脱臭フィルターの2種類以上の同時組込みはできません。(注4)受注生産品です。(注5)別売のアダプター取付箱(KRP1C96)が必要です。(注6)運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けたリモコンセンサーは使用できません。即ち室内ユニット本体側のセンサー設定となります。(注7)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。(注8)別売の加湿器との併用不可。(補助ドレンパン(K-DUP23G:17,300円、K-DUP25H:28,800円)を使用する場合は併用できます)。(注9)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。(注10)別売の加湿器との併用はできません。(注11)省ナビプロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用(注12)取付にはパネルが必要です。(パネルの吸込グリル部を交換して使用します)。(注13)センシング機能はついておりません。センシング機能が必要な場合は別途センシングユニット(センサーキット)を手配願います。(注14)天井内の湿度が30℃、RH80%を超えると思われる場合に使用してください。(注15)新鮮空気の入取量は、室内ユニットの換気量の10%以下を推奨します。取入量が多くなりすぎると運転音が大きくなり、室内ユニットの吸込温度に悪影響を及ぼす場合があります。また、一般的に建築物衛生法に対して、本キットの換気量では満足させることは困難です。このような場合、全熱交換器あるいは外気処理エアコン等を併用してください。(注16)リモートセンサーは、センシングユニット(センシング機能)採用時には取付不可となります。(注17)本パネル(センシング機能)採用時は、リモートセンサーの取付は不可となります。(注18)1つのアダプター取付箱に1つのアダプターが収納できます。尚、1台の室内ユニットに2台までアダプターを取付けられます。(注19)OAダクトアダプター(オートグリル(自動昇降)パネル用)KDDSP53B50-80-160はセット品で以下の部品で構成されています。【構成部品-OAダクトアダプター(オートグリル(自動昇降)パネル用)キット:KDDSP53B50-80-160、フィルターチャンパー-KDDFP53B50-80-160】(注20)KNMP53B50-80-160の加温能力はそれぞれFXYP45CB/MD、FXYP80CB/MD、FXYP160CB/MD接続時の換気量、条件(室温20℃DB、30%RH、外気温7℃DB、6℃WB)での値です。その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加温能力が低下します。また、サーモオフ時およびデフロスト時は加温停止しますので十分ご注意ください。(設備設計資料を参照ください)。(注21)フィルターチャンパーとのセット品です。(注22)オートグリルパネルの吸込グリルの昇降には別売りのオートグリル用リモコンが必要です。お求めのときに併せてご購入ください。(注23)センシング機能付の本エコ・ダブルフロータイプ採用時は「液晶ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))または液晶ワイヤレスリモコン(BRC7L2Fタイプ)」との併用が必要です。(注24)暖房の吹出し温度が低くなる場合があります。エコモード設定機はエコモードを無効設定してください。(注25)ワイドパネル使用時は、化粧パネルと共に設置して使用してください。

●別売品組合せ適用一覧

各オプションに対する単独設置可能オプション(左欄)と併設可能オプション(○印)を示します。

下表にないオプションの単独設置、併設組合せはできません。

単独設置可能別売品	併設可能別売品	エコパネル(センシング)	オートグリル(自動昇降)パネル	天井材組込グリル	ワイドパネル	高性能フィルター	超ロングライフフィルター	脱臭フィルター	自然蒸発式加湿器	分岐ダクトチャンパー	OAダクトアダプター	高湿度対応キット
パネル・グリル関連	エコパネル(センシング)		×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オートグリル(自動昇降)パネル	×		×	○	○(注1)	×	○(注1)	○	○	○	○
	天井材組込グリル	○	×		○	○	○	○	○	○	○	×
	ワイドパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
フィルター関連	高性能フィルター	○	○(注1)	○	○	×	×	○	○	○	○	×
	超ロングライフフィルター	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×
	脱臭フィルター	○	○(注1)	○	○	×	×	○	○	○	○	×
補助機能関連	自然蒸発式加湿器	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×
	分岐ダクトチャンパー	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×
	OAダクトアダプター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高湿度対応キット	○	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○

(注1)オートグリルで昇降可能なフィルターはプレフィルターのみのみです。(別売品のフィルターの昇降動作はできません。)

■天井埋込カセット形(シングルフロータイプ):FXYKP-CA

機種名			FXYKP22CA FXYKP28CA FXYKP36CA	FXYKP45CA FXYKP56CA	FXYKP71CA	
パネル関連	化粧パネル	フレッシュホワイト	BYKP36MAF	BYKP56MAF	BYKP80MAF	
		ブラウン	BYKP36MAT	BYKP56MAT	BYKP80MAT	
	パネルスベーター (注15)	フレッシュホワイト	KBPB52E36F 22,400円	KBPB52E56F 27,000円	KBPB52E80F 31,600円	
		ブラウン	KBPB52E36T 22,400円	KBPB52E56T 27,000円	KBPB52E80T 31,600円	
ワイドパネル (注15)(注17)	フレッシュホワイト	KDBP522E36F 51,800円	KDBP522E56F 57,500円	KDBP522E80F 63,300円		
センシングユニット(センサーキット)			BRE52B2F			
吹出口閉鎖材 (注13)			KDBH52E36 11,500円	KDBH52E56 13,800円	KDBH52E80 15,000円	
補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注8)(注9)(注14)(注20)	加湿能力(ℓ/h)	KNMP52E36 115,000円	KNMP52E56 138,000円	KNMP52E80 161,000円	
		加湿エレメント(交換用)(注1)	0.3	0.5	0.7	
	ドレンアップキット【揚程1m】 (注6)		KNMEP52E36 11,500円	KNMEP52E56 13,800円	KNMEP52E80 16,100円	
		ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】 (注6)	K-KDU303HV 51,000円			
	ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】用 接続キット	出口ドレンホース	K-DUP41G(5m) 11,000円	または K-DUP42G(15m) 26,500円		
		ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注3)(注4)	K-DU202H 64,000円			
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用 接続キット (注3)	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円	または K-DUP2G(30m) 33,100円		
		中継ハーネス	K-DUP3G 10,000円			
	外付け電子膨張弁キット (注12)		K-DUP7G 11,500円	または K-DUP8H 23,000円		
			FXYKP22-28CA:KEV10D 61,000円	FXYKP56CA:KEV25D(注1) 69,000円	FXYKP71CA:KEV30D(注1) 74,800円	
フィルター関連	高性能フィルター (注11)	JIS比色法65%タイプ	KAFP522E36 32,800円	KAFP522E56 35,100円	KAFP522E80 40,800円	
		JIS比色法90%タイプ	KAFP523E36 38,000円	KAFP523E56 40,800円	KAFP523E80 46,600円	
吹出口関連	フィルターチャージャー	KDDFP52E36 30,500円	KDDFP52E56 34,500円	KDDFP52E80 43,100円		
	ロングライフフィルター(交換用)	KAFP521E36 6,700円	KAFP521E56 7,400円	KAFP521E80 7,600円		
	新鮮空気取入キット(OAダクトアダプターφ100用)(注20)	KDDBP52A36 24,700円	KDDBP52A56 24,700円	KDDBP52A80 24,700円		
	吹出グリル(フレッシュホワイト) (注13)	K-SVSK36AF 25,000円	K-SVSK56AF 26,000円	K-SVSK80AF 27,000円		
	フレキシブルダクト(シャッター付) (注13)	KFDP52FB36 38,000円	KFDP52FB56 42,000円	KFDP52FB80 50,000円		
	垂直羽根	KPWP52A36 13,200円	KPWP52A56 14,400円	KPWP52A80 17,300円		
	運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	ホワイト BRC1G2		
			ブラック BRC1G2K			
		液晶ワイヤレス (注18)	受光部本体組込タイプ	BRC7L6F		
			受光部別置タイプ	BRC4L1		
簡単リモコン (注1)(注16)		露出タイプ: BRC2C1				
リモコン延長コード【2心・コネクタなし】 (注5)		50m: K-RW2050A 7,500円	100m: K-RW2100A 15,000円			
インテリジェントタッチマネージャー (注16)		DCM601B1				
タッチコントローラー (注16)		DCS401A1				
省ナビプロアリモコン (注7)		BRC81A1				
集中管理コントローラー (注16)		DCS302C1				
ON/OFFコントローラー (注16)		DCS301B1				
スケジュールタイマー (注16)		DST301B1				
一括遠方アダプター (注16)		DCS302A2				
配線改装アダプター (注2)		KRP1C15A 8,300円				
遠方制御アダプター(ゾーン一括制御) (注2)		KRP2A6 13,900円				
グループ遠方制御アダプター (注2)	KRP4A6 15,200円					
室外機外部制御アダプター (注2)	DTA104A1					
アダプター取付箱	KRP1C90 6,300円					
リモートセンサー (注19)	KRCS01-6B 5,500円					
鍵付リモコンボックス (注10)	KRCB37-2 7,600円					

- (注1) 受注生産品です。
(注2) 別売の「アダプター取付箱」が必要です。
(注3) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。
(注4) 別売の加湿器との併用不可。(補助ドレンパン(K-DUP23G:17,300円、K-DUP25H:28,800円)を使用する場合は併用できます。)
(注5) リモコン延長コードは現地が必要寸法に切断してご使用ください。
(注6) 別売の加湿器との併用はできません。
(注7) 省ナビプロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用
・「グループ遠方制御アダプター」との併用
・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用
・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用
(注8) 別売の「配線改装アダプター」および「アダプター取付箱」が必要です。
(注9) 給水用の水にシリカ分を多く含む場合、白い粉が吹き出すことがありますので、水処理業者などに相談のうえ、軽減対策をご検討ください。
(注10) 運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。
(注11) 高性能フィルター組込時は、別売のフィルターチャージャーが必要です。
(注12) 選定にあたっては、据付説明書などで据付条件をご確認ください。
(注13) フレキシブルダクト(シャッター付)の取付けの際には、別途「吹出グリル」と「吹出口閉鎖材」が必要です。
(注14) KNMP52E36・56・80の加湿能力はそれぞれFXYKP36CA、FXYKP56CA、FXYKP71CA接続時の急風量、条件(室温20°CDB 30%RH、外気温7°CDB・6°CWB)での値です。その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフ時およびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意ください。(設備設計資料を参照ください。)
(注15) 「パネルスベーター」と「ワイドパネル」の併用はできません。
(注16) センシング機能採用時は「液晶ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))または液晶ワイヤレスリモコン(BRC4L1タイプ)」との併用が必要です。
(注17) ワイドパネル使用時は、化粧パネルと共に設置して使用してください。
(注18) センシング機能採用時は、「組込タイプ」は使用できません。
(注19) リモートセンサーは、センシングユニット(センシング機能)採用時には取付不可となります。
(注20) 暖房の吹出し温度が低くなる場合があります。エコモード設定機はエコモードを無効設定してください。

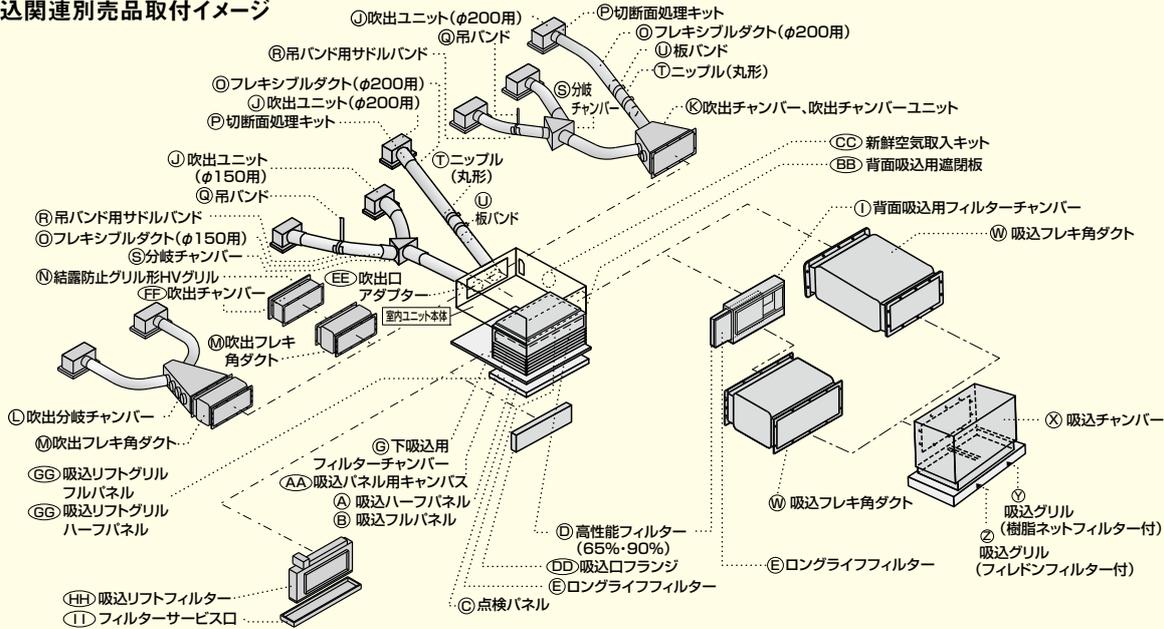
・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数を要します。納期についてはオーケー器材(株)扱いのオプションについては「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株)扱いのオプションについてはお問い合わせください。

・オプションリストの はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

■天井ビルトイン形:FXYS-P

吹出・吸込関連別売品取付イメージ



●オプション一覧

機種名		FXYS-P22D FXYS-P28D FXYS-P36D	FXYS-P45D FXYS-P56D	FXYS-P71D FXYS-P90D	FXYS-P112D	FXYS-P140D	
パネル関連	④吸込ハーフパネル	ホワイト	BYBSJ36LAW	BYBSJ56LAW	BYBSJ80LAW	BYBSJ160LAW	
		フレッシュホワイト	BYBSJ36LAF	BYBSJ56LAF	BYBSJ80LAF	BYBSJ160LAF	
		ブラウン	BYBSJ36LAT	BYBSJ56LAT	BYBSJ80LAT	BYBSJ160LAT	
	⑤吸込フルパネル	ブラック	BYBSJ36LAK	BYBSJ56LAK	BYBSJ80LAK	BYBSJ160LAK	
		ホワイト	BYSFJ36LAW	BYSFJ56LAW	BYSFJ80LAW	BYSFJ160LAW	
		フレッシュホワイト	BYSFJ36LAF	BYSFJ56LAF	BYSFJ80LAF	BYSFJ160LAF	
⑥点検パネル	ホワイト (注7)	KTBJ25K36W 21,500円	KTBJ25K56W 22,800円	KTBJ25K80W 27,800円	KTBJ25K160W 32,900円		
	フレッシュホワイト	KTBJ25K36F 21,500円	KTBJ25K56F 22,800円	KTBJ25K80F 27,800円	KTBJ25K160F 32,900円		
	ブラウン (注7)	KTBJ25K36T 21,500円	KTBJ25K56T 22,800円	KTBJ25K80T 27,800円	KTBJ25K160T 32,900円		
補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注1)(注2)(注21)(注22) 加湿能力(ℓ/h)	KNMP25A36 100,000円	KNMP25A56 100,000円	KNMP25A80 120,000円	KNMP25A160 170,000円		
	加湿エレメント(交換用) (注22)	KNMEP25A56 37,000円		KNMEP25A80 48,500円	KNMEP25A160 57,500円		
	ドレンアップキット【揚程1m】 (注16)	K-KDU303HV 51,000円					
	ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】 (注16)	K-DU154JV 58,000円 (2018年7月発売予定)					
	ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】用 出口ドレンホース 接続キット	K-DUP41G(5m) 11,000円	または	K-DUP42G(15m) 26,500円			
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】 (注13)(注14)	K-DU202H 64,000円					
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用 出口ドレンホース 接続キット (注13)	K-DUP1G(10m) 12,500円	または	K-DUP2G(30m) 33,100円			
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用 中継ハーネス 接続キット (注13)	K-DUP3G 10,000円					
		K-DUP7G 11,500円	または	K-DUP8H 23,000円			
	外付け電子膨張弁キット (注7)(注17)	FXYS-P22-28D: KEV10E 58,000円 FXYS-P36D: KEV15E 58,000円	KEV15E 58,000円				
フィルター関連	①高性能フィルター (注3) JIS比色法65%タイプ	KAFP252A36 17,000円	KAFP252A56 22,000円	KAFP252A80 32,000円	KAFP252A160 45,000円		
	JIS比色法90%タイプ	KAFP253A36 20,000円	KAFP253A56 26,000円	KAFP253A80 37,000円	KAFP253A160 52,000円		
	②高性能フィルター (背面吸込用) (注5) JIS比色法65%タイプ	KAFP632B36 40,000円	KAFP632B56 44,000円	KAFP632B80 64,000円	KAFP632B160 86,000円		
	JIS比色法90%タイプ	KAFP633B36 44,000円	KAFP633B56 50,000円	KAFP633B80 72,000円	KAFP633B160 97,000円		
	③ロングライフフィルター(樹脂ネット…交換用)	KAFP251A36 3,800円	KAFP251A56 5,100円	KAFP251A80 6,300円	KAFP251A160 8,900円		
	④ロングライフフィルター(背面吸込用) (注5)	KAFP631B36 6,000円	KAFP631B56 6,800円	KAFP631B80 10,200円	KAFP631B160 13,600円		
吹出口関連	⑤下吸込用フィルターチャンバー(高性能フィルター用)	KDDFP25A36 33,000円	KDDFP25A56 38,000円	KDDFP25A80 45,000円	KDDFP25A160 55,000円		
	⑥背面吸込用フィルターチャンバー(側面取込用) (注25)	KDDFP63B36 25,000円	KDDFP63B56 29,100円	KDDFP63B80 39,200円	KDDFP63B160 55,200円		
	⑦新鮮空気取込キット (注23)	KDDBP25A36 9,800円	KDDBP25A56 9,800円	KDDBP25A80 9,800円	KDDBP25A160 9,800円		
	⑧ライン標準吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DGS8E(W)(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	K-DGS4E(W)(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	K-DGS8E(W)(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	K-DGS4E(W)(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	K-DGS8E(W)(T)(WW)(FF)(K) 27,000円
		φ200用	K-DGS8E(W)(T)(WW)(FF)(K) 31,000円	K-DGS7E(W)(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	K-DGS8E(W)(T)(WW)(FF)(K) 31,000円	K-DGS7E(W)(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	K-DGS8E(W)(T)(WW)(FF)(K) 31,000円
	⑨ライン標準吹出ユニット (ダクト2口接続用) (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DGS11E2W(T)(WW)(FF)(K) 39,000円				
		φ200用	K-DGS13E2W(T)(WW)(FF)(K) 44,000円				
	⑩ライン標準吹出ユニット(低形) (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DGKS5DW(T) 27,000円	K-DGKS4DW(T) 24,000円	K-DGKS5DW(T) 27,000円	K-DGKS4DW(T) 24,000円	K-DGKS5DW(T) 27,000円
		φ200用	K-DGKS9E(W)(FF)(K) 27,000円	K-DGKS4E(W)(FF)(K) 24,000円	K-DGKS9E(W)(FF)(K) 27,000円	K-DGKS4E(W)(FF)(K) 24,000円	K-DGKS9E(W)(FF)(K) 27,000円
	⑪ライン標準吹出ユニット(ダブル)吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DGKS9DW(T) 31,000円	K-DGKS7DW(T) 29,000円	K-DGKS9DW(T) 31,000円	K-DGKS7DW(T) 29,000円	K-DGKS9DW(T) 31,000円
φ200用		K-DGKS9E(W)(FF)(K) 31,000円	K-DGKS7E(W)(FF)(K) 29,000円	K-DGKS9E(W)(FF)(K) 31,000円	K-DGKS7E(W)(FF)(K) 29,000円	K-DGKS9E(W)(FF)(K) 31,000円	
⑫ライン標準吹出ユニット (天井取付け・天面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DGTS5DW(T) 27,000円					
	φ200用	K-DGTS5E(W)(FF)(K) 27,000円					
⑬ラインスリット吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DGTS9DW(T) 31,000円	K-DGTS7DW(T) 29,000円	K-DGTS9DW(T) 31,000円	K-DGTS7DW(T) 29,000円	K-DGTS9DW(T) 31,000円	
	φ200用	K-DGTS9E(W)(FF)(K) 31,000円	K-DGTS7E(W)(FF)(K) 29,000円	K-DGTS9E(W)(FF)(K) 31,000円	K-DGTS7E(W)(FF)(K) 29,000円	K-DGTS9E(W)(FF)(K) 31,000円	
⑭ラインスリット吹出ユニット (ダブル)吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DLS5E(W)(T)(WW)(FF) 37,000円	K-DLS4E(W)(T)(WW)(FF) 34,000円	K-DLS5E(W)(T)(WW)(FF) 37,000円	K-DLS4E(W)(T)(WW)(FF) 34,000円	K-DLS5E(W)(T)(WW)(FF) 37,000円	
	φ200用	K-DLS9E(W)(T)(WW)(FF) 45,000円	K-DLS7E(W)(T)(WW)(FF) 41,000円	K-DLS9E(W)(T)(WW)(FF) 45,000円	K-DLS7E(W)(T)(WW)(FF) 41,000円	K-DLS9E(W)(T)(WW)(FF) 45,000円	
⑮ラインスリット吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ150用	K-DLS11E2W(T)(WW)(FF) 74,000円					
	φ200用	K-DLS13E2W(T)(WW)(FF) 80,000円					
				K-DLS18E2W(T)(WW)(FF) 96,000円		K-DLS18E2W(T)(WW)(FF) 96,000円	

オプション/耐塩害仕様

・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数を要します。納期についてはオーケー器材(株)扱いのオプションについては「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工部材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株)扱いのオプションについてはお問い合わせください。

機種名		FXYS22D FXYS28D FXYS36D	FXYS45D FXYS56D	FXYS71D FXYS90D	FXYS112D	FXYS140D
④ グリル形HVエアー吹出ユニット	④ ラインスリットダブル吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注10)	φ150用 K-DLDS5EW(WW)(FF) 43,000円 K-DLDS9EW(WW)(FF) 51,000円	K-DLDS4EW(WW)(FF) 40,000円 K-DLDS7EW(WW)(FF) 47,000円	K-DLDS5EW(WW)(FF) 43,000円 K-DLDS9EW(WW)(FF) 51,000円	K-DLDS4EW(WW)(FF) 40,000円 K-DLDS7EW(WW)(FF) 47,000円	K-DLDS5EW(WW)(FF) 43,000円 K-DLDS9EW(WW)(FF) 51,000円
	天井取付け・側面ダクト接続 (注10)	φ150用 K-HVBS5GW(F) 28,100円 K-HVBS9GW(F) 32,300円	K-HVBS4GW(F) 25,000円 K-HVBS7GW(F) 30,200円	K-HVBS5GW(F) 28,100円 K-HVBS9GW(F) 32,300円	K-HVBS4GW(F) 25,000円 K-HVBS7GW(F) 30,200円	K-HVBS5GW(F) 28,100円 K-HVBS9GW(F) 32,300円
	ダクト2口接続用 天井取付け・側面 ダクト接続 (注10)	φ200用 —	K-HVBS13G2W(F) 45,700円	K-HVBS18G2W(F) 56,000円	—	—
	低形 天井取付け・側面ダクト接続 (注10)	φ150用 K-HVBKS5GW(F) 28,100円 K-HVBKS9GW(F) 32,300円	K-HVBKS4GW(F) 25,000円 K-HVBKS7GW(F) 30,200円	K-HVBKS5GW(F) 28,100円 K-HVBKS9GW(F) 32,300円	K-HVBKS4GW(F) 25,000円 K-HVBKS7GW(F) 30,200円	K-HVBKS5GW(F) 28,100円 K-HVBKS9GW(F) 32,300円
	下り天井・天井取付け・天面ダクト接続 (注10)	φ150用 K-HVBCS5GW(F) 28,100円 K-HVBCS9GW(F) 32,300円	K-HVBCS4GW(F) 25,000円 K-HVBCS7GW(F) 30,200円	K-HVBCS5GW(F) 28,100円 K-HVBCS9GW(F) 32,300円	K-HVBCS4GW(F) 25,000円 K-HVBCS7GW(F) 30,200円	K-HVBCS5GW(F) 28,100円 K-HVBCS9GW(F) 32,300円
	ダクト2口接続用 下り天井・天井取付け・ 天面ダクト接続 (注10)	φ200用 K-HVBCS11G2W(F) 40,500円 —	K-HVBCS13G2W(F) 45,700円	K-HVBCS18G2W(F) 56,000円	—	—
	下り天井・天井取付け・背面ダクト接続 (注10)	φ150用 K-HVBDS5GW(F) 36,100円 K-HVBDS9GW(F) 45,300円	K-HVBDS4GW(F) 33,000円 K-HVBDS7GW(F) 40,200円	K-HVBDS5GW(F) 36,100円 K-HVBDS9GW(F) 45,300円	K-HVBDS4GW(F) 33,000円 K-HVBDS7GW(F) 40,200円	K-HVBDS5GW(F) 36,100円 K-HVBDS9GW(F) 45,300円
	⑤ 防露形バンカールバー吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続)	φ150用 K-PKBS8B15 59,000円 K-PKBS10B15 71,000円	K-PKBS8GA15 (注7) 59,000円 (工場用) K-PKBS10GA15 (注7) 71,000円 (工場用)	—	—	—
	φ200用 K-PKBS8B20 63,000円 K-PKBS10B20 71,000円	K-PKBS8GA20 (注7) 63,000円 (工場用) K-PKBS10GA20 (注7) 71,000円 (工場用)	—	—	—	
	φ200用 K-PKBS12B20 79,000円	K-PKBS12GA20 (注7) 79,000円 (工場用)	—	—	—	
⑥ 防露形バンカールバー (吹出チャンパー低形) (天井取付け・側面ダクト接続)	φ150用 K-PKBKS8B15 59,000円 K-PKBKS10B15 71,000円	—	—	—	—	
φ200用 K-PKBKS12B20 79,000円	—	—	—	—		
⑦ アネモ無結露丸形吹出ユニット (注10)	φ150: K-DE9C2E(WF) 46,400円	φ200: K-DE9C4E(WF) 51,700円	—	—	—	
⑧ アネモ無結露角形吹出ユニット (注10)	φ150: K-DE9E2E(WF) 51,400円	φ200: K-DE9E4E(WF) 57,700円	—	—	—	
⑨ 吹出チャンパーユニット (口径×口数) (注20)	—	K-DCS16E 46,500円 φ200×4 (2~4)	K-DCS19E 66,500円 φ200×4 (2~4)	K-DCS39E 103,500円 φ200×6 (4~6)	—	
⑩ 吹出チャンパー (口径×口数) (注12)	—	K-DC16E (φ200×3 (2~3)) 32,600円	K-DC19E (φ200×4 (2~4)) 51,300円	K-DC39E (φ200×6 (4~6)) 79,500円	—	
⑪ 吹出分岐チャンパー (口径×口数)	K-DCA12E (φ150×2) 34,500円	K-DCA19E (φ150×4 (3~4)) 48,500円	K-DCA39E (φ150×5 (4~5)) 64,500円	—	—	
⑫ 吹出フレキ角ダクト	0.3m K-DAF12D03E 40,500円	0.5m K-DAF16D03E 45,500円	K-DAF19D03E 60,000円	K-DAF39D03E 78,500円	—	
⑬ 結露防止グリル形HVグリル (下り天井用) (注10)	K-DNHV12EF 37,600円	K-DNHV16EF(W) 43,500円	K-DNHV19EF(W) 53,000円	K-DNF39EF(W) 83,500円	—	
⑭ 吹出チャンパー (下り天井用)	K-DCD12E 24,200円	K-DCD16E 24,500円	K-DCD19E 31,500円	K-DCD39E 42,500円	—	
⑮ フレキシブルダクト (注6) (注7) (注11) (他の別売品とは、別便出荷となります。)	φ150用 0.5m: K-FDS1505E(EK) 1,600円 4m: K-FDS154E(EK) 9,100円	1m: K-FDS151E(EK) 2,500円 5m: K-FDS155E(EK) 11,600円	2m: K-FDS152E(EK) 4,500円 6m: K-FDS156E(EK) 13,600円	3m: K-FDS153E(EK) 7,000円 10m: K-FDS1510E(EK) 22,300円	—	
φ200用 0.5m: K-FDS2005E(EK) 2,100円 4m: K-FDS204E(EK) 11,800円	1m: K-FDS201E(EK) 3,200円 5m: K-FDS205E(EK) 15,000円	2m: K-FDS202E(EK) 5,900円 6m: K-FDS206E(EK) 17,700円	3m: K-FDS203E(EK) 9,200円 10m: K-FDS2010E(EK) 29,100円	—		
⑯ 切断面処理キット	K-FDSKP 5,000円	—	—	—	—	
⑰ 吊バンド	長さ7.5m K-FDBPA 1,400円	—	—	—	—	
⑱ 吊バンド用サドルバンド	長さ15m K-FDBSPA 4,800円	—	—	—	—	
⑲ 分岐チャンパー (2方分岐)	φ200~φ150×2 K-DDV20B15 17,000円	—	—	—	—	
⑳ ニップル (丸形)	K-FDNP15A 5,500円 (φ150用5個入り)	K-FDNP20A 6,500円 (φ200用5個入り)	—	—	—	
㉑ 板バンド	φ150: K-FDQP65 8,000円	φ200: K-FDQP95 10,000円	—	—	—	
㉒ 吸込口関連	㉒ 吸込フレキ角ダクト	0.5m —	K-SAF16S05E 36,500円	K-SAF19S05E 46,500円	K-SAF39S05E 61,500円	—
	1.0m —	K-SAF16S1E 59,500円	K-SAF19S1E 80,000円	K-SAF39S1E 106,500円	—	
	㉓ 吸込チャンパー	—	K-SCB14E 19,500円	K-SCB28E 25,000円	K-SCB29E 29,500円	K-SCB36E 33,000円
	㉔ 吸込グリル (樹脂ネットフィルター付)	ホワイト —	K-SGF14DWP 24,700円	K-SGF18DWP 30,900円	K-SGF29DWP 43,200円	K-SGF36DWP 52,300円
	フッ素ホワイト —	K-SGF14DFP 24,700円	K-SGF18DFP 30,900円	K-SGF29DFP 43,200円	K-SGF36DFP 52,300円	
	㉕ 吸込グリル (フィドフィルタ付)	ホワイト —	K-SGF14DWF 25,500円	K-SGF18DWF 31,900円	K-SGF29DWF 44,500円	K-SGF36DWF 53,900円
	フッ素ホワイト —	K-SGF14DFW 25,500円	K-SGF18DFW 31,900円	K-SGF29DFW 44,500円	K-SGF36DFW 53,900円	
	㉖ 吸込リフトグリル	フルパネル —	K-SRGB14B 130,000円	K-SRGB18B 140,000円	K-SRGB36B 200,000円	—
	ハーパネル —	K-SRGB14B 130,000円	K-SRGB18B 140,000円	K-SRGB36B 200,000円	—	
	㉗ 吸込リフトフィルター (ロングライフフィルター付) (注4) (注19)	—	K-SRFM16EP 136,000円	K-SRFM19EP 142,000円	K-SRFM39EP 148,000円	—
㉘ 昇降用ボール (注7)	—	L=1500mm: K-SRFP15A 3,000円	L=1600~2470mm: K-SRFP25AS 10,000円	—	—	
㉙ フィルターサービス口	—	K-STM16B 39,000円	K-STM19B 42,000円	K-STM39B 47,000円	—	
㉚ 吸込吹出	㉚ 吸込パネル用キャップ	KSA25L36 17,700円	KSA25L56 19,000円	KSA25L80 21,500円	KSA25L160 26,600円	—
	㉛ 背面吸込用遮閉板	KBBP25A36 6,200円	KBBP25A56 6,500円	KBBP25A80 7,100円	KBBP25A160 8,500円	—
	㉜ 吸込口フランジ	KDP2507A36 4,300円	KDP2507A56 4,800円	KDP2507A80 5,100円	KDP2507A160 6,300円	—
	㉝ 吹出口アダプター	KDAP25A36A (φ200×1) 10,000円	KDAP25A56A (φ200×2) 13,900円	KDAP25A71A (φ200×2) 15,200円	KDAP25A140A (φ200×4) 24,000円	—
	㉞ 運転リモコン	液晶ワイヤード BRC1G2 ブラック BRC1G2K 液晶ワイヤレス 受光部別置タイプ BRC4L1	—	—	—	—
	㉟ 簡単リモコン (注7)	露出タイプ: BRC2C1	—	—	—	—
㊱ 運転制御関連	リモコン延長コード [2心・コネクタなし] (注15)	50m: K-RW2050A 7,500円	100m: K-RW2100A 15,000円	—	—	—
	インテリジェントタッチマネージャー	DCM601B1	—	—	—	—
	タッチコントロール	DCS401A1	—	—	—	—
	省ナビプロリモコン (注18)	BRC81A1	—	—	—	—
	集中管理コントローラー	DCS302C1	—	—	—	—
	ON/OFFコントローラー	DCS301B1	—	—	—	—
	スケジュールタイマー	DST301B1	—	—	—	—
	一括遠方アダプター	DCS302A2	—	—	—	—
	配線改装アダプター (注24)	KRP1C13 8,300円	—	—	—	—
	遠方制御アダプター (ゾーン一括制御) (注24)	KRP2A1 13,900円	—	—	—	—
グループ遠方制御アダプター (注24)	KRP4A1 15,200円	—	—	—	—	
室外機外部制御アダプター (注24)	DTA104A1	—	—	—	—	
アダプター取付板 (注9)	KRP4A98 3,700円	—	—	—	—	
リモートセンサー	KRCS01-4B 4,500円	—	—	—	—	
鍵付リモコンボックス (注8)	KRCB37-2 7,600円	—	—	—	—	

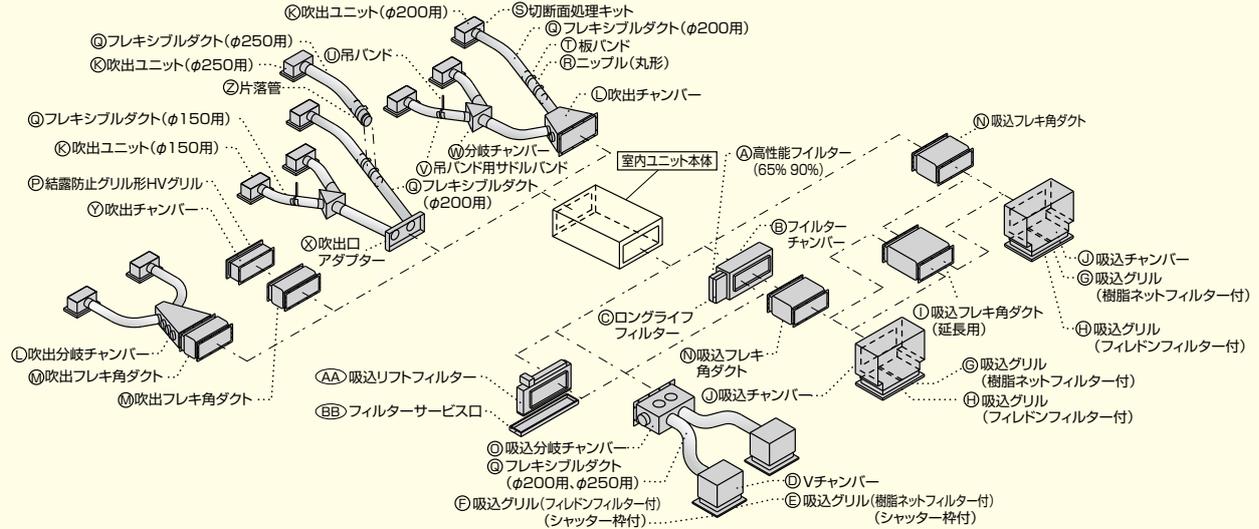
(注1)加湿器組込時は「配線改装アダプター」および「アダプター取付板」が必要です。(注2)給水用の水にシリカを含んでいる場合、白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などに相談の上、軽減対策をご検討ください。(注3)高性能フィルター組込時には、下吸込用フィルターチャンパーが必要です。(注4)リフトフィルター手配時には、別売の昇降用ボール(K-SRFP15AもしくはK-SRFP25AS)を必ず同時に手配願います。(注5)ロングライフフィルター(背面吸込用)高性能フィルター(背面吸込用)組込時には、背面吸込用フィルターチャンパーが必要です。(注6)品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。[E:グレー、EK:ブラック] (注7)受注生産品です。(注8)運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンは使用できません。即ち室内ユニット本体側のリモコン設定となります。(注9)1枚のアダプター取付板で、2種類のアダプターまで取付可能です。(注10)別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フッ素ホワイト(単色)、F:フッ素ホワイト、K:ブラック] (注11)高温多湿の雰囲気や設置して冷風送風の場合、低温吹出空気(10℃)で使用する場合は高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。(注12)K-DC16・19・39Eは単体ではご使用できません。合わせて吹出口アダプター(KDAP25A56・71・140A)を購入していただくか、セット商品の吹出チャンパーユニット(K-DCS16・19・39E)をご使用ください。(注13)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+K-DUP4GまたはK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。(注14)別売の加湿器との併用不可。(補助ドレン)(K-DUP23G:17,300円、K-DUP25H:28,800円)を使用する場合は併用できます。(注15)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。(注16)別売の加湿器との併用不可。(注17)室内ユニットと外付け電子膨張弁キット間の液側配管径をφ6.4からφ9.5に変更する必要があります。(注18)省ナビプロリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。・「運転リモコン」の併用・「グループ遠方制御アダプター」の併用・「配線改装アダプター」の併用・「遠方制御アダプター」の併用・「室外機外部制御アダプター」の併用・「室内機外部制御アダプター」の併用。(注19)天井裏に設置する場合は、別売のフィルターサービス口(K-STM16B、K-STM19B、K-STM39B)が必要です。(注20)吹出チャンパーユニットは吹出口アダプター(KDAP25A56・71・140A)と吹出チャンパー(K-DC16・19・39E)とのセット品となります。(注21)KNMP25A36・56・80・160の加湿能力はそれぞれFXYS36D、FXYS56D、FXYS71D、FXYS140D接続時の強風量・暖房最大能力、条件(室温20℃DB 30%RH、外気温7℃DB・6℃WB)での値です。その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフおよびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意ください。(設備設計資料を参照ください。)(注22)冷房専用機としてご使用の場合は、組込みできません。(注23)新鮮空气の取り量は、室内ユニットの急風量10%以上を推奨します。取り量が多くなりすぎると運転音が大きくなります。室内ユニットの吸込温度検知に影響を及ぼす場合があります。また、一般的にビル管理法に対して、本キットの換気量では満足させることは困難です。このような場合、全熱交換器あるいは外気処理エアコン等を併用してください。(注24)別売のアダプター取付板が必要です。(注25)背面吸込用フィルターチャンパー取付時は背面吸込用遮閉板が必要です。また吸込口に現地施工ダクトを接続する場合は吸込口フランジが必要です。

・オプションリストの はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー-器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

■天井埋込ダクト形:FXYP-CA

吹出・吸込関連別売品取付イメージ



●オプション一覧

機種名		FXYP45CA FXYP56CA	FXYP71CA	FXYP90CA	FXYP112CA	FXYP140CA	FXYP160CA	
パネル関連	点検パネル	ホワイト(注12) フレッシュホワイト ブラウン(注12)	KTBJ25K56W 22,800円 KTBJ25K56F 22,800円 KTBJ25K56T 22,800円	KTBJ25K80W 27,800円 KTBJ25K80F 27,800円 KTBJ25K80T 27,800円	KTBJ25K160W 32,900円 KTBJ25K160F 32,900円 KTBJ25K160T 32,900円			
	補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注1)(注4)(注20)(注22)(注24)	KNMP37B56(加湿能力1.2ℓ/h) 96,100円	KNMP37B80(加湿能力1.4ℓ/h) 120,000円	KNMP37B160A(加湿能力 P90形:2.2ℓ/h、P112形:2.4ℓ/h、P140形:2.7ℓ/h、P160形:3.0ℓ/h)			
		加湿エレメント(交換用)	KNMEP37A56 39,000円	KNMEP37A80 49,000円	KNMEP37A160 69,000円			
ドレンアップキット【揚程1m】(注3)		K-KDU303HV 51,000円						
ドレンポンプキット【揚程2.25m(50/60Hz)】(注3)		K-DU154JV 58,000円(2018年7月発売予定)						
ドレンポンプキット【揚程2.25m(50/60Hz)】出口ドレン 用接続キット		K-DUP41G(5m) 11,000円 または K-DUP42G(15m) 26,500円						
ドレンポンプキット【揚程5.6m(50/60Hz)】(注8)(注9)		K-DU202H 64,000円						
ドレンポンプキット 出口ドレンホース 【揚程5.6m(50/60Hz)】		K-DUP1G(10m) 12,500円 または K-DUP2G(30m) 33,100円						
用接続キット(注8)		K-DUP3G 10,000円						
保護ケーシング		K-DUP7G 11,500円 または K-DUP8H 23,000円						
外付け電子膨張弁キット(注12)(注19)		KEV30E 58,000円						
フィルター関連	高性能フィルター (注2)	KAF372AA56 41,700円 KAF373AA56 44,300円	KAF372AA80 62,700円 KAF373AA80 66,500円	KAF372AA160 83,500円 KAF373AA160 88,600円				
	フィルターチャンバー	KDDF37AA56 29,100円	KDDF37AA80 39,200円	KDDF37AA160 55,200円				
	ロングライフフィルター	KAF371AA56 6,800円	KAF371AA80 10,200円	KAF371AA160 13,600円				
	ロングライフフィルターチャンバーキット(注18)	KAF375AA56 38,000円	KAF375AA80 51,800円	KAF375AA160 71,300円				
保護金網(注10)	KPN37A56 2,900円	KPN37A80 3,500円	KPN37A160 4,000円					
吹出口・吸込口関連	①Vチャンバー	品番 口径 K-VC201-4515 18,600円 φ200 K-VC201-5515 23,500円 φ200 K-VC251-5520 27,300円 φ250 K-VC251-6020 30,100円 φ250 K-VC251-5525 30,300円 φ250 K-VC251-5030 30,300円 φ250						
	②吸込グリル(樹脂ネットフィルター付) (シャッター枠付)	K-SGHSF4515F 23,000円 K-SGHSF4515F 23,400円 K-SGF14DWP 24,700円 K-SGF14DFP 24,700円 K-SGF14DWF 25,500円 K-SGF14DFP 25,500円	K-SGHSF5515F 26,100円 K-SGHSF5515F 26,600円 K-SGF18DWP 30,900円 K-SGF18DFP 30,900円 K-SGF18DWF 31,900円 K-SGF18DFP 31,900円	K-SGHSF5520F 26,100円 K-SGHSF5520F 26,600円 K-SGF29DWP 43,200円 K-SGF29DFP 43,200円 K-SGF29DWF 44,500円 K-SGF29DFP 44,500円	K-SGHSF6020F 28,100円 K-SGHSF6020F 28,100円 K-SGF36DWP 52,300円 K-SGF36DFP 52,300円 K-SGF36DWF 53,900円 K-SGF36DFP 53,900円	K-SGHSF5525F 30,100円 K-SGHSF5525F 30,100円 K-SGF36DWP 52,300円 K-SGF36DFP 52,300円	K-SGHSF5030F 30,400円 K-SGHSF5030F 30,400円 K-SGF36DWP 52,300円 K-SGF36DFP 52,300円	
	③吸込グリル(樹脂ネットフィルター付)	ホワイト フレッシュホワイト	ホワイト フレッシュホワイト	ホワイト フレッシュホワイト	ホワイト フレッシュホワイト	ホワイト フレッシュホワイト	ホワイト フレッシュホワイト	
	④吸込グリル(フィールドンフィルター付)	ホワイト フレッシュホワイト	ホワイト フレッシュホワイト	ホワイト フレッシュホワイト	ホワイト フレッシュホワイト	ホワイト フレッシュホワイト	ホワイト フレッシュホワイト	
	④A 吸込リフトフィルター(注16)(注23)	K-SRFM16BP1 118,000円	K-SRFM19BP1 123,000円	K-SRFM39BP1 128,000円				
	④A 吸込リフトフィルター(不燃性フィルター付)(注16)(注23)	K-SRFM16BF 115,000円	K-SRFM19BF 120,000円	K-SRFM39BF 125,000円				
	④A 吸込リフトフィルター(注12)(注17)(注23) (高性能フィルター+ロングライフフィルター付)	K-SRFM16BH 160,000円	K-SRFM19BH 180,000円	K-SRFM39BH 225,000円				
	昇降用ボール(注12)	L=1500mm:K-SRFP15A 3,000円 L=1600~2470mm:K-SRFP25AS 10,000円						
	⑤B フィルターサービス口	K-STM16B 39,000円 K-STM16BH(注12) 50,000円	K-STM19B 42,000円 K-STM19BH(注12) 55,000円	K-STM39B 47,000円 K-STM39BH(注12) 60,000円				
	①吸込フレキ角ダクト(延長用)	0.5m 1.0m	K-SBF14S05A 31,000円 K-SBF14S1A 50,600円	K-SBF21S05A 39,400円 K-SBF21S1A 67,800円	K-SBF36S05A 52,500円 K-SBF36S1A 90,500円			
	①吸込チャンバー	K-SCB14A 16,700円	K-SCB21A 21,600円	K-SCB28A 25,400円	K-SCB36A 28,500円			
	②ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注5)	φ150用 φ200用 φ250用	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円 K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円	K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円 K-DGS6EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円 K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円 K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円 K-DGS6EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	
	③ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注5)	φ150用 φ200用	K-DGKS4DW(T) 24,000円 K-DGKS4EW(W)(FF)(K) 24,000円 K-DGKS9DW(T) 31,000円 K-DGKS9EW(W)(FF)(K) 31,000円	K-DGKS5DW(T) 27,000円 K-DGKS5EW(W)(FF)(K) 27,000円	K-DGKS4DW(T) 24,000円 K-DGKS5DW(T) 27,000円 K-DGKS7DW(T) 29,000円 K-DGKS7EW(W)(FF)(K) 29,000円	K-DGKS4DW(T) 24,000円 K-DGKS5DW(T) 27,000円 K-DGKS9DW(T) 31,000円 K-DGKS9EW(W)(FF)(K) 31,000円	K-DGKS5DW(T) 27,000円 K-DGKS6DW(T) 27,000円	
	④ライン標準吹出ユニット(天井取付け・天面ダクト接続)(注5)	φ150用 φ200用 φ250用	K-DGTS5DW(T) 27,000円 K-DGTS5EW(W)(FF)(K) 27,000円	K-DGTS9DW(T) 31,000円 K-DGTS9EW(W)(FF)(K) 31,000円	K-DGTS7DW(T) 29,000円 K-DGTS7EW(W)(FF)(K) 29,000円	K-DGTS9DW(T) 31,000円 K-DGTS9EW(W)(FF)(K) 31,000円	K-DGTS11DW(T) 36,000円 K-DGTS11EW(W)(FF)(K) 36,000円	
	⑤ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注5)	φ150用 φ200用	K-DLS4EW(T)(WW)(FF) 34,000円 K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円	K-DLS5EW(T)(WW)(FF) 37,000円 K-DLS9EW(T)(WW)(FF) 45,000円	K-DLS4EW(T)(WW)(FF) 34,000円 K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円	K-DLS4EW(T)(WW)(FF) 34,000円 K-DLS9EW(T)(WW)(FF) 45,000円	K-DLS5EW(T)(WW)(FF) 37,000円 K-DLS9EW(T)(WW)(FF) 45,000円	
	⑥ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注5)	φ200用	K-DLS18E2W(T)(WW)(FF)(K) 90,000円 K-DLS19E1W(W)(FF)(K) 74,000円	K-DLS18E2W(T)(WW)(FF)(K) 90,000円 K-DLS18E1W(W)(FF)(K) 96,000円	K-DLS18E2W(T)(WW)(FF)(K) 80,000円 K-DLS19E1W(W)(FF)(K) 74,000円	K-DLS18E2W(T)(WW)(FF)(K) 90,000円 K-DLS19E1W(W)(FF)(K) 96,000円		
	⑦ライン標準吹出ユニット(天井取付け・側面ダクト接続)(注5)	φ150用 φ200用 φ250用	K-DLDS4EW(W)(FF) 40,000円 K-DLDS7EW(W)(FF) 47,000円	K-DLDS9EW(W)(FF) 51,000円	K-DLDS7EW(W)(FF) 47,000円	K-DLDS4EW(W)(FF) 40,000円 K-DLDS9EW(W)(FF) 51,000円	K-DLDS5EW(W)(FF) 43,000円 K-DLDS11EW(W)(FF) 65,000円	

機種名		FXYMP45CA FXYMP56CA	FXYMP71CA	FXYMP90CA	FXYMP112CA	FXYMP140CA	FXYMP160CA	
吹出口・吸込口関連	Ⓚ グリル形HV/B吹出ユニット	天井取付け・側面ダクト接続 (注5)	φ150用 K-HVBS5GW(F) 28,100円 φ200用 K-HVBS9GW(F) 32,300円 φ250用 —	—	K-HVBS4GW(F) 25,000円 K-HVBS7GW(F) 30,200円	K-HVBS5GW(F) 28,100円 K-HVBS9GW(F) 32,300円	—	
		ダクト2口接続用 天井取付け・側面ダクト接続(注5)	φ200用 K-HVBS18G2W(F) 56,000円	—	—	—	K-HVBS11GW(F) 37,500円	
		低形 天井取付け・側面ダクト接続 (注5)	φ150用 K-HVBKS5GW(F) 28,100円	—	K-HVBKS4GW(F) 25,000円	K-HVBKS5GW(F) 28,100円	—	—
			φ200用 K-HVBKS9GW(F) 32,300円	—	K-HVBKS7GW(F) 30,200円	K-HVBKS9GW(F) 32,300円	—	—
		下り天井・天井取付け・ 天面ダクト接続 (注5)	φ150用 K-HVBCS5GW(F) 28,100円	—	K-HVBCS4GW(F) 25,000円	K-HVBCS5GW(F) 28,100円	—	—
			φ200用 K-HVBCS9GW(F) 32,300円	—	K-HVBCS7GW(F) 30,200円	K-HVBCS9GW(F) 32,300円	—	—
			φ250用 —	—	—	—	—	K-HVBCS11GW(F) 37,500円
		ダクト2口接続用 下り天井・ 天井取付け・天面ダクト接続(注5)	φ200用 K-HVBCS18G2W(F) 56,000円	—	—	—	—	—
		下り天井・天井取付け 背面ダクト接続 (注5)	φ150用 K-HVBDS5GW(F) 36,100円	—	K-HVBDS4GW(F) 33,000円	K-HVBDS5GW(F) 36,100円	—	—
			φ200用 K-HVBDS9GW(F) 45,300円	—	K-HVBDS7GW(F) 40,200円	K-HVBDS9GW(F) 45,300円	—	—
	φ250用 —		—	—	—	—	K-HVBDS11GW(F) 51,500円	
	Ⓚ 防露形ハンカールバー 吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続)	φ150用	K-PKBS8B15 59,000円 K-PKBS10B15 71,000円	K-PKBS8GA15(注12) 59,000円(工場用) K-PKBS10GA15(注12) 71,000円(工場用)	—	—	—	—
		φ200用	K-PKBS8B20 63,000円	—	—	—	—	—
			K-PKBS8GA20(注12) 63,000円(工場用)	—	—	—	—	—
			K-PKBS10B20 71,000円 K-PKBS12B20 79,000円	K-PKBS10GA20(注12) 71,000円(工場用) K-PKBS12GA20(注12) 79,000円(工場用)	—	—	—	—
	Ⓚ 防露形ハンカールバー (吹出チャンバー・低形) (天井取付け・側面ダクト接続)	φ150用	K-PKBKS8B15 59,000円 K-PKBKS10B15 71,000円	—	—	—	—	—
		φ200用	K-PKBKS10B20 71,000円 K-PKBKS12B20 79,000円	—	—	—	—	—
			φ250用	—	—	—	—	—
	Ⓚ アネモ無結露丸形 吹出ユニット (注5)	φ150用	K-DE9C2EW(F) 46,400円	—	—	—	—	—
		φ200用	K-DE9C4EW(F) 51,700円	—	—	—	—	K-DE9C6EW(F) 62,900円 K-DE9C6EW(F) 62,900円
φ250用		—	—	—	—	—	—	
Ⓚ アネモ無結露角形 吹出ユニット (注5)	φ150用	K-DE9E2EW(F) 51,400円	—	—	—	—	—	
	φ200用	K-DE9E4EW(F) 57,700円	—	—	—	—	—	
	φ250用	—	—	—	—	—	K-DE9E6EW(F) 69,900円 K-DE9E6EW(F) 69,900円	
① 吹出チャンパー	口径×口数	K-DC16D 42,000円	K-DC19D 60,000円	K-DC39D 93,000円	—	—	—	
		φ200×3(2~3)	φ200×4(2~4)	φ200×6(4~6)	—	—	—	
	① 吹出分岐チャンパー	口径×口数	K-DCA16C 42,000円	K-DCA19C 56,000円	K-DCA39C 89,000円	—	—	
			φ150×4(3~4)	φ150×5(4~5)	φ150×8(6~8)	—	—	—
	Ⓚ 吹出フレキ角ダクト	0.3m	K-DAF16D03C 39,400円	K-DAF19D03C 51,800円	K-DAF39D03C 68,000円	—	—	
		0.5m	K-DAF16D05C 41,600円	K-DAF19D05C 55,900円	K-DAF39D05C 72,600円	—	—	
	Ⓚ 吸込フレキ角ダクト	0.5m	K-SAF16S05C 31,700円	K-SAF19S05C 40,200円	K-SAF39S05C 53,200円	—	—	
		1.0m	K-SAF16S1C 51,600円	K-SAF19S1C 69,200円	K-SAF39S1C 92,300円	—	—	
	Ⓚ 吸込分岐チャンパー	口径×口数	K-SCAS16C 30,000円	K-SCAS19C 37,000円	K-SCAS39C 60,000円	—	—	
			φ200×4(2~4)	φ200×4(2~4)	φ250×4(2~4)	—	—	—
Ⓚ 結露防止グリル形HVグリル (下り天井用) (注5)	K-DNHV16CF(W) 37,500円	K-DNHV19CF(W) 45,900円	K-DNHV39CF(W) 50,400円	—	—	—		
⑦ 吹出チャンパー(下り天井用)	K-DCD16C 21,300円	K-DCD19C 27,400円	K-DCD39C 36,800円	—	—	—		
Ⓚ フレキシブルダクト (注6)(注7)(注12) (他の別売品とは別売 出荷となります。)	φ150用	0.5m: K-FDS1505E(EK) 1,600円 1m: K-FDS151E(EK) 2,500円	2m: K-FDS152E(EK) 4,500円	3m: K-FDS153E(EK) 7,000円	4m: K-FDS154E(EK) 9,100円	5m: K-FDS155E(EK) 11,600円	6m: K-FDS156E(EK) 13,600円	10m: K-FDS1510E(EK) 22,300円
	φ200用	0.5m: K-FDS2005E(EK) 2,100円 1m: K-FDS201E(EK) 3,200円	2m: K-FDS202E(EK) 5,900円	3m: K-FDS203E(EK) 9,200円	4m: K-FDS204E(EK) 11,800円	5m: K-FDS205E(EK) 15,000円	6m: K-FDS206E(EK) 17,700円	10m: K-FDS2010E(EK) 29,100円
	φ250用	1m: K-FDS251E(EK) 4,100円 2m: K-FDS252E(EK) 7,500円	3m: K-FDS253E(EK) 11,700円	4m: K-FDS254E(EK) 15,000円	5m: K-FDS255E(EK) 19,200円	6m: K-FDS256E(EK) 22,500円	10m: K-FDS2510E(EK) 37,000円	
⑧ ニップル(丸形)	K-FDNP15A 5,500円(φ150用5個入り)	K-FDNP20A 6,500円(φ200用5個入り)	K-FDNP25A 8,000円(φ250用5個入り)	—	—	—	—	
⑨ 切断面処理キット	K-FDSKP 5,000円	—	—	—	—	—	—	
⑩ 片落管	φ200-φ250	—	—	—	—	—	K-DDR2520 11,200円	
⑪ 板バンド	20個入り	φ150: K-FDQP65 8,000円	φ200・φ250: K-FDQP95 10,000円	—	—	—	—	
⑫ 吊バンド	長さ7.5m	K-FDBPA 1,400円	—	—	—	—	—	
⑬ 吊バンド用サドルバンド	長さ15m	K-FDBSPA 4,800円	—	—	—	—	—	
⑭ 分岐チャンパー(2方分岐)	φ200・φ150/2	K-DDV20B15 17,000円	—	—	—	—	—	
⑮ 吹出口アダプター (注24)	KDAJ25K56A(φ200×2) 13,900円	KDAJ25K71A(φ200×2) 15,200円	KDAJ25K140A(φ200×4) 24,000円	—	—	—	—	
運転制御関連	運転 リモコン	液晶 ワイヤード	ホワイト ブラック	BRC1G2 BRC1G2K	—	—	—	
		液晶ワイヤレス	発光部別置タイプ	BRC4L1	—	—	—	
		簡易リモコン (注12)	露出タイプ: BRC2C1	—	—	—	—	
	リモコン延長コード[2芯・コネクタなし] (注13)	50m: K-RW2050A 7,500円	100m: K-RW2100A 15,000円	—	—	—	—	
	インテリジェントタッチマネージャー	DCM601B1	—	—	—	—	—	
	タッチコントローラー	DCS401A1	—	—	—	—	—	
	省ナビプロリモコン (注21)	BRC81A1	—	—	—	—	—	
	集中管理コントローラー	DCS302C1	—	—	—	—	—	
	ON/OFFコントローラー	DCS301B1	—	—	—	—	—	
	スケジュールタイマー	DST301B1	—	—	—	—	—	
	配線改装アダプター (注14)	KRP1C13A 8,300円	—	—	—	—	—	
	遠方制御アダプター(ゾーン・搭制御) (注14)	KRP2A1 13,900円	—	—	—	—	—	
	グループ遠方制御アダプター (注14)	KRP4A1 15,200円	—	—	—	—	—	
	室外機外部制御アダプター (注14)	DTA104A1	—	—	—	—	—	
	アダプター取付板 (注11)	KRP4A97 3,200円	—	—	—	—	—	
リモートセンサー	KRCS01-6B 5,500円	—	—	—	—	—		
鍵付リモコンボックス (注15)	KRCB37-2 7,600円	—	—	—	—	—		
夜間みまもりキット(別置きタイプ)	BREL1A1	—	—	—	—	—		

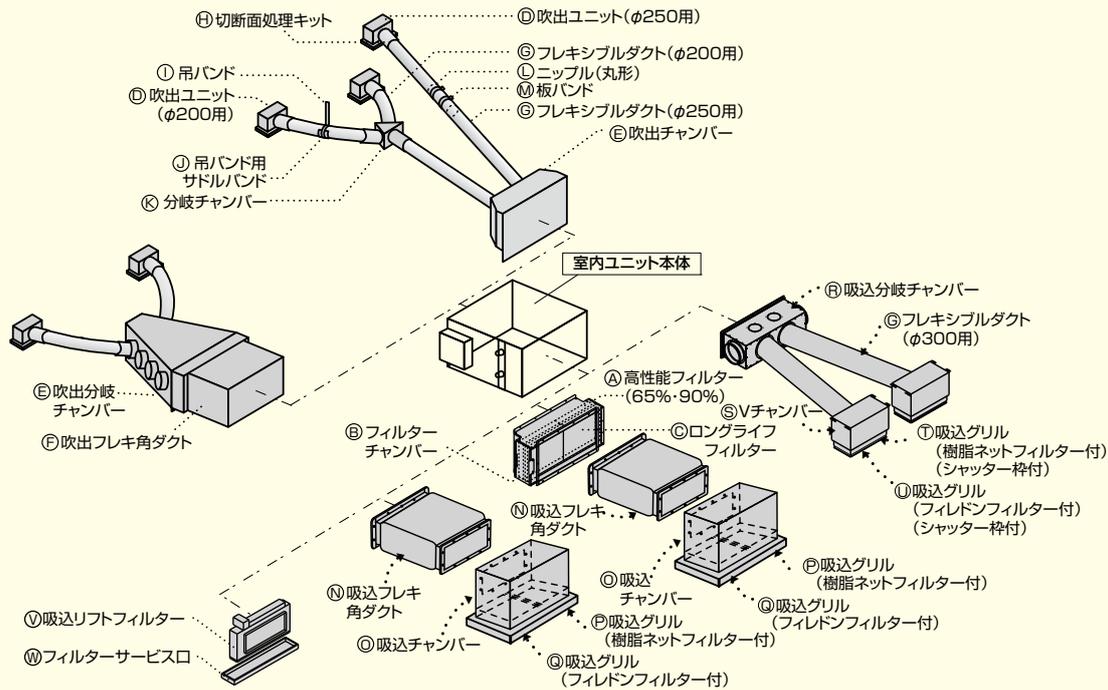
(注1) 加湿器組込時は、別売の「配線改装アダプター」および「アダプター取付板」が必要です。(注2) ロングライフフィルター(現地ダクト接続時)、高性能フィルター組込時には、フィルターチャンパー(ロングライフフィルター、高性能フィルター同時組込可)が必要です。(注3) 別売の加湿器との併用不可。(注4) 給水用の水にシリカを含んでいる場合、白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などにご相談ください。(注5) 吹出ユニット色記号(WW: ホワイト(単色)、W: ホワイト、T: ブラウン、FF: フレッシュホワイト(単色)、F: フレッシュホワイト、K: ブラック)(注6) 高温多湿の雰囲気や設置して冷風吹出空気(10℃)で使用する場合は高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。(注7) フレキシブルダクト色記号[E: グレー、EK: ブラック](注8) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Gとなります。スレノボキープ手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。(注9) 別売の加湿器との併用不可。(補助ドレン用)(K-DUP23G: 17,300円、K-DUP25H: 28,800円)を使用する場合は併用可(注10) フィルターチャンパーや吸込ダクトを使用しない場合には安全性確保のため室内ユニットの吸込口に保護金網をご使用ください。(注11) 1枚のアダプター取付板で、2種類のアダプターまで同時取付可能です。(注12) 受注生産品です。(注13) リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。(注14) 別売の「アダプター取付板」が必要です。(注15) 運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち、室内機本体側のサーモ設定となります。(注16) 天井裏に設置する場合は、別売のフィルターサービス口(K-STM16BH、K-STM19BH、K-STM39BH)が必要です。(注17) 天井裏に設置する場合は、別売のフィルターサービス口(K-STM16BH、K-STM19BH、K-STM39BH)が必要です。(注18) ロングライフフィルターチャンパーキットは天井裏に設置する専用のチャンパーキットであり、ロングライフフィルターおよび保護金網を付属しています。高性能フィルター同時組込および現地ダクト接続はできません。(注19) 室内ユニットと外付け電子膨張弁キット間の液側配管径をφ6.4からφ9.5に変更する必要があります(注20) 暖房の吹出し温度が低くなる場合があります。エコモード設定時はエコモードを無効設定してください。(注21) 省ナビプロリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。「運転リモコン」との併用 「グループ遠方制御アダプター」上の併用 「配線改装アダプター」上の併用 「遠方制御アダプター」上の同時使用 「配線改装アダプター」上の同時使用 「グループ遠方制御アダプター」上の同時使用 (注22) KNMP37B56-80・160Aの加湿能力はそれぞれ加湿能力、条件(室温20℃DB 30%RH、外気温7℃DB・6℃WB)での値です。(KNMP37B56の加湿能力はFXYMP56CA接続時の値です。)その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフおよびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意ください。(設備設計資料を参照ください。)(注23) リフトフィルター手配時には、別売の昇降用ボルト(K-SRFP15AもしくはK-SRFP25A)を必ず同時に手配願います。(注24) 自然蒸発式加湿器と吹出口アダプターの同時取付は、気流のバランスが悪くなるため取付けはできません。オーケー 器材(株)製の吹出チャンパー(K-DC16D、K-DC19D、K-DC39D)をご使用ください。

・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数要します。納期についてはオーケー 器材(株) 扱いのオプションについては「ダイキン工業(株)純正別売品総合カタログ」または「空調工部材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株) 扱いのオプションについてはお問い合わせください。 ・オプションリストの はダイキン工業(株) 扱い、それ以外はオーケー 器材(株) 扱いとなります。 ●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

オプション / 耐塩害仕様

■天井埋込ダクト形:FXYP-MD

吹出・吸込関連別売品取付イメージ



●オプション一覧

機種名		FXYP224MD	FXYP280MD	
補助機能関連	自然蒸発式加湿器 (注1)(注2)(注18)(注19) 加湿能力(l/h)	KNMJ37L280 3.8	145,000円 4.2	
	ドレンアップキット (注19)	KDUJ30M280	120,000円	
	ドレンパイプキット (注19)	KWKD37A280	15,000円	
	ドレンアップキット (注7)(注8)(注14)	K-KDU303HV	51,000円	
	ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】 (注7)(注8)	K-DU154JV	58,000円 (2018年7月発売予定)	
	ドレンポンプキット 【揚程2/2.5m(50/60Hz)】 出口ドレンホース 用接続キット	K-DUP41G(5m) 11,000円 または K-DUP42G(15m) 26,500円		
	ドレンアップキット + ドレンポンプキット (ダブル装備) (①②③④全て必要です)	①ドレンアップキット ②ドレンポンプキット 【揚程5/6m(50/60Hz)】 (注8)(注9)(注10) ③出口ドレンホース キット用 ④中継ハーネス 保護ケーシング KDUJ30M280 K-DU202H K-DUP1G(10m) 12,500円 または K-DUP2G(30m) 33,100円 K-DUP3G 10,000円 (注9) K-DUP7G 11,500円 または K-DUP8H 23,000円	120,000円 64,000円	
	関連 フィルター	④高性能フィルター (注4) JIS比色法65%タイプ	KAF372M280	81,000円 (2018年7月発売予定)
		⑤フィルターチャンバー (注4) JIS比色法90%タイプ	KAF373M280	83,500円 (2018年7月発売予定)
		⑥ロングライフフィルター (注4)	KDJ3705L280 KAFJ371L280	45,500円 19,000円
吹 出 口 関 連	⑦ライン標準吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用 φ250用	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円 K-DGS11EW(T)(WW)(FF)(K) 36,000円	
	⑧ライン標準吹出ユニット (ダクト2口接続用) (天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DGS13E2W(T)(WW)(FF)(K) 44,000円 K-DGS18E2W(T)(WW)(FF)(K) 53,000円	
	⑨ライン標準吹出ユニット(低形) (天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DGKS7DW(T) 29,000円 K-DGKS7EWW(FF)(K) 29,000円	
	⑩ライン標準吹出ユニット (天井取付け・天面ダクト接続) (注5)	φ200用 φ250用	K-DGTS7DW(T) 29,000円 K-DGTS7EWW(FF)(K) 29,000円 K-DGTS11DW(T) 36,000円 K-DGTS11EWW(FF)(K) 36,000円	
	⑪ラインスリット吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円	
	⑫ラインスリット(ダブル) 吹出ユニット(ダクト2口接続用) (天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DLS13E2W(T)(WW)(FF) 80,000円 K-DLS18E2W(T)(WW)(FF) 90,000円 K-DLDS18EW(WW)(FF) 96,000円	
	⑬ラインスリットダブル吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-DLDS7EW(WW)(FF) 47,000円	
	⑭グリル形HVB吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用 φ250用	K-HVBS7GW(F) 30,200円 K-HVBS11GW(F) 37,500円	
	⑮グリル形HVB吹出ユニット(ダクト2口接続用) (天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-HVBS13G2W(F) 45,700円 K-HVBS18G2W(F) 56,000円	
	⑯グリル形HVB吹出ユニット(低形) (天井取付け・側面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-HVBKS7GW(F) 30,200円	
	⑰グリル形HVB吹出ユニット (下り天井・天井取付け・天面ダクト接続) (注5)	φ200用 φ250用	K-HVBS7GW(F) 30,200円 K-HVBS11GW(F) 37,500円 K-HVBS13G2W(F) 45,700円 K-HVBS18G2W(F) 56,000円	
	⑱グリル形HVB吹出ユニット (下り天井・天井取付け・天面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-HVBS13G2W(F) 45,700円 K-HVBS18G2W(F) 56,000円	
	⑲グリル形HVB吹出ユニット (下り天井・天井取付け・天面ダクト接続) (注5)	φ200用	K-HVBS18G2W(F) 56,000円	
	⑳グリル形HVB吹出ユニット (下り天井・天井取付け・背面ダクト接続) (注5)	φ200用 φ250用	K-HVBDS7GW(F) 40,200円 K-HVBDS11GW(F) 51,500円	
			K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円 K-DGS13EW(T)(WW)(FF)(K) 41,000円 K-DGKS9DW(T) 31,000円 K-DGKS9EWW(FF)(K) 31,000円 K-DGTS9DW(T) 31,000円 K-DGTS9EWW(FF)(K) 31,000円 K-DGTS13DW(T) 41,000円 K-DGTS13EWW(FF)(K) 41,000円 K-DLS9EW(T)(WW)(FF) 45,000円 K-DLDS9EW(WW)(FF) 51,000円 K-HVBS9GW(F) 32,300円 K-HVBS13GW(F) 42,700円 K-HVBKS9GW(F) 32,300円 K-HVBS9GW(F) 32,300円 K-HVBS13GW(F) 42,700円	

オプション／耐塩害仕様

・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数を要します。納期についてはオーケー器材(株)扱いのオプションについては「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株)扱いのオプションについてはお問い合わせください。

機種名		FXYP224MD		FXYP280MD	
吸出口関連	①防露形バンカールーバー吹出ユニット (天井取付け・側面ダクト接続)	φ150用	K-PKBS10B15 71,000円	K-PKBS10GA15(注11) 71,000円(工場用)	
		φ200用	K-PKBS10B20 71,000円	K-PKBS10GA20(注11) 71,000円(工場用)	
	②防露形バンカールーバー (吹出チャンパー低形) (天井取付け・側面ダクト接続)	φ150用	K-PKBKS10B15 71,000円		
		φ200用	K-PKBKS10B20 71,000円		
	③アネモ無結露丸形吹出ユニット(注5)	φ200用	K-DE9C4EW(F) 51,700円		
		φ250用	K-DE9C6EW(F) 62,900円	K-DE9CS6EW(F) 62,900円	
	④アネモ無結露角形吹出ユニット(注5)	φ200用	K-DE9E4EW(F) 57,700円		
		φ250用	K-DE9E6EW(F) 69,900円	K-DE9ES6EW(F) 69,900円	
	⑤吹出チャンパー	品番 口径×口数	K-DC80B 70,000円 φ250×5(4~5)		
	⑥吹出分岐チャンパー	品番 口径×口数	K-DCA80A 100,700円 φ200×10(6~10)		
	⑦吹出フレキ角ダクト		0.5m:K-DAF80D05A 72,600円 1.0m:K-DAF80D1A 98,900円		
	⑧フレキシブルダクト (他の別売品とは別便の出荷となります。) (注3)(注6)(注11)	φ150用	0.5m:K-FDS1505E(EK) 1,600円 1m:K-FDS151E(EK) 2,500円 2m:K-FDS152E(EK) 4,500円 3m:K-FDS153E(EK) 7,000円 4m:K-FDS154E(EK) 9,100円 5m:K-FDS155E(EK) 11,600円 6m:K-FDS156E(EK) 13,600円 10m:K-FDS1510E(EK) 22,300円		
		φ200用	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,100円 1m:K-FDS201E(EK) 3,200円 2m:K-FDS202E(EK) 5,900円 3m:K-FDS203E(EK) 9,200円 4m:K-FDS204E(EK) 11,800円 5m:K-FDS205E(EK) 15,000円 6m:K-FDS206E(EK) 17,700円 10m:K-FDS2010E(EK) 29,100円		
		φ250用	1m:K-FDS251E(EK) 4,100円 2m:K-FDS252E(EK) 7,500円 3m:K-FDS253E(EK) 11,700円 4m:K-FDS254E(EK) 15,000円 5m:K-FDS255E(EK) 19,200円 6m:K-FDS256E(EK) 22,500円 10m:K-FDS2510E(EK) 37,000円		
		φ300用	1m:K-FDS301E(EK) 5,100円 2m:K-FDS302E(EK) 9,300円 3m:K-FDS303E(EK) 14,500円 4m:K-FDS304E(EK) 18,600円 5m:K-FDS305E(EK) 23,800円 6m:K-FDS306E(EK) 28,000円 10m:K-FDS3010E(EK) 46,000円		
⑨切断面処理キット		K-FDSKP 5,000円			
⑩吊バンド	長さ7.5m	K-FDBPA 1,400円			
⑪吊バンド用サドルバンド	長さ15m	K-FDBSPA 4,800円			
⑫分岐チャンパー(二方分岐)		φ200→φ150×2:K-DDV20B15 17,000円 φ250→φ200×2:K-DDV25B20 22,000円			
⑬ニップル(丸形)	φ150用5個入り	K-FDNP15A 5,500円	φ200用5個入り	K-FDNP20A 6,500円	
	φ250用5個入り	K-FDNP25A 8,000円	φ300用5個入り	K-FDNP30A 10,000円	
⑭板バンド	20個入り	φ150:K-FDQP65 8,000円 φ200・φ250:K-FDQP95 10,000円 φ300:K-FDQP145 11,000円			
吸込口関連	①吸込フレキ角ダクト	0.5m:K-SAF80S05A 49,900円 1.0m:K-SAF80S1A 86,300円			
	②吸込チャンパー	K-SCA64A 32,600円	K-SCA80A 35,200円		
	③吸込グリル(樹脂ネットフィルター付)	ホワイト:K-SGF64DWP 78,300円 フレッシュホワイト:K-SGF64DFP 78,300円	ホワイト:K-SGF80DWP 90,700円 フレッシュホワイト:K-SGF80DFP 90,700円		
	④吸込グリル(フィレンフィルター付)	ホワイト:K-SGF64DWF 80,700円 フレッシュホワイト:K-SGF64DFF 80,700円	ホワイト:K-SGF80DWF 93,500円 フレッシュホワイト:K-SGF80DFF 93,500円		
	⑤吸込リフトフィルター(ロングライフフィルター付)(注16)(注20)	K-SRFM80AP 132,000円			
	⑥吸込リフトフィルター(不織布フィルター付)(注16)(注20)	K-SRFM80AF 130,000円			
	⑦吸込リフトフィルター(高性能フィルター+ロングライフフィルター付)(注17)(注20)	K-SRFM80AH 235,000円(注11)			
	昇降用ボール	L=1500mm:K-SRFP15A 3,000円 L=1600~2470mm:K-SRFP25AS 10,000円			
	⑧フィルターサービス口	K-STM80A 43,000円			
		K-STM80AH 56,000円(注11)			
	⑨吸込分岐チャンパー	品番 口径×口数	K-SCAS80A 75,000円 φ300×5(4~5)		
	⑩Vチャンパー	品番 口径	K-VC301-4535 31,600円 φ300	K-VC301-5535 37,100円 φ300	
	⑪吸込グリル(樹脂ネットフィルター付)(シャッター枠付)	K-SGHSP4535F 31,800円	K-SGHSP5535F 35,700円		
	⑫吸込グリル(フィレンフィルター付)(シャッター枠付)	K-SGHSF4535F 32,400円	K-SGHSF5535F 36,400円		
	運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	ホワイト	BRC1G2
			ブラック	BRC1G2K	
		液晶ワイヤレス	受光部別置タイプ	BRC4L1	
簡単リモコン		(注11)	露出タイプ: BRC2C1		
リモコン延長コード[2心・コネクタなし]		(注12)	50m:K-RW2050A 7,500円 100m:K-RW2100A 15,000円		
インテリジェントタッチマネージャー			DCM601B1		
タッチコントロール			DCS401A1		
省ナビプロアリモコン		(注15)	BRC81A1		
集中管理コントローラー			DCS302C1		
ON/OFFコントローラー			DCS301B1		
スケジュールタイマー			DST301B1		
配線改装アダプター		KRP1C1 8,300円			
遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)		KRP2A1 13,900円			
グループ遠方制御アダプター		KRP4A1 15,200円			
室外機外部制御アダプター		DTA104A1			
リモートセンサー	KRCS01-1B 4,500円				
鍵付リモコンボックス	(注13)	KRCB37-2 7,600円			

(注1) 自然蒸発式加湿器と電気ヒーターの同時組込みはできません。尚、電気ヒーター、加湿器組込時は配線改装アダプターが必要です。
(注2) 給水用の水にシリカを含んでいる場合、白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ、軽減対策をご検討ください。
(注3) 品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。[E: グレー、EK: ブラック]
(注4) ロングライフフィルター、高性能フィルター組込時は、フィルターチャンパー(ロングライフフィルター、高性能フィルター同時組込)が必要です。
(注5) 別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[WW: ホワイト、W: ホワイト、T: ブラウン、FF: フレッシュホワイト(単色)、F: フレッシュホワイト(単色)、K: ブラック]
(注6) 高温多湿の雰囲気や設置して冷送風する場合、低温吹出空気(10℃)で使用する場合は高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。
(注7) 別売の加湿器との併用不可。
(注8) 単独での使用はできません。必ずKDUJ30M280とのダブル装備でお使いください。
(注9) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。
(注10) 別売の加湿器との併用不可。(補助ドレンパン(K-DUP23G、K-DUP25H)との併用も不可)
(注11) 受注生産品です。
(注12) リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
(注13) 運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンセンサーは使用できません。即ち、室内機本体側のセンサー設定となります。
(注14) K-KDUJ303HVの操縦が、ダブル装備するKDUJ30M280の操縦より小さくなる範囲でご使用ください。
(注15) 省ナビプロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用
(注16) 天井裏に設置する場合は、別売のフィルターサービス口 K-STM80Aが必要です。
(注17) 天井裏に設置する場合は、別売のフィルターサービス口 K-STM80AHが必要です。
(注18) KNMU37L280の加湿能力は強風量、条件(室温20℃DB、30%RH、外気温7℃DB-6℃WB)での値です。その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフ時およびデフロスト時は加湿停止しますので十分ご注意ください。(設備設計資料を参照ください。)
(注19) 自然蒸発式加湿器(KNMJ37L280)とドレンアップキット(KDUJ30M280)を同時に使用する際にドレンパイプキット(KWKD37A280)が必要です。
(注20) リフトフィルター手配時には、別売の昇降用ボール(K-SRFP15AもしくはK-SRFP25AS)を必ず同時に手配願います。

・オプションリストの □ はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

オプション / 耐塩害仕様

■天井埋込ダクト形 コンパクトタイプ:FXYMMP-D

機種名		FXYMMP22D(R) (L) FXYMMP28D(R) (L)	FXYMMP36D(R) (L)
補助機能関連	外付け電子膨張弁キット (注1)(注2)	KEV10E 58,000円	KEV15E 58,000円
吹出口関連	結露防止グリル形HVグリル(下り天井用)	K-DNHV12EF 37,600円	
	吹出チャンパー(下り天井用)	K-DCD12E 24,200円	
	吹出フレキ角ダクト	K-DAF12D03E 40,500円 K-DAF12D05E 42,000円	
吸込口関連	吸込フランジ	KDP6307A36L 4,300円	
	ロングライフフィルター(交換用)	KAFP631B36L 3,800円	
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	ホワイト BRC1G2 ブラック BRC1G2K
		液晶ワイヤレス	受光部別置タイプ BRC4L1
		簡単リモコン (注1)	露出タイプ:BRC2C1
		インテリジェントタッチマネージャ	DCM601B1
		タッチコントローラー	DCS401A1
		省ナビフロアリモコン	BRC81A1
		集中管理コントローラー	DCS302C1
		ON/OFFコントローラー	DCS301B1
		スケジュールタイマー	DST301B1
		リモートセンサー	KRCS01-4B 4,500円
		鍵付リモコンボックス	KRCB37-2 7,600円

(注1)受注生産品です。

(注2)室内ユニットと外付け電子膨張弁キット間の液側配管径をφ6.4からφ9.5に変更する必要があります。

■天井吊形:FXYPH-MG

機種名		FXYPH36MG FXYPH45MG	FXYPH56MG	FXYPH71MG FXYPH80MG	FXYPH90MG	FXYPH112MG	FXYPH140MG FXYPH160MG
オートグリルキット (注13)(注14)		BDSP50A56		BDSP50A80	BDSP50A160		
オートグリル用リモコン (注14)		BRC16A1					
補助機能関連	ドレンアップキット(機内組込型) (注6)	KDUP50Q63 59,800円	KDUP50Q160 59,800円				
	ドレン勾配レスポンプキット(機内組込型)【揚程1m】(注6)(注8)	KDUP50B63P 88,500円	KDUP50B160P 88,500円				
	ドレン勾配レスポンプキット用配管接続キット	KKWP50A160 6,900円					
	ドレンアップキット【揚程1m】 (注4)	K-KDU303HV 51,000円					
	ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】 (注8)	K-DU154JV 58,000円(2018年7月発売予定) (注4)					
	ドレンポンプキット						
	【揚程2/2.5m(50/60Hz)】用 出口ドレンホース 接続キット	K-DUP41G(5m) 11,000円	または	K-DUP42G(15m) 26,500円			
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注3)(注8)	K-DU202H 64,000円					
	ドレンポンプキット	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円	または	K-DUP2G(30m) 33,100円		
	【揚程5/6m(50/60Hz)】用 接続キット (注3)	保護ケーシング	K-DUP4G 10,400円	ドレンアップキット(KDUP50Q63/KDUP50Q160)とダブル装備する場合:	K-DUP3G 10,000円		
		K-DUP7G 11,500円	または	K-DUP8H 23,000円			
フィルター関連	高性能フィルターユニット(セット品)	JIS比色法65%タイプ	KAFP507A56 65,000円	KAFP507A80 72,500円	KAFP507A160 79,400円		
	高性能フィルター(交換用)	JIS比色法65%タイプ	KAFP502A56 31,700円	KAFP502A80 36,200円	KAFP502A160 43,100円		
	ロングライフフィルター(交換用)	重量法45%	KAFP501A56 5,500円	KAFP501A80 7,400円	KAFP501A160 9,400円		
	オイルガードフィルター (注2)	ステンレス	KAAP502A56 27,000円	KAAP502A80 28,800円	KAAP502A160 34,500円		
L型連絡配管キット(上方向用)		KHFP5N63 7,800円	KHFP5N160 8,900円				
背面化粧シート		KKFP50A56 8,900円	KKFP50A80 10,000円		KKFP50A160 11,800円		
新鮮空気取入キット		KDDP50A160 9,800円					
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	ホワイト BRC1G2 ブラック BRC1G2K				
		液晶ワイヤレス	受光部本体組込タイプ BRC7G3 受光部別置タイプ BRC4L1				
		簡単リモコン (注1)	露出タイプ:BRC2C1				
		リモコン延長コード【2心・コネクタなし】 (注5)	50m:K-RW2050A 7,500円	100m:K-RW2100A 15,000円			
		インテリジェントタッチマネージャ	DCM601B1				
		タッチコントローラー	DCS401A1				
		省ナビフロアリモコン (注10)	BRC81A1				
		集中管理コントローラー	DCS302C1				
		ON/OFFコントローラー	DCS301B1				
		スケジュールタイマー	DST301B1				
		配線改装アダプター	KRP1C16A 8,300円				
		遠方制御アダプター(ゾーン一括制御) (注11)	KRP2A2 13,900円				
		グループ遠方制御アダプター (注11)	KRP4A3 15,200円				
		室外機外部制御アダプター (注11)	DTA104A2				
	アダプター取付箱	KRP1D94 14,100円(注9)	KRP1D93A 7,200円				
	リモートセンサー	KRCS01-6B 5,500円					
	鍵付リモコンボックス (注12)	KRCB37-2 7,600円					

(注1)受注生産品です。(注2)オイルガードフィルターはオートグリルキット、高性能フィルター、高性能フィルターユニット、ロングライフフィルターとの同時組込みはできません。(注3)必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3GまたはK-DUP4G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3GまたはK-DUP4G)を必ず同時に手配願います。(注4)KDUP50Q63/KDUP50Q160とのダブル装備も可能です。(注5)リモコン延長コードは現地で必要法に切断してご使用ください。(注6)冷媒配管の取出し方向は上方向のみとなります。(L型連絡配管キットは付属) (注7)集中ドレン配管への接続時、および室内ユニットの天井より下へ排水する場合には必要です。(注8)寝室、ホテルのペットルーム等運転音が問題となるような場所では使用しないでください。それ以外の場所では使用する場合は、運転音が問題にならないように本ドレンポンプを設置してください。(注9)アダプター取付箱(KRP1D94)は、アダプター取付箱(KRP1D93A:7,200円)とアダプター取付箱取付板(KKSAP50A56:6,900円)とのセット品となります。(注10)省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用 (注11)P36~56形は別売のアダプター取付箱(KRP1D94)が、P71~160形は別売のアダプター取付箱(KRP1D93A)が必要です。(注12)運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。(注13)オートグリルキットは高性能フィルター、高性能フィルターユニット、オイルガードフィルターとの同時組込みはできません。正面から向かって左側面・左背面からのドレン配管取出しはできません。(注14)オートグリルキットの吸込グリルの昇降には別売りのオートグリル用リモコンが必要です。お求めのときに併せてご購入ください。

■天吊自在形 ワンダ風流:FXYP-BC

機種名		FXYP80BC FXYP12BC		
ロングライフフィルター(交換用)		KAFP551K160	4,900円	
オイルガードフィルター (注1)		KAAP49B140	9,900円	
2方吹用閉鎖材キット(外観色:ブラック)		KDBHP49B140	8,100円	
吹出口閉鎖化粧板(外観色:フレッシュホワイト) (注10)		KDBTP49B140	17,300円	
ドレンアップキット【揚程1m】		K-KDU303HV	51,000円	
ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】		K-DU154JV	58,000円(2018年7月発売予定)	
ドレンポンプキット 【揚程2/2.5m(50/60Hz)】用 出口ドレンホース 接続キット		K-DUP41G(5m)	11,000円 または K-DUP42G(15m) 26,500円	
ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】 (注6)		K-DU202H	64,000円	
ドレンポンプキット 【揚程5/6m(50/60Hz)】用 出口ドレンホース 接続キット (注6)		K-DUP1G(10m)	12,500円 または K-DUP2G(30m) 33,100円	
		K-DUP3G	10,000円	
		K-DUP7G	11,500円 または K-DUP8H 23,000円	
運転制御関連	センシングユニット(センサーキット) (注5)	BRE49B2F		
	運転リモコン	液晶ワイヤード ホワイト	BRC1G2	
		液晶ワイヤード ブラック	BRC1G2K	
		液晶ワイヤレス 受光部本体組込タイプ	BRC7L5	
	簡単にリモコン (注2)(注9)	露出タイプ: BRC2C1		
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】 (注7)	50m: K-RW2050A 7,500円 100m: K-RW2100A 15,000円		
	インテリジェントタッチマネージャ (注9)	DCM601B1		
	タッチコントローラー (注9)	DCS401A1		
	省ナビフロアリモコン (注8)	BRC81A1		
	集中管理コントローラー (注9)	DCS302C1		
	ON/OFFコントローラー (注9)	DCS301B1		
	スケジュールタイマー (注9)	DST301B1		
	一括遠方アダプター (注9)	DCS302A2		
	グループ遠方制御アダプター (注3)	KRP4A3	15,200円	
	アダプター取付箱	KRP1B97	6,300円	
リモートセンサー (注5)	KRCS01-6B	5,500円		
鍵付リモコンボックス (注4)	KRCB37-2	7,600円		

(注1) オイルガードフィルター使用時は2方吹出し、および高天井対応はできません。
 (注2) 受注生産品です。
 (注3) 別売の「アダプター取付箱」が必要です。
 (注4) 運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンセンサーは使用できません。即ち室内ユニット本体側のセンサーも設定となります。
 (注5) リモートセンサーは、センシングユニット(センシング機能)採用時には取付不可となります。
 (注6) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP3G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3G)を必ず同時に手配願います。
 (注7) リモコン延長コードは現地では必要寸法に切断してご使用ください。
 (注8) 省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用
 (注9) センシング機能採用時は「液晶ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))または液晶ワイヤレスリモコン(BRC7L5タイプ)」との併用が必要です。
 (注10) 3方吹出しあるいは2方吹出し用に閉鎖材を使用した際、室内ユニット(フレッシュホワイト)と外観色を合わせる為の部材です。

■壁ビルトイン形下吹タイプ:FXYWUP-MD

機種名		FXYWUP140MD		FXYWUP224MD		FXYWUP280MD	
フィルター関連	ロングライフフィルター (注1)	KAFP381A140	10,800円	KAFP381A280	19,000円		
	高性能フィルター NBS比色法65%タイプ	KAFP382A140	50,600円(2018年7月発売予定)	KAFP382A280	81,000円(2018年7月発売予定)		
	高性能フィルター NBS比色法90%タイプ (注1)	KAFP383A140	53,100円(2018年7月発売予定)	KAFP383A280	84,800円(2018年7月発売予定)		
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード ホワイト	BRC1G2				
		液晶ワイヤード ブラック	BRC1G2K				
	インテリジェントタッチマネージャ	DCM601B1					
	タッチコントローラー	DCS401A1					
	省ナビフロアリモコン (注2)	BRC81A1					
	集中管理コントローラー	DCS302C1					
	ON/OFFコントローラー	DCS301B1					
	スケジュールタイマー	DST301B1					
	配線改装アダプター	KRP1C1	8,300円				
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)	KRP2A1	13,900円				
グループ遠方制御アダプター	KRP4A1	15,200円					
室外機外部制御アダプター	DTA104A1						
リモートセンサー	KRCS01-1B	4,500円					
防振架台 (注1)	K-ABSG1503A	58,000円		K-ABSG1505A	66,000円		

★オプションの採用により、機器本体の寸法、質量、運転音などが変わる場合があります。機器の設置状態や組合せによっては、採用または併用できないオプションがありますので、事前にご確認ください。
 (注1) 受注生産品です。
 (注2) 省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
 ・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用

オプション／耐塩害仕様

■壁ビルトイン形:FXYPW-MD

機種名		FXYPW140MD	FXYPW224MD	FXYPW280MD	
補助機能関連	自然蒸発式加湿器(加湿能力:kg/h) (注1)(注2)(注7)(注18)	NNMJ38A140A(4.0kg/h) NNMJ38A140B(7.2kg/h)	NNMJ38A224A(3.9kg/h) NNMJ38A224B(7.1kg/h)	NNMJ38A280A(3.7kg/h) NNMJ38A280B(6.7kg/h)	
	補助電気ヒーター(KW) (注1)(注3) 消費電力(KW)	KEAJ904A140 49,500円 4.0	KEAJ906A200 51,700円 6.0	KEAJ908A280 57,200円 8.0	
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】	K-DU202H 64,000円(注4)(注8)(注13)(注16)			
	ドレンポンプキット 出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円 または K-DUP2G(30m) 33,100円			
	【揚程5/6m(50/60Hz)用】 中継ハーネス	K-DUP5G 9,600円			
	接続キット (注4) 保護ケーシング	K-DUP8H(床置、天吊、壁掛用) 23,000円			
	ドレンポンプキット【揚程5/7m(50/60Hz)】	K-DU352H 124,000円(注8)(注11)(注17)			
	ドレンポンプキット【揚程11/15m(50/60Hz)】	K-DU552H 152,000円(注8)(注11)(注17)			
	ドレンポンプキット 出口ドレンホース	K-DUP41G(5m) 11,000円 または K-DUP42G(15m) 26,500円 または K-DUP43G(30m) 51,800円 または K-DUP44G(50m) 86,300円			
	フィルター関連	ロングライフフィルター	KAFJ381L140 10,800円	KAFJ381L224 13,900円	KAFJ381L280 19,000円
高性能フィルター	JIS比色法65%タイプ JIS比色法90%タイプ	KAF382M140 50,600円(2018年7月発売予定) KAF383M140 53,100円(2018年7月発売予定)	KAF382M224 70,800円(2018年7月発売予定) KAF383M224 73,400円(2018年7月発売予定)	KAF382M280 81,000円(2018年7月発売予定) KAF383M280 84,800円(2018年7月発売予定)	
吹出口関連	ライン標準吹出ユニット	φ150用 K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	使用可能風量により、品番・価格が異なります。	
	(天井取付け・側面ダクト接続)(注9)	φ200用 K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円	使用可能風量により、品番・価格が異なります。	
	ラインスリット吹出ユニット	φ150用 K-DLS4EW(T)(WW)(FF) 34,000円	K-DLS5EW(T)(WW)(FF) 37,000円	使用可能風量により、品番・価格が異なります。	
	(天井取付け・側面ダクト接続)(注9)	φ200用 K-DLS7EW(T)(WW)(FF) 41,000円	K-DLS9EW(T)(WW)(FF) 45,000円	使用可能風量により、品番・価格が異なります。	
	フレキシブルダクト (他の別売品とは、別売荷物となり ます。)(注6)(注10)(注15)	φ150用 1m:K-FDS1505E(EK) 1,600円 1m:K-FDS151E(EK) 2,500円 2m:K-FDS152E(EK) 4,500円 3m:K-FDS153E(EK) 7,000円 4m:K-FDS154E(EK) 9,100円 5m:K-FDS155E(EK) 11,600円 6m:K-FDS156E(EK) 13,600円 10m:K-FDS1510E(EK) 22,300円	φ200用 0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,100円 1m:K-FDS201E(EK) 3,200円 2m:K-FDS202E(EK) 5,900円 3m:K-FDS203E(EK) 9,200円 4m:K-FDS204E(EK) 11,800円 5m:K-FDS205E(EK) 15,000円 6m:K-FDS206E(EK) 17,700円 10m:K-FDS2010E(EK) 29,100円	φ250用 1m:K-FDS251E(EK) 4,100円 2m:K-FDS252E(EK) 7,500円 3m:K-FDS253E(EK) 11,700円 4m:K-FDS254E(EK) 15,000円 5m:K-FDS255E(EK) 19,200円 6m:K-FDS256E(EK) 22,500円 10m:K-FDS2510E(EK) 37,000円	
	切断面処理キット	K-FDSKP 5,000円			
	吊バンド	長さ7.5m	K-FDBPA 1,400円		
	吊バンド用サドルバンド	長さ15m	K-FDBSPA 4,800円		
	板バンド	20個入り	φ150:K-FDQP65 8,000円 φ200・φ250:K-FDQP95 10,000円		
	分岐チャンバー	φ200 → φ150×2 (2方分岐)	K-DDV20B15 17,000円		
		φ250 → φ200×2	K-DDV25B20 22,000円		
	木台	KKWJ9A140 7,200円	KWF1G5P 7,400円	KWF1G8P 8,100円	
	防振架台	K-ABSG1406A 58,000円	K-ABSG1407A 60,000円	K-ABSG1408A 64,000円	
	運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード ホワイト ブラック	BRC1G2 BRC1G2K	
		簡単リモコン (注15)		露出タイプ: BRC2C1	
リモコン延長コード【2心・コネクタなし】(注12)		50m:K-RW2050A 7,500円 100m:K-RW2100A 15,000円			
インテリジェントタッチマネージャー			DCM601B1		
タッチコントローラー			DCS401A1		
省ナビフロアリモコン (注14)			BRC81A1		
集中管理コントローラー			DCS302C1		
ON/OFFコントローラー			DCS301B1		
スケジュールタイマー			DST301B1		
配線改装アダプター		KRP1C1 8,300円			
遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)		KRP2A1 13,900円			
グループ遠方制御アダプター		KRP4A1 15,200円			
室外機外部制御アダプター		DTA104A1			
リモートセンサー		KRCS01-1B 4,500円			
鍵付リモコンボックス (注5)		KRCB37-2 7,600円			
別売品用電源端子台 (注3)(注15)	KERJ26K280 6,300円				

(注1) 自然蒸発式加湿器と電気ヒーターの同時組み込みはできません。尚、電気ヒーター、加湿器組込時は配線改装アダプターが必要です。
 (注2) 給水用の水にシリカを含んでいる場合、白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などにご相談のうえ、軽減対策をご検討ください。
 (注3) 補助電気ヒーターを組込む際は、別売品用電源端子台が必要です。
 (注4) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP5G+必要に応じてK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP5G)を必ず同時に手配願います。
 (注5) 運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。
 (注6) 高温多湿の雰囲気や設置して冷送風する場合、低温吹出空気(10℃)で使用する場合は高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。
 (注7) 本別売品の価格については担当営業窓口までお問い合わせください。
 (注8) 別売のグループ遠方制御アダプター(KRP4A1)が必要です。また、2リモコン制御する場合には使用できません。ダイキン工業製集中制御機器との併用はできません。
 (注9) 別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。(WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フレッシュホワイト(単色)、K:ブラック)
 (注10) 品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。(E:グレー、EK:ブラック)
 (注11) 別売の加湿器との併用不可。
 (注12) リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
 (注13) 別売の加湿器との併用不可。(補助ドレンパン(K-DUP23G、K-DUP25H)との併用も不可)
 (注14) 省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」との同時使用
 (注15) 受注生産品です。
 (注16) 保護ケーシング(K-DUP8H)または補助ドレンパン(K-DUP22G、K-DUP23G、K-DUP24H、K-DUP25H)を使用する場合、室内ユニットを設置する基礎の高さは140mm以上必要です。
 (注17) 室内ユニットを設置する基礎の高さは200mm以上必要です。
 (注18) NNMJ38Aシリーズの加湿能力はそれぞれ強風量、条件(室温20℃DB 30%RH、外気温7℃DB・6℃WB)での値です。その他の機種接続や風量設定条件および暖房負荷が少ない環境で使用した場合、加湿能力が低下します。また、サーモオフおよびデフロスト時は加湿停止しますのでご注意ください。(設備設計資料を参照ください。)

■床置ローボーイ形:FXLYP-MD ■床置ローボーイ形埋込タイプ:FXYLMP-MC

機種・形状		床置ローボーイ形			床置ローボーイ形埋込タイプ		
機種名		FXLYP28MD	FXLYP36MD FXLYP45MD	FXLYP56MD FXLYP71MD	FXYLMP28MD	FXYLMP36MD FXYLMP45MD	FXYLMP56MD FXYLMP71MD
補助機能関連	補助電気ヒーター (注1)(注7)	単相機用 消費電力(kW) 0.45	40,500円	0.5	49,300円	1.0	55,700円
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】(注3)(注4)	K-DU202H 64,000円					
	ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用接続キット(注4)	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円 または K-DUP2G(30m) 33,100円				
		中継ハーネス	K-DUP5G 9,600円				
	保護ケーシング	K-DUP8H 23,000円					
外付け電子膨張弁キット (注6)	KEV10D 61,000円	FXLYP36MD: KEV15D 64,400円 FXLYP45MD: KEV25D(注7) 69,000円	KEV25D(注7) 69,000円	KEV10D 61,000円	FXYLMP36MD: KEV15D 64,400円 FXYLMP45MD: KEV25D(注7) 69,000円	KEV25D(注7) 69,000円	
ロングライフフィルター(交換用) (注2)	KAFJ361K28 3,700円	KAFJ361K45 4,500円	KAFJ361K71 4,800円	KAFJ361K28 3,700円	KAFJ361K45 4,500円	KAFJ361K71 4,800円	
不織布エアフィルター (注2)(注7)	KAFJ360K28 2,000円	KAFJ360K45 2,200円	KAFJ360K71 2,600円	KAFJ360K28 2,000円	KAFJ360K45 2,200円	KAFJ360K71 2,600円	
吹出グリル (注7)	—			KDGJ36A07 8,300円	KDGJ36A11 10,100円	KDGJ36A16 13,300円	
床固定金具	YCKV 880円						
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	ホワイト ブラック	BRC1G2 BRC1G2K			
		液晶ワイヤレス	受光部別置タイプ	BRC4L1			
	単行リモコン (注7)	露出タイプ: BRC2C1					
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】 (注5)	50m: K-RW2050A 7,500円	100m: K-RW2100A 15,000円				
	インテリジェントタッチマネージャ	DCM601B1					
	タッチコントローラー	DCS401A1					
	省ナビフロアリモコン (注8)	BRC81A1					
	集中管理コントローラー	DCS302C1					
	ON/OFFコントローラー	DCS301B1					
	スケジュールタイマー	DST301B1					
	配線改装アダプター	KRP1C1 8,300円					
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)	KRP2A1 13,900円					
	グループ遠方制御アダプター	KRP4A1 15,200円					
	室外機外部制御アダプター	DTA104A1					
	リモートセンサー	KRCS01-1B 4,500円					
鍵付リモコンボックス (注9)	KRCB37-2 7,600円						

(注1) 補助電気ヒーター採用の際には配線改装アダプターが必要です。
(注2) ロングライフフィルターと不織布エアフィルターの併用はできません。
(注3) 別売のグループ遠方制御アダプター(KRP4A1)が必要です。また、2リモコン制御の場合には使用できません。ダイキン工業製集中制御機器との併用はできません。
(注4) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP5G+必要に応じてK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP5G)を必ず同時に手配願います。
(注5) リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
(注6) 選定にあたっては、据付説明書などで据付条件をご確認ください。
(注7) 受注生産品です。
(注8) 省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用 ・「配線改装アダプター」と「室外機外部制御アダプター」との同時使用
(注9) 運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンセンサーは使用できません。即ち室内ユニット本体側のサーモ設定となります。

■厨房用エアコン:FXYTTP-MC

機種名		FXYTTP80MC		FXYTTP140MC		
ロングライフフィルター(交換用) (注1)	KAFJ435A80 22,400円	KAFJ435A140 26,600円				
スポット吹出口 (注5)	KFDJ43A140 (1m) 13,900円					
L型連絡配管キット	KHFP5M160 7,000円					
ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】 (注4)	K-DU202H 64,000円					
ドレンポンプキット(揚程5/6m(50/60Hz)用)接続キット(注4)	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円 または K-DUP2G(30m) 33,100円				
	中継ハーネス	K-DUP4G 10,400円				
保護ケーシング	K-DUP7G 11,500円 または K-DUP8H 23,000円					
ドレンポンプキット【揚程5/7m(50/60Hz)】	K-DU352H 124,000円					
ドレンポンプキット【揚程11/15m(50/60Hz)】	K-DU552H 152,000円					
ドレンポンプキット【揚程5/7m・11/15m(50/60Hz)】用接続キット	出口ドレンホース	K-DUP41G(5m) 11,000円 または K-DUP42G(15m) 26,500円 または K-DUP43G(30m) 51,800円 または K-DUP44G(50m) 86,300円				
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	ホワイト ブラック	BRC1G2 BRC1G2K		
		液晶ワイヤレス	受光部別置タイプ	BRC4L1		
	単行リモコン (注7)	露出タイプ: BRC2C1				
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】 (注3)	50m: K-RW2050A 7,500円	100m: K-RW2100A 15,000円			
	インテリジェントタッチマネージャ	DCM601B1				
	タッチコントローラー	DCS401A1				
	省ナビフロアリモコン (注6)	BRC81A1				
	集中管理コントローラー	DCS302C1				
	ON/OFFコントローラー	DCS301B1				
	スケジュールタイマー	DST301B1				
	配線改装アダプター (注2)	KRP1C1 8,300円				
	グループ遠方制御アダプター (注2)	KRP4A1 15,200円				
	遠方制御アダプター (注2)	KRP2A3 13,900円				
	アダプター取付箱 (注2)	KRP4A93 6,300円				

(注1) 交換用ロングライフフィルターは8枚(4回分)が1セットになっています。
(注2) アダプターを同時に2枚取付ける場合にのみ別売のアダプター取付箱(KRP4A93)が必要です。尚、アダプター取付箱は機内には取付けられません。
(注3) リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
(注4) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP4G)を必ず同時に手配願います。
(注5) 防露付延長ダクト(スポットエアコン用別売品)も使用可能です。(KD.J-121D(1m):12,100円)をご使用の際には基フランジ(KC.C1C25:550円)が合わせて必要になりますの同時に手配願います。また必要に応じて防露テープ(K-KCB1B80:3,500円)もご使用ください。
(注6) 省ナビフロアリモコンは、以下の併用、または同時使用はできません。
・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用 ・「配線改装アダプター」と「遠方制御アダプター」との同時使用

・オプションリストの □ はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。

オプション/耐塩害仕様

■床置ダクト形:FVYCP-MA

機種名		FVYCP140MA		FVYCP224MA		FVYCP280MA	
補助機能関連	補助電気ヒーター	3相機用	KEAJ904A140 49,500円	KEAJ906A200 51,700円	KEAJ908A280 57,200円		
	(注1) 消費電力(kW)		4.0	6.0	8.0		
	加湿器(注5)	3相機用	KEM101E5(1.3) 85,800円	KEM102E8(2.6) 88,700円	KEM103E10(3.9) 91,500円	KEM104E15(5.2) 100,000円	KEM105E15(6.5) 107,000円
吸出口吸込口関連	蒸気皿式(容量:kg/h)	3相機用	KEM102E8(2.6) 88,700円	KEM103E10(3.9) 91,500円	KEM104E15(5.2) 100,000円	KEM105E15(6.5) 107,000円	KEM106E20(7.8) 114,000円
	蒸気スプレー式		KSM1D5 14,300円	KSM1D8 16,500円	KSM1D10 16,500円		
	(注16) 容量(kg/h)		2.6	3.7	4.7		
	ロングライフフィルター(交換用)		KAFJ261L140 10,800円	KAFJ261L224 13,900円	KAFJ261L280 19,000円		
	超ロングライフフィルター		—	—	—		
	高性能フィルターチャンバー	JIS比色法65%	KDDF-92A140 81,400円	KDDF-92A200 97,900円	KDDF-92A280 122,100円		
		JIS比色法90%	KDDF-93A140 83,600円	KDDF-93A200 100,100円	KDDF-93A280 124,300円		
	前面吸込口基フランジ		KD-9A140 12,800円	KD-9A200 14,000円	KD-9A280 15,500円		
	吸込グリル		KDGF-9A140 17,400円	KDGF-9A200 21,700円	KDGF-9A280 26,700円		
	交換用フィルター	ロングライフフィルター	KAF-91A140 14,300円	KAF-91A200 17,600円	KAF-91A280 24,200円		
高性能フィルター	JIS比色法65%	KAF-92A140 44,000円	KAF-92A200 55,000円	KAF-92A280 71,500円			
	JIS比色法90%	KAF-93A140 46,200円	KAF-93A200 57,200円	KAF-93A280 73,700円			
プレナム室	(注7)(注12)	KPCJ140A	KPC5J	KPC8J			
プレナム室用プーリ	(注7)	KPP8JA	KPP9JB	KPP10JA			
新鮮空気取入口		KD106D10 9,000円					
背面吸込口キット		KDFJ905B140 37,400円	KDFJ905B200 44,000円	KDFJ905B280 49,500円			
プレナム室側面吹出グリルキット		KD101A10 5,500円					
ドレンポンプキット(50/60Hz)	揚程5/6m(注4)(注8)(注9)(注10)(注13)	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円	または K-DUP2G(30m) 33,100円			
	接続キット(注4)	中継ハーネス	K-DUP5G 9,600円				
		保護ケーシング	K-DUP8H(床置、天吊、壁掛用) 23,000円				
	揚程5/7m(注8)(注9)(注10)		K-DU352H 124,000円				
	揚程11/15m(注8)(注9)(注10)	出口ドレンホース	K-DUP41G(5m) 11,000円	または K-DUP42G(15m) 26,500円	または K-DUP43G(30m) 51,800円	または K-DUP44G(50m) 86,300円	
進相コンデンサー(注16)	標準	50Hz用	KECJ9A140P5 9,900円		KECJ9A140V5 12,100円		
	サイズ用	60Hz用	KECJ9A140P6 8,800円		KECJ9A140P5 9,900円		
	1サイズ	50Hz用	KECJ9A140V5 12,100円		KECJ9A200V5 12,100円		
	UP用	60Hz用	KECJ9A140P5 9,900円		KECJ9A140V5 12,100円		
	2サイズ	50Hz用	—				
	UP用	60Hz用	—				
木台		KKWJ9A140 7,200円	KWF1G5P 7,400円	KWF1G8P 8,100円			
防振架台		K-ABSG1406A 58,000円	K-ABSG1407A 60,000円	K-ABSG1408A 64,000円			
運転制御関連	運転リモコン(注15)		BR1C1				
	リモコン延長コード[2心・コネクタなし](注6)		50m:K-RW2050A 7,500円	100m:K-RW2100A 15,000円			
	インテリジェントタッチマネージャー		DCM601B1				
	タッチコントローラー		DCS401A1				
	集中管理コントローラー		DCS302C1				
	ON/OFFコントローラー		DCS301B1				
	スケジュールタイマー		DST301B1				
	配線改装アダプター		KRP1C7 8,300円				
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)(注11)		KRP2A2 13,900円				
	冷暖遠方制御用アダプター(注11)		KRP6A1 16,500円				
	室外機外部制御アダプター(注11)		DTA104A2				
リモートセンサー		KRCS01-1B 4,500円					
鍵付リモコンボックス(注2)		KRCB37-1 7,600円					

- ★機器の取付状態や組合せ方により採用・併用できないオプションがあります。また、本体の外形や質量、運転音、取付方法が変わる場合もあります。
- (注1) のオプションを採用する際には配線改装アダプターが必要です。
- (注2) 室内ユニット用リモコンを取納した場合、リモコン側のサーモは使用できません。
- (注3) 別売の高性能フィルターチャンバーが必要です。
- (注4) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP5G+必要に応じてK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP5G)を必ず同時に手配願います。
- (注5) 蒸気皿式加湿器と蒸気スプレー式加湿器の同時組込みはできません。
- (注6) リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
- (注7) プレナム室とプレナム室用プーリは合わせて使用してください。また、空気通路に他のオプション品を組み込む場合は、別途ファン特性からプーリ選定願います。
- (注8) 次の場合にはドレンポンプキットを使用できません。[2]リモコン制御する場合[標準装備のグループ遠方制御アダプターP板を使用して制御を行なっている場合][ダイキン工業製の集中制御機器を使用する場合]
- (注9) ダイキン工業製集中制御機器との併用が必要な場合はオーケー器材までお問い合わせください。
- (注10) 室内ユニット1台毎にドレンポンプを1つ設置してください。複数の室内ユニットを1つのドレンポンプに接続すると、ドレン水漏れを起こす場合があります。
- (注11) DTA104A2、KRP6A1、KRP2A2を取付ける場合は、標準装備のグループ遠方制御アダプターを外してから取付けてください。また、DTA104A2、KRP6A1、KRP2A2の室内ユニットへの同時組込みはできません。
- (注12) プレナム室を設置して直吹きにした場合、約5dB(音圧レベル)ほど運転音がアップしますのでご注意ください。
- (注13) 蒸気皿式加湿器との併用不可。
- (注14) 別売の前面吸込口基フランジと、吸込グリルが必要です。
- (注15) 本体(室内ユニット)には液晶のコントロールパネルが付属していますが、空調管理を別室で行ったりする場合には別売リモコンをご使用ください。(注:本体付属のコントロールパネルは取外しができません)
- (注16) 受注生産品となります。

■クリーンエアコン:FBXYP-MC(P)

タイプ		吹出口ユニット一体型		吹出口ユニット分離型		
機種名		FBXYP45MC・56MC		FBXYP71MC		
吹出口ユニット機種名		—		FBXYP71MCP		
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	ホワイト	BRC1G2		
			ブラック	BRC1G2K		
		液晶ワイヤレス	受光部別置タイプ	BRC4L1		
	単単リモコン	(注5) 露出タイプ: BRC2C1				
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】	(注6) 50m: K-RW2050A 7,500円 100m: K-RW2100A 15,000円				
	インテリジェントタッチマネージャー	DCM601B1				
	タッチコントローラー	DCS401A1				
	省ナビフロアリモコン	(注7) BRC81A1				
	集中管理コントローラー	DCS302C1				
	ON/OFF コントローラー	DCS301B1				
	スケジュールタイマー	DST301B1				
	グループ遠方制御アダプター	KRP4A1	15,200円			
	配線改装アダプター	KRP1C1	8,300円			
	鍵付リモコンボックス	KRCB37-2	7,600円			
	ドレンアップキット【揚程1m】	K-KDU303HV	51,000円			
ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】	K-DU154JV	58,000円(2018年7月発売予定)				
ドレンポンプキット【揚程2/2.5m(50/60Hz)】用	出口ドレンホース	K-DUP41G(5m) 11,000円 または K-DUP42G(15m) 26,500円				
接続キット						
ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】	(注4) K-DU202H 64,000円					
ドレンポンプキット【揚程5/6m(50/60Hz)】用	出口ドレンホース	K-DUP1G(10m) 12,500円 または K-DUP2G(30m) 33,100円				
接続キット	中継ハーネス	K-DUP4G 10,400円				
	保護ケーシング	K-DUP7G 11,500円 または K-DUP8H 23,000円				
関連部品	標準HEPAフィルター	(注2) BAFHJ82A56		BAFHJ82A80		
	抗菌HEPAフィルター	(注2)(注3) NAFJ82A56B		NAFJ82A80B		
関連部品	天井吸込タイプ	BYBP82D56C		BYBP82D80C		
	壁下吸込タイプ	BYBP82D56W		BYBP82D80W		
外気取入ダクト用フランジ	KDFJ82A80		3,800円			

(注1) 液晶ワイヤードリモコンが収納できます。尚、この場合液晶ワイヤードリモコン側のサーモは使用できません。
 (注2) 標準HEPAフィルターと抗菌HEPAフィルターの併用はできません。
 (注3) 抗菌HEPAフィルターは改装品です。
 (注4) 必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G+K-DUP4G+必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP4G)を必ず同時に手配願います。
 (注5) 受注生産品です。
 (注6) リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
 (注7) 省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。
 ・「運転リモコン」との併用 ・「グループ遠方制御アダプター」との併用

■天井埋込ダクト形:FXYP-MDF

機種名			FXYP140MDF	FXYP224MDF	FXYP280MDF	
運転制御関連	運転リモコン	液晶 ワイヤード	ホワイト ブラック	BRC1G2 BRC1G2K		
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】	(注5)	50m:K-RW2050A 7,500円	100m:K-RW2100A 15,000円		
	インテリジェントタッチマネージャー		DCM601B1			
	タッチコントローラー		DCS401A1			
	省ナビフロアリモコン	(注6)	BRC81A1			
	集中管理コントローラー		DCS302C1			
	ON/OFFコントローラー		DCS301B1			
	スケジュールタイマー		DST301B1			
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)		KRP2A1 13,900円			
	グループ遠方制御アダプター		KRP4A1 15,200円			
鍵付リモコンボックス	(注7)	KRCB37-2 7,600円				
ドレンアップキット		KDUJ30M280 120,000円				
フィルター関連	ロングライフフィルター(交換用)	(注3)	KAFJ371L140 10,800円	KAFJ371L280 19,000円		
	高性能フィルター	(注3)	JIS比色法65% KAF372M140 43,000円(2018年7月発売予定)	JIS比色法90% KAF372M280 81,000円(2018年7月発売予定)		
	フィルターチャンパー		KDJ3705L140 35,400円	KDJ3705L280 45,500円		
吹出口関連	ライン標準吹出ユニット	φ150	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	使用可能風量により品番価格が異なります。	
	(天井取付け・側面ダクト接続)(注1)	φ200	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円	使用可能風量により品番価格が異なります。	
	吹出チャンパー		K-DC36FA(注8) 38,000円	K-DC80B 70,000円		
		口径×口数	φ200×3(2~3)	φ250×5(4~5)		
	フレキシブルダクト (他の別売品とは別便) (出荷となります。) (注2)(注4)(注8)	φ150	0.5m:K-FDS1505E(EK) 1,600円 4m:K-FDS154E(EK) 9,100円	1m:K-FDS151E(EK) 2,500円 5m:K-FDS155E(EK) 11,600円	2m:K-FDS152E(EK) 4,500円 6m:K-FDS156E(EK) 13,600円	3m:K-FDS153E(EK) 7,000円 10m:K-FDS1510E(EK) 22,300円
		φ200	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,100円 4m:K-FDS204E(EK) 11,800円	1m:K-FDS201E(EK) 3,200円 5m:K-FDS205E(EK) 15,000円	2m:K-FDS202E(EK) 5,900円 6m:K-FDS206E(EK) 17,700円	3m:K-FDS203E(EK) 9,200円 10m:K-FDS2010E(EK) 29,100円
		φ250	1m:K-FDS251E(EK) 4,100円 5m:K-FDS255E(EK) 19,200円	2m:K-FDS252E(EK) 7,500円 6m:K-FDS256E(EK) 22,500円	3m:K-FDS253E(EK) 11,700円 10m:K-FDS2510E(EK) 37,000円	4m:K-FDS254E(EK) 15,000円
	切断面処理キット		K-FDSKP 5,000円			
	吊バンド		K-FDBPA 1,400円			
	吊バンド用サドルバンド		K-FDBSPA 4,800円			
板バンド	20個入り	φ150:K-FDQP65 8,000円	φ200・φ250:K-FDQP95 10,000円			
分岐チャンパー(2方分岐)	φ200→φ150×2	K-DDV20B15 17,000円				
	φ250→φ200×2	K-DDV25B20 22,000円				

- ★オプションの採用によって機器本体の寸法や重量、運転音が変わる場合があります。
- ★機器の取付状態や組合せなどによって採用できないオプションがありますので、事前の確認をお願いいたします。
- ★天井埋込ダクト形には吸込側フィルターが標準付属されていませんので、必ずロングライフフィルターもしくは高性能フィルターのいずれかをご採用ください。
- (注1)別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フレッシュホワイト(単色)、K:ブラック]
- (注2)高温多湿の雰囲気や設置して冷送風する場合、もしくは低温吹出空気(10℃)で使用する場合は、高熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。
- (注3)ロングライフフィルター、高性能フィルター組込時には、フィルターチャンパーが必要です。
- (注4)品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。[E:グレー、EK:ブラック]
- (注5)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
- (注6)省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。
・「運転リモコン」との併用
・「グループ遠方制御アダプター」との併用
- (注7)液晶ワイヤードリモコンが収納できます。尚、この場合液晶ワイヤードリモコン側のサーモは使用できません。
- (注8)受注生産品です。

■壁ビルトイン形:FXYP-MDF

機種名			FXYP140MDF	FXYP224MDF	FXYP280MDF	
運転制御関連	運転リモコン	液晶 ワイヤード	ホワイト ブラック	BRC1G2 BRC1G2K		
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】	(注4)	50m:K-RW2050A 7,500円	100m:K-RW2100A 15,000円		
	インテリジェントタッチマネージャー		DCM601B1			
	タッチコントローラー		DCS401A1			
	省ナビフロアリモコン	(注5)	BRC81A1			
	集中管理コントローラー		DCS302C1			
	ON/OFFコントローラー		DCS301B1			
	スケジュールタイマー		DST301B1			
	遠方制御アダプター(ゾーン一括制御)		KRP2A1 13,900円			
	グループ遠方制御アダプター		KRP4A1 15,200円			
鍵付リモコンボックス	(注7)	KRCB37-2 7,600円				
フィルター関連	ロングライフフィルター(交換用)		KAFJ381L140 10,800円	KAFJ381L224 13,900円	KAFJ381L280 19,000円	
	高性能フィルター	JIS比色法65% JIS比色法90%	KAF382M140 50,600円(2018年7月発売予定)	KAF382M224 70,800円(2018年7月発売予定)	KAF382M280 81,000円(2018年7月発売予定)	
	フィルターチャンパー		KAF383M140 53,100円(2018年7月発売予定)	KAF383M224 73,400円(2018年7月発売予定)	KAF383M280 84,800円(2018年7月発売予定)	
吹出口関連	ライン標準吹出ユニット	φ150	K-DGS4EW(T)(WW)(FF)(K) 24,000円	K-DGS5EW(T)(WW)(FF)(K) 27,000円	使用可能風量により品番価格が異なります。	
	(天井取付け・側面ダクト接続)(注1)	φ200	K-DGS7EW(T)(WW)(FF)(K) 29,000円	K-DGS9EW(T)(WW)(FF)(K) 31,000円	使用可能風量により品番価格が異なります。	
	吹出チャンパー		K-DC36FA(注8) 38,000円	K-DC80B 70,000円		
		口径×口数	φ200×3(2~3)	φ250×5(4~5)		
	フレキシブルダクト (他の別売品とは別便) (出荷となります。) (注2)(注3)(注6)	φ150	0.5m:K-FDS1505E(EK) 1,600円 4m:K-FDS154E(EK) 9,100円	1m:K-FDS151E(EK) 2,500円 5m:K-FDS155E(EK) 11,600円	2m:K-FDS152E(EK) 4,500円 6m:K-FDS156E(EK) 13,600円	3m:K-FDS153E(EK) 7,000円 10m:K-FDS1510E(EK) 22,300円
		φ200	0.5m:K-FDS2005E(EK) 2,100円 4m:K-FDS204E(EK) 11,800円	1m:K-FDS201E(EK) 3,200円 5m:K-FDS205E(EK) 15,000円	2m:K-FDS202E(EK) 5,900円 6m:K-FDS206E(EK) 17,700円	3m:K-FDS203E(EK) 9,200円 10m:K-FDS2010E(EK) 29,100円
		φ250	1m:K-FDS251E(EK) 4,100円 5m:K-FDS255E(EK) 19,200円	2m:K-FDS252E(EK) 7,500円 6m:K-FDS256E(EK) 22,500円	3m:K-FDS253E(EK) 11,700円 10m:K-FDS2510E(EK) 37,000円	4m:K-FDS254E(EK) 15,000円
	切断面処理キット		K-FDSKP 5,000円			
	吊バンド		K-FDBPA 1,400円			
	吊バンド用サドルバンド		K-FDBSPA 4,800円			
板バンド	20個入り	φ150:K-FDQP65 8,000円	φ200・φ250:K-FDQP95 10,000円			
分岐チャンパー(2方分岐)	φ200→φ150×2	K-DDV20B15 17,000円				
	φ250→φ200×2	K-DDV25B20 22,000円				
木台		KKWJ9A140 7,200円	KWF1G5P 7,400円	KWF1G8P 8,100円		
防振架台		K-ABSG1406A 58,000円	K-ABSG1407A 60,000円	K-ABSG1408A 64,000円		

- ★オプションの採用によって機器本体の寸法や重量、運転音が変わる場合があります。
- ★機器の取付状態や組合せなどによって採用できないオプションがありますので、事前の確認をお願いいたします。
- (注1)別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。[WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フレッシュホワイト(単色)、K:ブラック]
- (注2)高温多湿の雰囲気や設置して冷送風する場合、もしくは低温吹出空気(10℃)で使用する場合は、高熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。
- (注3)品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。[E:グレー、EK:ブラック]
- (注4)リモコン延長コードは現地で必要寸法に切断してご使用ください。
- (注5)省ナビフロアリモコンは、以下の併用はできません。
・「運転リモコン」との併用
・「グループ遠方制御アダプター」との併用
- (注6)受注生産品です。
- (注7)液晶ワイヤードリモコンが収納できます。尚、この場合液晶ワイヤードリモコン側のサーモは使用できません。

・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数を要します。納期についてはオーケー器材(株)扱いのオプションについては「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株)扱いのオプションについてはお問い合わせください。

■天井埋込ダクト形:VKMP-HM

機種名		VKMP50HM		VKMP80HM		VKMP100HM				
ダクト呼び径 (mm)		φ200		φ250						
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード								
	リモコン延長コード【2心・コネクタなし】 (注7)	BRC1G2(ホワイト) または BRC1G2K(ブラック) または BRC1E3								
	CO ₂ センサー	BRYM65A		BRYM100A						
	湿度センサー	室内側 (RA) : BRY241A100M 室外側 (OA) : BRY242A100M								
	インテリジェントタッチマネージャ	DCM601B1								
	タッチコントローラー	DCS401A1								
	集中管理コントローラー	DCS302C1								
	ON/OFFコントローラー	DCS301B1								
	スケジュールタイマー	DST301B1								
	遠方制御アダプター (ゾーン一括制御) (注1)	KRP2A1 13,900円								
配線改装アダプター (注1)	KRP1C16 8,300円									
関連フィルター	高性能フィルター (注2) JIS比色法65%	KAF242H80M 68,200円		KAF242H100M 79,200円						
	エアフィルター (交換用)	KAF241H80M 16,500円		KAF241H100M 19,800円						
	加湿エレメント (交換用) (注9)	KNME24A50 60,000円		KNME24A80 90,000円		KNME24A50 60,000円×2				
給排気関連	消音ボックス	KDDM24B100 27,500円								
	ライン標準吹出ユニット	φ150	K-DGS5EW(T) (WW) (FF) (K) 27,000円		—		—			
	(天井取付け・側面ダクト接続) (注3) (注4)	φ200	—		K-DGS7EW(T) (WW) (FF) (K) 29,000円		K-DGS9EW(T) (WW) (FF) (K) 31,000円			
	フレキシブルダクト (注5) (注6) (注8) (他の別売品とは別便 出荷となります。)	φ150	0.5m:K-FDS1505E (EK) 1,600円	1m:K-FDS151E (EK) 2,500円	2m:K-FDS152E (EK) 4,500円	3m:K-FDS153E (EK) 7,000円	4m:K-FDS154E (EK) 9,100円	5m:K-FDS155E (EK) 11,600円	6m:K-FDS156E (EK) 13,600円	10m:K-FDS1510E (EK) 22,300円
		φ200	0.5m:K-FDS2005E (EK) 2,100円	1m:K-FDS201E (EK) 3,200円	2m:K-FDS202E (EK) 5,900円	3m:K-FDS203E (EK) 9,200円	4m:K-FDS204E (EK) 11,800円	5m:K-FDS205E (EK) 15,000円	6m:K-FDS206E (EK) 17,700円	10m:K-FDS2010E (EK) 29,100円
		φ250	1m:K-FDS251E (EK) 4,100円	2m:K-FDS252E (EK) 7,500円	3m:K-FDS253E (EK) 11,700円	4m:K-FDS254E (EK) 15,000円	5m:K-FDS255E (EK) 19,200円	6m:K-FDS256E (EK) 22,500円	10m:K-FDS2510E (EK) 37,000円	
	切断面処理キット	K-FDSKP 5,000円								
	吊バンド	K-FDBPA 1,400円								
	吊バンド用サドルバンド	K-FDBSPA 4,800円								
	板バンド	20個入り	φ150:K-FDQP65 8,000円	φ200・φ250:K-FDQP95 10,000円						
	分岐チャンバー (2方分岐)	φ200→φ150×2:K-DDV20B15 17,000円		φ250→φ200×2:K-DDV25B20 22,000円						
	片落管	銅板製	φ200→φ150:YDAV200 7,500円	φ250→φ200:YDAV250 9,500円						
	T管	銅板製	φ200→φ200×2:YTP200A20 3,600円							
	Y管	銅板製	φ200→φ200・φ150:YYP200A15 4,600円							
			φ200→φ200×2:YYP200A20 4,000円							
ベントキャップ	アルミ製	K-SV200F 7,000円	K-SV250F 9,200円							
	ステンレス製	K-SV200FS 7,400円								
丸形フード	アルミ製	K-SFX200Z 9,200円								
	ステンレス製	K-SFX200ZS 19,400円	K-SFX250S 29,900円							
深形フード (ステンレス製)	K-CFX200S 32,500円		K-CFX250S 62,400円							
電動シャッター (注8)	K-MD200 31,000円		K-MD250 42,000円							
防火ダンパー (注8)	K-SMA200B 9,000円		K-SMA250B 14,000円							
丸形フード (防火ダンパー付)	アルミ製	K-AFZD200C 16,000円								
	ステンレス製	K-SFXD200SC 24,600円								
深形フード (防火ダンパー付)	ステンレス製	K-CFXD200SC 37,100円								

(注1) 外気処理タイプ室内ユニットの電気品箱内に取付けます。
 (注2) 高性能フィルターは、外気処理タイプ室内ユニット本体に内蔵可能です(熱交換エレメントのSA側に取付けます)。
 (注3) 別売品の品番末尾の記号は、グリルの色を示します。(WW:ホワイト(単色)、W:ホワイト、T:ブラウン、FF:フレッシュホワイト(単色)、K:ブラック)
 (注4) 使用可能風量により、品番・価格が異なります。
 (注5) 高温多湿の雰囲気や設置して冷送風する場合、もしくは低温吹出空気(10℃)で使用する場合は、高断熱タイプ(K-FD、K-FDK)をご使用ください。
 (注6) 品番末尾の記号はフレキシブルダクトの色を示します。(E:グレー、EK:ブラック)
 (注7) リモコン延長コードは現地が必要寸法に切断してご使用ください。
 (注8) 受注生産品です。
 (注9) 価格末尾の数字は必要個数です。
 ★ドレンアップキットも受注生産にてご用意できます。詳しくは、弊社までお問い合わせください。

工速ドレンホース 適用可能室内ユニット

室内機タイプ	ビル用マルチエアコン	店舗・オフィスエアコン スカイエア	工速ドレンホース機種名		
			K-HU□2025A□ /K-HU□WB□	K-HUE20D25B□	K-HUE25D25B□
S-ラウンドフロー	FXYFP	FHCP160以下	室内ユニットドレンソケットに直付可能 (注3)	室内ユニットドレンソケットに直付可能 (注3)	取付不可。ドレンソケットがVP20仕様のため。
ラウンドフロー					
大規模店舗用		FHCP224			
ショーケース		FHNP			
エコダブルフロー	FXYCP	FHGP			
ダブルフロー	FXYCP-MB以前				
ダブルフロー	FXYCP-MC以降				
天井埋込ダクト形 (高静圧)	FXYMP160以下	FHMP160以下			
天井ビルトイン形	FXYSP-MB以前				
天井ビルトイン形	FXYSP-D以降				
シングルフロー	FXYKP	FHKP	室内ユニット標準付属のドレンホースを使用して取り付けてください。(注2)	室内ユニットドレンソケットに直付可能 (注3)	取付不可。ドレンソケットがVP20仕様のため。
天井埋込ダクト形 (標準)		FHMMMP			
ビルトインHi		FHBP			
コンパクトマルチフロー	FXYZP				
ワンダ風流	FXYUP	FUP	標準付属のドレンホースを使用した後に、塩ビ管での中継をした上で、工速ドレンホースのストレートタイプを使用してください。(注2)	取付不可。K-HUL2025A□またはK-HULWB□を使用してください。	
天井吊形 (注1)	FXYHP	FHP160以下			
天井埋込ダクト形 (大型) (注1)	FXYMP224以上	FHM(H)P224以上	標準付属のドレンホースを使用した後に、工速ドレンホースのストレートタイプを使用してください。(注2)	取付不可。K-HUL2025A□またはK-HULWB□を使用してください。	
天井埋込ダクト形 (外気処理) (注1)	FXYMP-F				
大規模店舗用		FHCP280	取付不可。室内ユニットにドレンアップ機能が無いため、取付けできません。	取付不可。室内ユニットにドレンアップ機能が無いため、取付けできません。	取付不可。室内ユニットにドレンアップ機能が無いため、取付けできません。
天井吊形(大型)		FHP224以上			
壁掛形	FXYAP	FAP			
壁ビルトイン形	FXYW(U)P				
床置(ダクト)形	FVYCP	FVP			
厨房用	FXYTP	FHTP			
床置ローボーイ形	FXYL(M)P				
クリーン	FBXYP				
天井埋め込みダクト (コンパクトタイプ)	FXYMMP				
壁ビルトイン形 (外気処理)	FXYWP-F				

(注1) 別売のドレンアップキットを取付けない場合は使用できません。
 (注2) 本機のソケットへは、標準付属のドレンホースをホースバンドで接続してください。配管側の接続には、日本水道規格JWWA S101準拠品にて接合を行ってください。
 (注3) 本機のソケットに直付けする場合は、日本水道規格JWWA S101準拠品にて接合を行ってください。

・受注生産品は発注より納品までに標準品より日数を要します。納期についてはオーケー器材(株)扱いのオプションについては「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。ダイキン工業(株)扱いのオプションについてはお問い合わせください。

・オプションリストの □ はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いとなります。

●この紙面に掲載の商品の価格には消費税は含まれておりません。



水配管工事要領について

- ・蓄熱水に使用する水は冷凍空調器水質ガイドライン (JRA-GL02-1994) に従ってください。
- ・氷蓄熱ユニットへの給水の水圧は 0.02 ~ 0.2MPa (0.2 ~ 2kg/cm²) としてください。
- ・加湿器には上水道もしくはそれに準じた水質の水をご使用ください。尚、給水用の水にシリカを含んでいる場合、加湿性能の低下や白い粉が吹出すことがありますので、水処理業者などにご相談の上、軽減対策をご検討ください。
- ・機器への給水配管の上水道直結はできません。

既設冷媒配管の流用について

- ・既設冷媒配管を流用する場合は必ず更新専用機をご採用ください。

設置場所について

- ・運転音の値は無響室換算した時の製品正面側での値です。実際に据付けた状態では、周囲の騒音や反響などの影響を受けます。また、インバーター機の場合、最大負荷運転時、製品の表示値 + 3dBA の運転音となる場合がありますのでご注意ください。設置場所において周囲への騒音が懸念される場合は防音壁を設置することをおすすめします。
- ・室内ユニットを含め、切削油など鉱物油の立ち込める雰囲気のある場所には設置しないでください。
- ・酸性またはアルカリ性雰囲気のある場所には設置しないでください。
- ・沿岸部など潮風の影響を受ける場所には、耐塩害仕様または耐重塩害仕様の室外ユニットをおすすめします。
- ・可燃性ガスの漏れる場所や引火物のある場所には設置しないでください。火災の原因となります。特に、氷蓄熱ユニットは 100℃ 以上の熱で変形し、発火や火災、水漏れ、強度低下の原因となります。
- ・電氣的なノイズが問題となるような場所では、その影響を十分に考慮した設置機種選定を行ってください。特に電子機器類などが設置されている場所からは室内ユニットも含め、離れた場所に設置することをおすすめします。
- ・台風や強風、地震も考慮し、機器質量に十分に耐えられる設置にしてください。強度不足の場合、破損や倒壊、落下をまねき非常に危険です。

・工場など電圧変換の多いところ、調理場など油の飛沫や蒸気の多いところ、また、火気に近いところへの設置は避けてください。
 ・飲食店舗では、厨房等、油煙が立ち込める雰囲気への設置は避けてください (厨房用エアコンを除く)。また、コンロなど火気の近傍への設置は避けてください。

- ・焼肉・お好み焼店や、飲食店の客室や食堂などの調理場と空間的に続いているようなところへ設置する場合は下記の対応を必ず行ってください。

室内ユニットが天井埋込カセット形ラウンドフロータイプ、天井吊形、天井自在形ワンダ風流の場合は別売のオイルガードフィルターを取付けてください。

- ・空調面積に対して負荷が大きい部屋では、サーモオフ等で室温が急激に上昇する場合がありますのでご注意ください。

据付について

- ・氷蓄熱ユニットは各室外ユニットに応じた専用の機種を必ずご使用ください。
- ・氷蓄熱ユニットを設置する際には、床の強度を十分に配慮し、特に防水施工を必ず行ってください。
- ・各機器の所要スペースを確保した併設をお願いします。
- ・各機器の据付は、販売店または専門業者にご依頼ください。ご自分で工事をされ不備があると、水漏れ、漏電、倒壊などの原因となります。また「据付説明書」をよくお読みの上、正しく据付けてください。
- ・エアコンの故障が重大な影響を及ぼすおそれがある場所では、2系統以上の室外ユニットによる室内ユニットの複数台設置をおすすめします。

- ・氷蓄熱ユニットの外面、架台、組立ボルトは結露する場合がありますので、基礎周囲には排水溝と排水口を設け、防水施工を行ってください。
- ・ヒートポンプ式の暖房は、特性として外気温度が下がるにつれて暖房能力が低下します。寒冷地など、特に外気温度が低くなる地域では能力不足の可能性もあります。また、温風が天井付近にこもり、足元が暖まらない場合も考えられます。このような場合、別途、加熱装置が必要となる場合もありますので、お買い求めの際に、販売店と相談の上で、機種やシステムを選定してください。
- ・室外ユニットの容量より多い室内ユニットが接続できますが、この場合、接続された室内ユニットが同時運転した場合に定格能力を下回る場合がありますのでご注意ください。
- ・氷蓄熱ビル用マルチシリーズは暖房能力が冷房能力より低くなるため、暖房負荷が高くなる場合では室内ユニットの吹出し温度が低くなりコールドドラフトなどの問題が生じます。従って、系統内の全室内ユニットが同時運転を行うケースが考えられる場合は室内ユニットの接続合計容量がシステム容量の 100% 以下となるよう設計してください。また、暖房負荷が高い物件では標準の冷暖房機種の採用をおすすめします。
- ・室外ユニットの設置場所において吹出し方向に隣のビルや塀などの障害物が近接している場合は、ショートサーキットが生じることがあります。このような場合は弊社に設置場所についてご相談ください。
- ・REFNET 配管部材の展開において、REFNET ヘッダーの下流には分岐部を設けないでください。また、28.0・45.0・56.0kW 形室内ユニットの接続もできませんのでご注意ください。
- ・室外ユニットより結露水が発生する場合がありますので、基礎の周囲に排水溝を設け、機器周囲の排水に留意してください。また、屋上に据付ける場合は、床の防水処理も必ず行ってください。

降雪・積雪について

- ・積雪の多いところに据付ける場合は、次のような対策を実施してください。
 - 1) 降雪、積雪、落雪で埋まらないよう、室外・機能ユニットを架台 (現地調達) の上に設置し、底フレームが雪面より 200 ~ 300mm 以上高くなるようにする。
 - 2) 防雪フード (別売品) を取付け、後部吸込グリルをはずす。
- ・吹出口に防雪フードを取付ける場合は、防雪フードの吹出面が冬季節節風と直角または冬季節節風に対し下流側を向くように設置してください。
- ・冬期外気温度が低く、暖房時のデフロスト運転時に出るデフロスト水が凍結するところでは、室外ユニットの底フレームと基礎面の間に十分な空間を空けてください。(500 ~ 1000mm 空けることを推奨します。)
- ・氷蓄熱ユニットの上面の積雪が 60kg/m² (30cm 相当) 以上になったら雪下ろしを行ってください。
- ・さらに積雪が多い地域では、氷蓄熱ユニットの上部に予想される積雪に十分に耐えられる強度を持った屋根を設け、直接積雪しないようにしてください。

ご使用に際して

- ・ご使用前に必ず各機器の『取扱説明書』をよくお読みになった上で、正しくお使いください。
- ・各機器の点検、清掃には危険を伴うものや専門技術を必要とするものがありますので、『取扱説明書』をよくお読みの上、正しく作業を行うとともに、機器内部の清掃など専門技術を必要とする作業については、必ず販売店や専門業者にご依頼ください。
- ・ドレンパンの清掃・メンテナンスが十分に行われないケースにおいては、熱交換器表面にスケール等の異物が付着することがあります。熱交換器表面に異物が付着しますと、腐食の原因にもなりえるため、シーズンの初めと終わりにドレンパンの定期的な清掃を実施されることをおすすめします。
- ・破損、倒壊、水漏れの原因となりますので、氷蓄熱ユニットには過度の荷重が加わらないよう配慮してください。
- ・氷蓄熱ユニット、架台の組立ボルトを外したり、緩めたりしないでください。強度低下による破損、倒壊、水漏れの原因となります。
- ・氷蓄熱ビル用マルチシリーズに搭載する《急速蓄熱運転モード》をご使用の際は、事前に電力会社との打合せが必要です。



設置・取扱い上のご注意

別売品・オプションシステムについて

・各種別売品は、必ず当社指定の商品をご使用ください。また、取付けにおいても販売店または専門業者にご依頼ください。ご自分で工事をされ不備がありますと、性能不良の他、水漏れや漏電、倒壊、火災などの原因となります。また、取付けに際しては『据付説明書』を、ご使用に際しては『取扱説明書』を事前に良くお読みいただき、正しくお取扱いください。

・加湿器を長時間使用すると、ストレーナーにゴミが詰まったり、給水パンに水あかが付着して、正常な運転ができません。また加湿エレメントの能力が低下してきます。1シーズンに1度以上の定期的な清掃をお願いします。

・加湿器供給水は下記水質基準で使用してください。弁のつまりや加湿器劣化の原因になります。(エレメント寿命の保証値ではありません)

酸消費量:50mg/L以下、全硬度:70mg/L以下、イオン状シリカ:30mg/L以下
 ・加湿エレメント寿命(交換周期)の目安は3年です。(水質や運転状態により短くなる場合があります。)

[条件]

・蒸発残留物:150ppm(蒸発残留物 230ppm の場合、エレメントの寿命の目安は2年)

・運転時間:年間1300hr(=10hr/日×26日/月×5ヶ月)

・交換周期:初期加湿能力のおよそ70%程度になる時期

※ 交換周期は、製品を長く安心してご使用いただくための目安時間を示しています。保証期間を示しているものではありません。

・過加湿を防止するため、湿度調節器(現地手配)を設置してください。

・加湿器を清潔に保つため、長期間(2~3週間以上)加湿機能を運転しない場合は供給水を止め、送風運転し加湿器の乾燥運転を実施してください。

・オプション加湿器を一般空調機へ組込みで使用し機内排水方式を採用されている場合で、清掃・メンテナンスが十分に行われないケースにおいては、熱交換器表面にスケール等の異物が付着することがあります。熱交換器表面に異物が付着しますと、腐食の原因にもなりえるため、暖房シーズンの初めと終わりにドレンパンの定期的な清掃を実施されることをおすすめします。

・D-BACSシステムの各機種への導入には、弊社との事前の打合せが必要です。ご計画の際に弊社担当営業までお問い合わせください。

・インテリジェントタッチマネージャーやマスターステーションⅢのデータによる料金計算は計量法によるものではないため、公的取り引きには使用できませんのでご注意ください。また、本システムにて料金計算を行う際は、氷蓄熱タイプや冷暖フリータイプは他のタイプと同一ラインで接続することができません。詳細は技術資料をご確認ください。

・D-BACSシステムの空調管理システムとビル設備管理システムは同一のラインに接続することができませんのでご注意ください。

・スケジュールタイマーとD-BIPSの併用はできません。

・フィルターは必ずダイキン純正品をご使用ください。他社製を取付けた場合、十分な性能が発揮できなかったり、運転音が大きくなる場合があります。

・脱臭ユニットはダイキン純正品をご使用ください。他社製品の場合、エレメント部から発生するアークノイズで、空調機が誤動作する可能性があります。また、空調機とは発音以外の通信が行えませんので、機器に異常が発生してもリモコンには表示されません。

・脱臭ユニットは空調機の風量により処理能力が決定されますので、必ずしも設置された空間に適した清浄能力が発揮できるとは限りません。十分な空気清浄を行う場合は、不足分に適した空気清浄機の併設をおすすめします。

・ストリーマをご使用の際は、本体の近くでシリコンを配合した化粧品などは使用しないでください。ストリーマユニットに絶縁物が付着し、ストリーマが発生しなくなるおそれがあります。

・別売品には機器の設置に必要な必須別売品が存在する場合がありますのでご注意ください。

・別売品は、その組合せやエアコン本体の設置条件により採用や併用ができないものがありますので、ご検討の際にご確認ください。

・別売品によっては、エアコン本体の外形や外観、質量、運転音、その他能力特性が変化する場合がありますので、ご注意ください。

・別売品やオプションシステムにはダイキン工業(株)扱いの商品と、オーケー器材(株)扱いの商品がありますので、ご確認ください。尚、現地調達品についても多数取り揃えておりますのでオーケー器材(株)にお問い合わせください。

耐塩害仕様について

・耐塩害または耐重塩害仕様の機種を採用しても、腐食に対して万全とは言えません。機器の設置や日常のメンテナンスにおいては『据付説明書』『取扱説明書』に示す諸注意を遵守してください。

・耐塩害、耐重塩害仕様機種の設置、メンテナンス時の留意事項をP.227に掲載しておりますので、必ずお読みください。

受注生産品について

・受注生産品は、標準品と外形や質量、能力等が多少異なる場合がありますので、ご検討の際に弊社担当営業までお問い合わせください。

・受注生産品は、ご発注より納品まで標準品より日数を要しますので、ご検討、ご発注の際に納期をご確認ください。

厨房用エアコンについて

・室内ユニットの据付け場所は、水蒸気・油・粉などを直接吸い込むおそれのない場所を選んでください。高湿度(約70%以上)にて長時間運転すると、吹出口に露がついて滴下したり、霧吹き、露飛びが発生することがあります。

外付け電子膨張弁キットについて

・本キットは、ホテル、寝室、役員室など低騒音を要求される部屋に室内ユニットを設置する場合に電子膨張弁の冷媒コントロール時に発生する冷媒通過音を低減するため、室内ユニットの外で冷媒コントロールを行うものです。

・据付条件および据付時の注意

[据付条件]

・本キットと室内ユニットとの間の配管長:5m以上、10m以下

・本キットと室内ユニットとの間の高低差:4m以下(どちらが上でも可)

[注意事項]

・本キットの取付前に、室内ユニットの電子膨張弁を全開にする作業を必ず行ってください。(この作業が不十分ですと、試運転に『UF』異常の表示がでる場合があります。)

・KEV25D、KEV25Eについては冷媒配管のサイズアップ(φ6.4⇒φ9.5)が必要な箇所があります。その他注意事項に関しては、据付説明書をご参照ください。

クリーンエアコンについて

- ・高 cleanliness および床面近傍での空調を重視される場合は、《壁下吸込タイプ》による展開をお願いいたします。
- ・新鮮空気取入口より外気等を取入れる場合は、吸込フィルター部を取入れた空気が逆流し、フィルターに付着したホコリが室内に戻る場合がありますので、室内ユニットのファンと連動したダンパー等をダクト経路内に設置し、ファン停止時に外気等の取入れが遮断されるようにしてください。
- ・病院施設などで本機を設置した手術室等をガス消毒する際には、エアコン内部に消毒ガスが入ると故障の原因となる場合がありますので、運転を停止させ、吸込・吹出口をビニールシートなどでふさいでください。
- ・クリーンエアコンはGMP(医薬品の製造管理および品質管理基準)規格に基づいたDOP試験(もれ試験)には対応していません。
- ・暖房運転サーモOFF時やデフロスト運転時、保護制御運転時に冷風吹き出しを防止するため、風量をダウンさせております。清浄度の低下が問題になる場合は、サーモOFF時の風量を設定風量のまま運転させることも可能です。設定方法は据付説明書をご確認ください。

クリーンエアコンの病院施設における簡易機種選定要領

① 外気取入量を算出します。

$$\text{最小外気取入量} QF (\text{m}^3/\text{h}) = \text{部屋容量} (\text{m}^3) \times \text{最小外気換気回数} (\text{回}/\text{h})$$

② 冷暖房負荷を算出します。

外気取入量を考慮して計算してください。

③ 必要風量を算出します。

$$\text{最小必要風量} QS (\text{m}^3/\text{h}) = \text{部屋容量} (\text{m}^3) \times \text{最小循環風量換気回数} (\text{回}/\text{h})$$

④ 機種容量を選定します。

冷暖房負荷計算より求めた機種:X 最小必要風量計算より求めた機種:Y

・X>Yの場合:X機種を選択。 ・X<Yの場合:
 ・X=Yの場合:X、Y機種どちらでも可。 Y機種またはX機種+ファンフィルターユニット

●ファンフィルターユニット(ファン+HEPAフィルター)を調達してください。
 尚、エアコンとファンフィルターユニットで必ず最小必要風量QSを確保してください。

■外気取入量(表1)

ゾーン名称	施設名	最小外気量換気回数(回/h)
清潔区域 A	手術室 手術準備室 配膳室 開創照射室 緊急手術室	5
	新生児集中強化治療室(NICU) 清潔廊下 無菌製剤室	
	手洗い場 中央材料室の既滅菌室	4
清潔区域 B	未熟児室 手術部一般区域 手術回復室 手術更衣室 ICU	3
	特殊検査室 外来手術室 中央材料室の一部区域 透析室	
	特殊病室	2

●1989年:日本病院設備協会「病院空調設備の設計・管理指針」より。

■最小循環風量換気回数:30回/h(表2)〈一般手術室の場合〉

クリーンルームクラス	浮遊微粒子数		生育可能な生物微粒子数(個/ft ³)	圧力差(mmAq)	気流乱流方式で
	粒径(μm)以上	累積微粒子数(個/ft ³)			
10,000	0.5	10,000(350個/ℓ)	0.5(0.0176個/ℓ)	1.27	20回以上

●NASA(米国防航空宇宙局)規格NHB5340.2による。

冷媒について

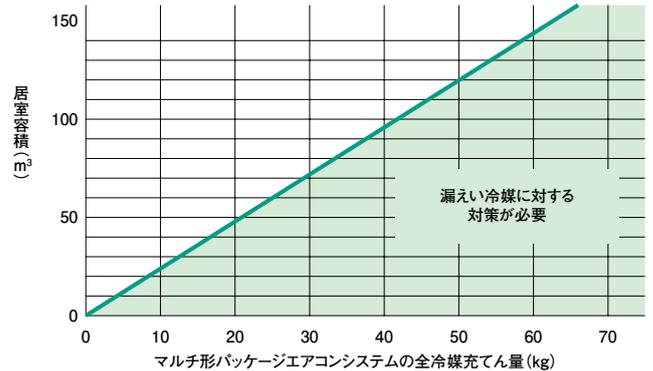
- ・当社が指定する冷媒以外を封入することは、絶対に行わないでください。封入冷媒の種類については、機器付属の取扱説明書あるいは機器本体の銘板に記載されています。それ以外の冷媒を封入した場合の誤作動・故障などの不具合や事故につきましては、当社としては一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

冷媒漏洩について

- ・マルチ形パッケージエアコンに使用している冷媒(R410A)は、それ自体は無毒・不燃性の安全な冷媒ですが、万一室内に漏れた場合、その濃度が許容値を超えるような小部屋では、窒息等の危険があり、許容値を超えない対策が必要です。日本冷凍空調工業会では、「マルチ形パッケージエアコンの冷媒漏洩時の安全確保のための施設ガイドライン」(JRA GL-13:2012)の中で冷媒の限界濃度を定めています。限界濃度条件を満足しない場合は、冷媒漏洩に対する対策(警報、換気、安全遮断弁)の内、二つを設置するか、システムの見直しが必要となります。詳細は技術資料、JRA GL-13をご覧ください。または、弊社問合せ窓口へお問い合わせください。

■冷媒(R410A)の限界濃度

[システムに充てられた全冷媒量(kg) / 居室容積(m³) ≤ 0.42] (地下の最下層以外の場合)

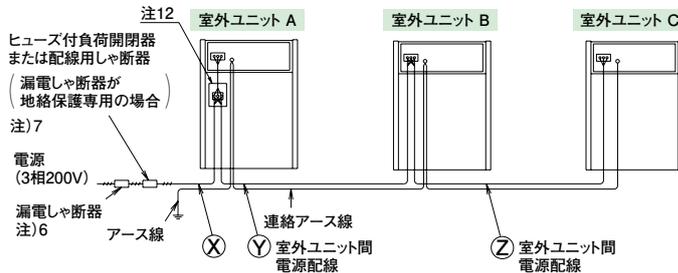


対象となる
機種シリーズ

- VRV Xシリーズ
- 更新用VRV QXシリーズ
- VRV Aシリーズ
- 更新用VRV Qシリーズ

●配線要領 下図のように配線してください。

〔電源が室外ユニット～室外ユニットを渡る場合〕



- 外マルチ連絡配線(室外～室外間)
シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75～1.25mm²、2心)
- 室外～室内間連絡配線
シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75～1.25mm²、2心)
- 室外～冷暖切換リモコン間連絡配線
シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75～1.25mm²、3心)

シース付ビニルコード及びケーブルの例	
VCTF	JIS C3306
VCTFK	JIS C3306
CVV	JIS C3401
VVR	JIS C3342
VCT	JIS C3312

- 注)
- 1.配線要領は内線規程(JEAC8001)に基づいて決められています。
 - 2.電源配線(金属管・合成樹脂管配線)については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。
 - 3.電源配線(金属管・合成樹脂管配線)のこう長は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
 - 4.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。
 - 5.漏電しゃ断器または配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備と工事の施工内容によりそれぞれ異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し、それに充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定してください。その都度計算出来ない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量」が発行されていますので、それに基づいて現地設備と工事の施工内容に適合するしゃ断器を選定してください。
 - 6.漏電しゃ断器を必ず設置してください。(高調波対応品)
(本機はインバーター装置を有しており、漏電しゃ断器自体の誤動作を防止する為、高調波対応品を使用してください。)
 - 7.漏電しゃ断器が地絡保護専用の場合は、ヒューズ付負荷開閉器または配線用しゃ断器と組み合わせて使用してください。その場合ヒューズ容量または配線用しゃ断器の定格電流と同等以上の定格電流をもつ漏電しゃ断器を使用してください。
 - 8.室外～室内間連絡配線には2心線を用い、3心以上の線は使用しないでください。
 - 9.電源配線と連絡配線は必ず離してください。
 - 10.連絡配線長さは、下記制限を越えたと伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。
 - 最長配線長1000m以下
 - 総配線長2000m以下
 - 最大分枝数16分枝まで
 - 連絡配線の分枝は最大16分枝まで可能ですが分枝後の分枝はできません。
 - 11.基準電流値とは、表の機外配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。
 - 12.下記機種において、電源が室外ユニット～室外ユニットを渡る場合は、別途電源配線分枝キットが必要です。
VRV Aシリーズ: RXYP1280～1400F
更新用VRV Qシリーズ: RQYP1280～1360F
 - 13.本システムは室外ユニット複数台を接続しますが、電源配線わりの順番は本図に示す室外ユニットA、室外ユニットB、室外ユニットCの順番を厳守してください。
 - 14.本図の内容は、室外ユニット間の電源配線(本図②)が8m以下の場合を示します。
室外ユニット間の電源配線が8mを超過する場合は内線規程1360-9を適用し、配線のがいし引きの許容電流≧分枝過電流遮断器の定格電流×0.4を条件に入れて電線サイズを選定してください。
 - 15.末端室外ユニットの配線長が8mを超過する場合は、内線規程1360-9を適用し、各配線のがいし引きの許容電流値≧基準電流値×0.4を条件に入れて電線サイズを選定してください。
- 2台以上のシステム組合せ時でも、室外ユニット単独で電源配線することは可能です。その場合、各ユニット単独設置時の機外配線要領を参照願います。

■ VRV Xシリーズ

総称機種名	ユニット機種名			分岐開閉器、過電流しゃ断器									電源配線(金属管・合成樹脂管配線)参照(CVケーブル)						基準電流値(A) 注11
	室外ユニット A	室外ユニット B	室外ユニット C	漏電しゃ断器(地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)			配線用しゃ断器使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器使用の場合				ⓧ		Ⓨ		Ⓩ		
				定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間(sec以下)	接地線(銅)mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅)mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅)mm ² 以上	最小太さ(mm ²)	最大こう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m)注14	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m)注14	
RXUP224F	RXUP224F			40	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	40	3.5(φ2.0mm)	60	40	3.5(φ2.0mm)	5.5	23					30
RXUP280F	RXUP280F			50	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	50	3.5(φ2.0mm)	60	50	3.5(φ2.0mm)	8	26					39
RXUP335F	RXUP335F			60	100	0.1	3.5(φ2.0mm)	60	3.5(φ2.0mm)	60	60	3.5(φ2.0mm)	14	39					45
RXUP400F	RXUP400F			75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	46					60
RXUP450F	RXUP450F			75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	46					60
RXUP500F	RXUP280F	RXUP224F		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	40	5.5	8			69
RXUP560F	RXUP280F	RXUP280F		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	38	60	8	8			78
RXUP615F	RXUP335F	RXUP280F		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	38	56	8	8			84
RXUP670F	RXUP335F	RXUP335F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	52	14	8			90
RXUP730F	RXUP450F	RXUP280F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	47	14	8			99
RXUP775F	RXUP450F	RXUP335F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	60	72	14	8			105
RXUP850F	RXUP450F	RXUP400F		150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	63	22	8			120
RXUP900F	RXUP450F	RXUP450F		150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	63	22	8			120
RXUP950F	RXUP335F	RXUP335F	RXUP280F	175	100	0.1	14	175	14	200	200	14	60	58	38	8	22	8	129
RXUP1000F	RXUP335F	RXUP335F	RXUP335F	175	100	0.1	14	175	14	200	200	14	60	56	38	8	22	8	135
RXUP1060F	RXUP400F	RXUP335F	RXUP335F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	85	38	8	22	8	150
RXUP1120F	RXUP450F	RXUP335F	RXUP335F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	85	38	8	22	8	150
RXUP1180F	RXUP450F	RXUP400F	RXUP335F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	77	60	8	22	8	165

■ VRV Aシリーズ

総称機種名	ユニット機種名			分岐開閉器、過電流しゃ断器									電源配線(金属管・合成樹脂管配線) 図参照(CVケーブル)				基準電流値(A) 注11		
	室外ユニット A	室外ユニット B	室外ユニット C	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)				配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合			ⓧ		Ⓨ			Ⓩ	
				定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間sec以下	接地線(銅)mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅)mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅)mm ² 以上	最小太さ(mm ²)	最大ごう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注14		最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注14
RXYP224F	RXYP224F			40	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	40	3.5(φ2.0mm)	60	40	3.5(φ2.0mm)	5.5	23					30
RXYP280F	RXYP280F			50	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	50	3.5(φ2.0mm)	60	50	3.5(φ2.0mm)	8	26					39
RXYP335F	RXYP335F			60	100	0.1	3.5(φ2.0mm)	60	3.5(φ2.0mm)	60	60	3.5(φ2.0mm)	14	39					45
RXYP400F	RXYP400F			75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	46					60
RXYP450F	RXYP450F			75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	46					60
RXYP500F	RXYP500F			100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	40					70
RXYP560F	RXYP560F			100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	38	59					80
RXYP615F	RXYP615F			125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	60	76					100
RXYP670F	RXYP335F	RXYP335F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	52	14	8			90
RXYP730F	RXYP450F	RXYP280F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	47	14	8			99
RXYP775F	RXYP450F	RXYP335F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	60	72	14	8			105
RXYP850F	RXYP450F	RXYP400F		150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	63	22	8			120
RXYP900F	RXYP450F	RXYP450F		150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	63	22	8			120
RXYP950F	RXYP500F	RXYP450F		175	100	0.1	14	175	14	200	200	14	60	58	22	8			130
RXYP1000F	RXYP560F	RXYP450F		175	100	0.1	14	175	14	200	200	14	100	91	22	8			140
RXYP1060F	RXYP615F	RXYP450F		200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	80	22	8			160
RXYP1120F	RXYP450F	RXYP335F	RXYP335F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	85	38	8	22	8	150
RXYP1180F	RXYP450F	RXYP450F	RXYP280F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	80	38	8	22	8	159
RXYP1220F	RXYP450F	RXYP450F	RXYP335F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	77	60	8	22	8	165
RXYP1280F	RXYP450F	RXYP450F	RXYP400F	225	200	0.1	22	225	22	400	250	22	100	71	60	8	38	8	180
RXYP1360F	RXYP450F	RXYP450F	RXYP450F	225	200	0.1	22	225	22	400	250	22	100	71	60	8	38	8	180
RXYP1400F	RXYP500F	RXYP450F	RXYP450F	225	200	0.1	22	225	22	400	250	22	100	67	60	8	38	8	190
RXYP1450F	RXYP500F			100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	40					70
		RXYP500F		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	40	※RXYP1450F、RXYP1500Fは渡り配線ができません。それぞれの室外ユニット毎に電源配線をお願いします。ただし、電線管に納めない場合や、電線種によって渡り配線が可能な場合がありますので、詳細は技術資料をご確認ください。				70
RXYP1500F			RXYP450F	75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	47					60
	RXYP500F			100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	40					70
		RXYP500F		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	40					70
			RXYP500F	100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	40					70

■ 更新用VRV QXシリーズ

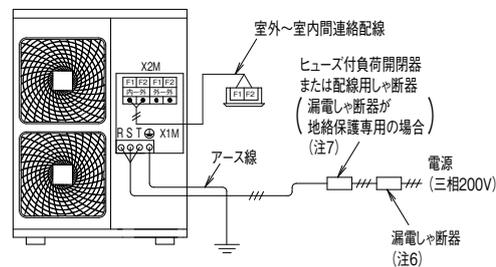
総称機種名	ユニット機種名			分岐開閉器、過電流しゃ断器									電源配線(金属管・合成樹脂管配線) 図参照(CVケーブル)				基準電流値(A) 注11		
	室外ユニット A	室外ユニット B	室外ユニット C	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)				配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合			ⓧ		Ⓨ			Ⓩ	
				定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間sec以下	接地線(銅)mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅)mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅)mm ² 以上	最小太さ(mm ²)	最大ごう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注14		最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注14
RQUP224F	RQUP224F			40	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	40	3.5(φ2.0mm)	60	40	3.5(φ2.0mm)	5.5	23					30
RQUP280F	RQUP280F			50	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	50	3.5(φ2.0mm)	60	50	3.5(φ2.0mm)	8	26					39
RQUP335F	RQUP335F			60	100	0.1	3.5(φ2.0mm)	60	3.5(φ2.0mm)	60	60	3.5(φ2.0mm)	14	39					45
RQUP400F	RQUP400F			75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	46					60
RQUP450F	RQUP450F			75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	46					60
RQUP500F	RQUP280F	RQUP224F		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	40	5.5	8			69
RQUP560F	RQUP280F	RQUP280F		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	38	60	8	8			78
RQUP615F	RQUP335F	RQUP280F		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	38	56	8	8			84
RQUP670F	RQUP335F	RQUP335F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	52	14	8			90
RQUP730F	RQUP450F	RQUP280F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	47	14	8			99
RQUP775F	RQUP450F	RQUP335F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	60	72	14	8			105
RQUP850F	RQUP450F	RQUP400F		150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	63	22	8			120
RQUP900F	RQUP450F	RQUP450F		150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	63	22	8			120
RQUP950F	RQUP335F	RQUP335F	RQUP280F	175	100	0.1	14	175	14	200	200	14	60	58	38	8	22	8	129
RQUP1000F	RQUP335F	RQUP335F	RQUP335F	175	100	0.1	14	175	14	200	200	14	60	56	38	8	22	8	135
RQUP1060F	RQUP400F	RQUP335F	RQUP335F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	85	38	8	22	8	150
RQUP1120F	RQUP450F	RQUP335F	RQUP335F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	85	38	8	22	8	150
RQUP1180F	RQUP450F	RQUP400F	RQUP335F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	77	60	8	22	8	165

■更新用VRV Qシリーズ

総称機種名	ユニット機種名			分岐開閉器、過電流しゃ断器									電源配線(金属管・合成樹脂管配線) 図参照(CVケーブル)				基準電流値(A) 注11			
	室外ユニット A	室外ユニット B	室外ユニット C	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)			配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合				ⓧ		⓶			⓷		
				定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間sec以下	接地線(銅)mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅)mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅)mm ² 以上	最小太さ(mm ²)	最大こう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注14		最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注14	
RQYP224F	RQYP224F			40	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	40	3.5(φ2.0mm)	60	40	3.5(φ2.0mm)	5.5	23						30
RQYP280F	RQYP280F			50	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	50	3.5(φ2.0mm)	60	50	3.5(φ2.0mm)	8	26						39
RQYP335F	RQYP335F			60	100	0.1	3.5(φ2.0mm)	60	3.5(φ2.0mm)	60	60	3.5(φ2.0mm)	14	39						45
RQYP400F	RQYP400F			75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	46						60
RQYP450F	RQYP450F			75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	46						60
RQYP500F	RQYP500F			100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	40						70
RQYP560F	RQYP560F			100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	38	59						80
RQYP615F	RQYP615F			125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	60	76						100
RQYP670F	RQYP335F	RQYP335F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	52	14	8				90
RQYP730F	RQYP450F	RQYP280F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	47	14	8				99
RQYP775F	RQYP450F	RQYP335F		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	60	72	14	8				105
RQYP850F	RQYP450F	RQYP400F		150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	63	22	8				120
RQYP900F	RQYP450F	RQYP450F		150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	63	22	8				120
RQYP950F	RQYP500F	RQYP450F		175	100	0.1	14	175	14	200	200	14	60	58	22	8				130
RQYP1000F	RQYP615F	RQYP400F		200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	80	22	8				160
RQYP1060F	RQYP615F	RQYP450F		200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	80	22	8				160
RQYP1120F	RQYP450F	RQYP335F	RQYP335F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	85	38	8	22	8		150
RQYP1180F	RQYP450F	RQYP450F	RQYP280F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	80	38	8	22	8		159
RQYP1220F	RQYP450F	RQYP450F	RQYP335F	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	77	60	8	22	8		165
RQYP1280F	RQYP450F	RQYP450F	RQYP400F	225	200	0.1	22	225	22	400	250	22	100	71	60	8	38	8		180
RQYP1360F	RQYP450F	RQYP450F	RQYP450F	225	200	0.1	22	225	22	400	250	22	100	71	60	8	38	8		180

■店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ

●配線要領 下図のように配線してください。



- 室外～室内間連絡配線
シース付ビニルコード又は、ケーブル
推奨:0.75~1.25mm²、2心(配線流
用時は最大3.5mm²まで使用可能)
 - 室外～冷暖切替リモコン間
連絡配線
シース付ビニルコード又は、ケーブル
(0.75~1.25mm²、3心)
- シース付ビニルコード及び
ケーブルの例
- | | |
|-------|-----------|
| VCTF | JIS C3306 |
| VCTFK | JIS C3306 |
| CVV | JIS C3401 |
| VVR | JIS C3342 |
| VVF | JIS C3342 |
| CV | JIS C3605 |

総称機種名	分岐開閉器、過電流しゃ断器									電源配線(金属管・合成樹脂管配線) 図参照(CVケーブル)				基準電流値(A) 注10						
	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)			配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合				ⓧ		⓶			⓷					
	定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間sec以下	接地線(銅)mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅)mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅)mm ² 以上	最小太さ(mm ²)	最大こう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注14		最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注14				
RXTP112DA	30	30	0.1	2.0(φ1.6mm)	30	2.0(φ1.6mm)	30	30	2.0(φ1.6mm)	5.5	33									20.8
RXTP140DA	30	30	0.1	2.0(φ1.6mm)	30	2.0(φ1.6mm)	30	30	2.0(φ1.6mm)	5.5	33									20.8
RXTP160DA	30	30	0.1	2.0(φ1.6mm)	30	2.0(φ1.6mm)	30	30	2.0(φ1.6mm)	5.5	33									20.8
RXTP224DA	40	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	40	3.5(φ2.0mm)	60	40	3.5(φ2.0mm)	5.5	23									30
RXTP280DA	50	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	50	3.5(φ2.0mm)	60	50	3.5(φ2.0mm)	8	27									38
RXTP335DA	50	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	50	3.5(φ2.0mm)	60	60	3.5(φ2.0mm)	14	39									45

- 注)
- 配線要領は内線規程(JEAC8001)に基づいて決められています。
 - 電源が室外ユニット～室外ユニット間を渡る配線接続はできません。
 - 電源配線のこう長は、分岐過電流しゃ断器～室外ユニットまでの電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。これと異なる条件で施設される場合は、内線規程にしたがって選定してください。
 - ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。
 - 漏電しゃ断器または配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備と工事の施工内容によりそれぞれ異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し、それに充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定してください。その都度計算出来ない場合は、内線規程(資料番号1-3-19)にしたがって現地設備と工事の施工内容に適合するしゃ断器を選定してください。
 - 漏電しゃ断器を必ず設置してください。(高調波対応品)
(本機はインバーター装置を備えています。漏電しゃ断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。)
 - 漏電しゃ断器が地絡保護専用の場合は、ヒューズ付負荷開閉器または配線用しゃ断器と組み合わせて使用してください。
 - 電源配線と連絡配線(伝送線)は必ず50mm以上離してください。
 - 連絡配線長さは、下記制限を越えると伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。
・最長配線長1000m以下
・総配線長2000m以下
・最大分岐数16分岐まで
・連絡配線の分岐は最大16分岐まで可能ですが分岐後の分岐はできません。
 - 基準電流値とは、表の機外配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。

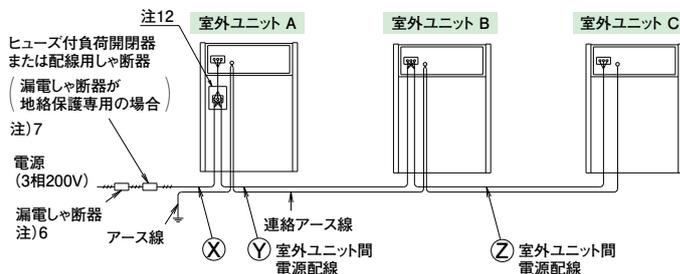
対象となる
機種シリーズ

●更新用個別運転マルチVe-upQ
クレーンレスシリーズ

●冷暖フリーVRV RXシリーズ
●冷暖フリーVRV Rシリーズ

●配線要領 下図のように配線してください。

〔電源が室外ユニット～室外ユニットを渡る場合〕



- 外マルチ連絡配線(室外～室外間)
シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75～1.25mm²、2心)
- 室外～室内間連絡配線
シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75～1.25mm²、2心)
- 室外～冷暖切換りモコン間連絡配線
シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75～1.25mm²、3心)

シース付ビニルコード及びケーブルの例	
VCTF	JIS C3306
VCTFK	JIS C3306
CVV	JIS C3401
VVR	JIS C3342
VCT	JIS C3312

- 注)
- 1.配線要領は内線規程(JEAC8001)に基づいて決められています。
 - 2.電源配線(金属管・合成樹脂管配線)については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。
 - 3.電源配線(金属管・合成樹脂管配線)のこう長は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
 - 4.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。
 - 5.漏電しゃ断器または配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備と工事の施工内容によりそれぞれ異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し、それに充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定してください。その都度計算出来ない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量」が発行されていますので、それに基づいて現地設備と工事の施工内容に適合するしゃ断器を選定してください。
 - 6.漏電しゃ断器を必ず設置してください。(高調波対応品)
(本機はインバーター装置を有しており、漏電しゃ断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。)
 - 7.漏電しゃ断器が地絡保護専用の場合は、ヒューズ付負荷開閉器または配線用しゃ断器と組み合わせて使用してください。その場合ヒューズ容量または配線用しゃ断器の定格電流と同等以上の定格電流をもつ漏電しゃ断器を使用してください。
 - 8.室外～室内間連絡配線には2心線を用い、3心以上の線は使用しないでください。
 - 9.電源配線と連絡配線は必ず離してください。
 - 10.連絡配線長さは、下記制限を越えたと伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。
 - ・最長配線長1000m以下
 - ・総配線長2000m以下
 - ・最大分枝数16分枝まで
 - ・連絡配線の分枝は最大16分枝まで可能ですが分枝後の分枝はできません。
 - 11.基準電流値とは、表の機外配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。
 - 12.下記機種において、電源が室外ユニット～室外ユニットを渡る場合は、別途電源配線分枝キットが必要です。
冷暖フリーVRV Rシリーズ：REYP1060～1500DA
 - 13.本システムは室外ユニット複数台を連結しますが、電源配線わりの順番は本図に示す室外ユニットA、室外ユニットB、室外ユニットCの順番を厳守してください。
 - 14.本図の内容は、室外ユニット間の電源配線(本図⑦⑧)が8m以下の場合を示します。室外ユニット間の電源配線が8mを超過する場合は内線規程1360-9を適用し、配線のがいし引きの許容電流≧分枝過電流遮断器の定格電流×0.4を条件に入れて電線サイズを選定してください。
 - 15.末端室外ユニットの配線長が8mを超過する場合は、内線規程1360-9を適用し、各配線のがいし引きの許容電流値≧基準電流値×0.4を条件に入れて電線サイズを選定してください。
- 2台以上のシステム組合せ時でも、室外ユニット単独で電源配線することは可能です。その場合、各ユニット単独設置時の機外配線要領を参照願います。
冷暖フリーVRV RXシリーズにおいては、REYP224DAの機外配線は冷暖フリーVRV RシリーズのREYP224DAを参照してください。

■更新用個別運転マルチVe-upQ クレーンレスシリーズ

総称機種名	ユニット機種名			分岐開閉器、過電流しゃ断器									電源配線(金属管・合成樹脂管配線) 図参照(CVケーブル)						基準電流値(A) 注11
	室外ユニット A	室外ユニット B	室外ユニット C	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)			配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合				ⓧ		Ⓨ		Ⓩ		
				定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間 sec 以下	接地線(銅) mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅) mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅) mm ² 以上	最小太さ(mm ²)	最大こう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注14	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注14	
RQYP140BB	RQYP140BB			30	30	0.1	2.0 (φ 1.6mm)	30	2.0 (φ 1.6mm)	30	30	2.0 (φ 1.6mm)	3.5	20					20
RQYP180BB	RQYP180BB			30	30	0.1	2.0 (φ 1.6mm)	30	2.0 (φ 1.6mm)	30	30	2.0 (φ 1.6mm)	5.5	26					26
RQYCP280BB	RQYP140BB	RQYP140BB		50	30	0.1	3.5 (φ 2.0mm)	50	3.5 (φ 2.0mm)	60	50	3.5 (φ 2.0mm)	14	44	5.5	8			40
RQYCP355BB	RQYP180BB	RQYP180BB		60	100	0.1	3.5 (φ 2.0mm)	60	3.5 (φ 2.0mm)	100	75	5.5 (φ 2.6mm)	14	34	5.5	8			52
RQYCP450BB	RQYP180BB	RQYP140BB	RQYP140BB	75	100	0.1	5.5 (φ 2.6mm)	75	5.5 (φ 2.6mm)	100	100	5.5 (φ 2.6mm)	22	42	14	8	5.5	8	66
RQYCP500BB	RQYP180BB	RQYP180BB	RQYP140BB	100	100	0.1	5.5 (φ 2.6mm)	100	5.5 (φ 2.6mm)	100	100	5.5 (φ 2.6mm)	38	65	14	8	5.5	8	72
RQYCP560BB	RQYP180BB	RQYP180BB	RQYP180BB	100	100	0.1	5.5 (φ 2.6mm)	100	5.5 (φ 2.6mm)	100	100	5.5 (φ 2.6mm)	38	60	14	8	5.5	8	78

機外配線要領

■冷暖フリー VRV RXシリーズ

総称機種名	ユニット機種名			分岐開閉器、過電流しゃ断器									電源配線(金属管・合成樹脂管配線) 図参照(CVケーブル)						基準電流値(A) 注11
	室外ユニット A	室外ユニット B	室外ユニット C	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)				配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合			ⓧ		Ⓨ		Ⓩ		
				定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間sec以下	接地線(銅)mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅)mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅)mm ² 以上	最小太さ(mm ²)	最大こう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m)注15	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m)注15	
REUP280DA	REUP280DA			50	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	50	3.5(φ2.0mm)	60	50	3.5(φ2.0mm)	8	27					38
REUP335DA	REUP335DA			60	100	0.1	3.5(φ2.0mm)	60	3.5(φ2.0mm)	60	60	3.5(φ2.0mm)	14	41					43
REUP450DA	REYP224DA	REYP224DA		75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	46	5.5	8			60
REUP500DA	REUP280DA	REYP224DA		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	41	5.5	8			68
REUP560DA	REUP335DA	REYP224DA		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	38	64	5.5	8			73
REUP615DA	REUP335DA	REUP280DA		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	58	14	8			81
REUP670DA	REUP335DA	REUP335DA		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	55	14	8			86
REUP730DA	REUP280DA	REYP224DA	REYP224DA	125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	48	22	8	14	8	98
REUP775DA	REUP335DA	REYP224DA	REYP224DA	150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	73	22	8	14	8	103
REUP850DA	REUP335DA	REUP280DA	REYP224DA	150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	68	22	8	14	8	111

■冷暖フリー VRV Rシリーズ

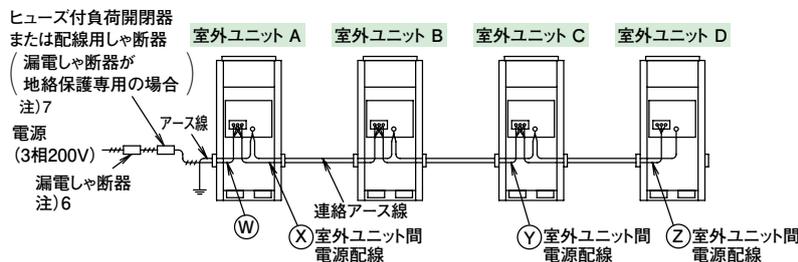
総称機種名	ユニット機種名			分岐開閉器、過電流しゃ断器									電源配線(金属管・合成樹脂管配線) 図参照(CVケーブル)						基準電流値(A) 注11
	室外ユニット A	室外ユニット B	室外ユニット C	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)				配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合			ⓧ		Ⓨ		Ⓩ		
				定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間sec以下	接地線(銅)mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅)mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅)mm ² 以上	最小太さ(mm ²)	最大こう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m)注15	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m)注15	
REYP224DA	REYP224DA			40	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	40	3.5(φ2.0mm)	60	40	3.5(φ2.0mm)	5.5	23					30
REYP280DA	REYP280DA			50	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	50	3.5(φ2.0mm)	60	50	3.5(φ2.0mm)	8	27					38
REYP335DA	REYP335DA			60	100	0.1	3.5(φ2.0mm)	60	3.5(φ2.0mm)	60	60	3.5(φ2.0mm)	14	41					43
REYP400DA	REYP400DA			75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	50					55
REYP450DA	REYP450DA			75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	22	50					55
REYP500DA	REYP500DA			100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	45					62
REYP560DA	REYP335DA	REYP224DA		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	38	64	5.5	8			73
REYP615DA	REYP335DA	REUP280DA		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	58	14	8			81
REYP670DA	REYP450DA	REYP224DA		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	55	14	8			85
REYP730DA	REYP400DA	REYP335DA		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	48	14	8			98
REYP775DA	REYP450DA	REYP335DA		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	48	14	8			98
REYP850DA	REYP500DA	REYP335DA		150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	72	14	8			105
REYP900DA	REYP450DA	REYP450DA		150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	69	22	8			110
REYP950DA	REYP500DA	REYP450DA		150	100	0.1	8	150	8	200	150	8	60	64	22	8			117
REYP1000DA	REYP500DA	REYP500DA		175	100	0.1	14	175	14	200	200	14	60	61	22	8			124
REYP1060DA ^{注12}	REYP500DA	REYP335DA	REYP224DA	175	100	0.1	14	175	14	200	200	14	60	56	38	8	22	8	135
REYP1120DA ^{注12}	REYP500DA	REYP335DA	REYP280DA	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	89	38	8	22	8	143
REYP1180DA ^{注12}	REYP450DA	REYP450DA	REYP280DA	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	86	38	8	22	8	148
REYP1220DA ^{注12}	REYP450DA	REYP450DA	REYP335DA	200	100	0.1	14	200	14	200	200	14	100	84	38	8	22	8	153
REYP1280DA ^{注12}	REYP450DA	REYP450DA	REYP400DA	225	200	0.1	22	225	22	400	250	22	100	77	60	8	38	8	165
REYP1360DA ^{注12}	REYP450DA	REYP450DA	REYP450DA	225	200	0.1	22	225	22	400	250	22	100	77	60	8	38	8	165
REYP1400DA ^{注12}	REYP500DA	REYP450DA	REYP450DA	225	200	0.1	22	225	22	400	250	22	100	74	60	8	38	8	172
REYP1450DA ^{注12}	REYP500DA	REYP500DA	REYP450DA	225	200	0.1	22	225	22	400	250	22	100	71	60	8	38	8	179
REYP1500DA ^{注12}	REYP500DA	REYP500DA	REYP500DA	250	200	0.1	22	250	22	400	250	22	100	69	60	8	38	8	186

対象となる機種シリーズ

●冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR

●配線要領 下図のように配線してください。

[電源が室外ユニット～室外ユニットを渡る場合]



- 外マルチ連絡配線(室外～室外間)
シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75～1.25mm²、2心)
- 室外～室内間連絡配線
シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75～1.25mm²、2心)

シース付ビニルコード及びケーブルの例

VCTF	JIS C3306
VCTFK	JIS C3306
CVV	JIS C3401
VVR	JIS C3342
VCT	JIS C3312

- 注)
- 1.配線要領は内線規程(JEAC8001)に基づいて決められています。
 - 2.電源配線(金属管・合成樹脂管配線)については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。
 - 3.電源配線(金属管・合成樹脂管配線)のこう長は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
 - 4.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。
 - 5.漏電しゃ断器または配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備と工事の施工内容によりそれぞれ異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し、それに充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定してください。その都度計算出来ない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量」が発行されていますので、それに基づいて現地設備と工事の施工内容に適合するしゃ断器を選定してください。
 - 6.漏電しゃ断器を必ず設置してください。(高調波対応品)
(本機はインバーター装置を有しており、漏電しゃ断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。)
 - 7.漏電しゃ断器が地絡保護専用の場合は、ヒューズ付負荷開閉器または配線用しゃ断器と組合せて使用してください。その場合ヒューズ容量または配線用しゃ断器の定格電流と同等以上の定格電流をもつ漏電しゃ断器を使用してください。
 - 8.室外～室内間連絡配線には2心線を用い、3心以上の線は使用しないでください。
 - 9.電源配線と連絡配線は必ず離してください。
 - 10.連絡配線長さは、下記制限を越えると伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。
 - ・最長配線長1000m以下
 - ・総配線長2000m以下
 - ・最大分岐数16分岐まで
 - ・連絡配線の分岐は最大16分岐まで可能ですが分岐後の分岐はできません。
 - 11.本システムは室外ユニット複数台を接続しますが、電源配線わたりの順番は本図に示す室外ユニットA、室外ユニットB、室外ユニットC、室外ユニットDの順番を厳守してください。
 - 12.基準電流値とは、表の機外配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。
 - 13.太い電源線から細い電源線を分岐する場合は、内線規程(JEAC8001)により長さ8m以下としてください。
 - 14.本図の内容は、室外ユニット間の電源配線(本図①②)が8m以下の場合を示します。
室外ユニット間の電源配線が8mを超過する場合は内線規程1360-9を適用し、配線のがいし引きの許容電流≧分岐過電流遮断器の定格電流×0.4を条件に入れて電線サイズを選定してください。

■冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR

総称機種名	ユニット機種名				分岐開閉器、過電流しゃ断器									電源配線(金属管・合成樹脂管配線)図参照(CVケーブル)								基準電流値(A)注)12
	室外ユニット A	室外ユニット B	室外ユニット C	室外ユニット D	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)				配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合			W	X	Y	Z					
					定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間(sec以下)	接地線(銅)mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅)mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅)mm ² 以上					最小太さ(mm ²)	最大こう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m)注)14	
RQCEP280BB	RQEP140BB	RQEP140BB			50	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	50	3.5(φ2.0mm)	60	50	3.5(φ2.0mm)	14	44	5.5	8					40
RQCEP355BB	RQEP180BB	RQEP180BB			60	100	0.1	3.5(φ2.0mm)	60	3.5(φ2.0mm)	100	75	5.5(φ2.6mm)	14	34	5.5	8					52
RQCEP450BB	RQEP180BB	RQEP140BB	RQEP140BB		75	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	75	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	22	42	14	8	5.5	8			66
RQCEP500BB	RQEP180BB	RQEP180BB	RQEP140BB		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	38	65	14	8	5.5	8			72
RQCEP560BB	RQEP180BB	RQEP180BB	RQEP180BB		100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	100	100	5.5(φ2.6mm)	38	60	14	8	5.5	8			78
RQCEP615BB	RQEP180BB	RQEP140BB	RQEP140BB	RQEP140BB	100	100	0.1	5.5(φ2.6mm)	100	5.5(φ2.6mm)	200	125	8	38	55	22	8	14	8	5.5	8	86
RQCEP670BB	RQEP180BB	RQEP180BB	RQEP180BB	RQEP140BB	125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	48	38	8	14	8	14	8	98
RQCEP730BB	RQEP180BB	RQEP180BB	RQEP180BB	RQEP180BB	125	100	0.1	8	125	8	200	150	8	60	73	38	8	14	8	14	8	104

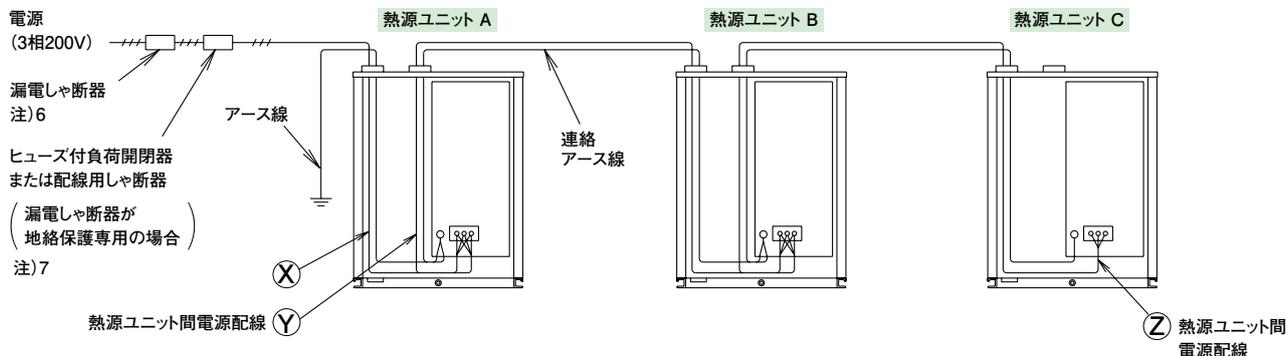
(参考：室外ユニット単独配線時の機外配線要領)

総称機種名	ユニット機種名				分岐開閉器、過電流しゃ断器									電源配線(金属管・合成樹脂管配線)図参照(CVケーブル)								基準電流値(A)注)12
	室外ユニット A	室外ユニット B	室外ユニット C	室外ユニット D	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)				配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合			W	X	Y	Z					
					定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間(sec以下)	接地線(銅)mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅)mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅)mm ² 以上					最小太さ(mm ²)	最大こう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m)注)14	
RQEP140BB					30	30	0.1	2.0(φ1.6mm)	30	2.0(φ1.6mm)	30	30	2.0(φ1.6mm)	3.5	20							20
RQEP180BB					40	30	0.1	3.5(φ2.0mm)	40	3.5(φ2.0mm)	60	40	3.5(φ2.0mm)	5.5	26							26

対象となる機種シリーズ

●水熱源VRV Wシリーズ

●配線要領 下図のように配線してください。



●外マルチ連絡配線(熱源ユニット～熱源ユニット間)

シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75~1.25mm²、2心)

●熱源ユニット～室内間連絡配線

シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75~1.25mm²、2心)

シース付ビニルコード及びケーブルの例

VCTF	JIS C3306
VCTFK	JIS C3306
CVV	JIS C3401
VVR	JIS C3342
VCT	JIS C3312

注)

1. 配線要領は内線規程(JEAC8001)に基づいて決められています。
2. 電源配線(金属管・合成樹脂管配線)については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。
3. 電源配線(金属管・合成樹脂管配線)のこう長は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。
5. 漏電しゃ断器または配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地の設備、工事内容によりそれぞれ異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し、充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定してください。
6. 漏電しゃ断器(高調波対応品)は必ず設置してください。
7. 漏電しゃ断器が地絡保護専用の場合、ヒューズ付負荷開閉器または配線用しゃ断器と組合わせて使用してください。
8. 熱源ユニット～室内間連絡配線には2心線を用い、3心以上の線は使用しないでください。
9. 電源配線と連絡配線は必ず離してください。
10. 連絡配線長さは、下記制限を越えると伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。
11. システムは室外ユニット複数台を連結しますが、電源配線あたりの順番は本図に示す熱源ユニットA、熱源ユニットB、熱源ユニットCの順番を厳守してください。
12. 基準電流値とは、表の機外配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。
13. 本図の内容は、室外ユニット間の電源配線(本図②)が8m以下の場合を示します。

●2台以上のシステム組合せ時でも、室外ユニット単独で電源配線することは可能です。その場合、各ユニット単独設置時の機外配線要領を参照願います。

■水熱源VRV Wシリーズ

総称機種名	ユニット機種名			分岐開閉器、過電流しゃ断器									電源配線(金属管・合成樹脂管配線) 参照(CVケーブル)						基準電流値(A) 注)12
	熱源ユニット A	熱源ユニット B	熱源ユニット C	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)				配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合			①		②		③		
				定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間 sec 以下	接地線(銅) mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅) mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅) mm ² 以上	最小太さ(mm ²)	最大こう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注)13	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注)13	
RWEYP224D	RWEYP224D			30	30	0.1	2.0 (φ1.6mm)	30	2.0 (φ1.6mm)	60	40	3.5 (φ2.0mm)	5.5	28					25
RWEYP280D	RWEYP280D			40	30	0.1	3.5 (φ2.0mm)	40	3.5 (φ2.0mm)	60	40	3.5 (φ2.0mm)	5.5	24					29
RWEYP450D	RWEYP224D	RWEYP224D		60	100	0.1	3.5 (φ2.0mm)	60	3.5 (φ2.0mm)	100	75	5.5 (φ2.6mm)	14	36	5.5	8			49
RWEYP500D	RWEYP280D	RWEYP224D		60	100	0.1	3.5 (φ2.0mm)	60	3.5 (φ2.0mm)	100	75	5.5 (φ2.6mm)	14	33	5.5	8			53
RWEYP560D	RWEYP280D	RWEYP280D		75	100	0.1	5.5 (φ2.6mm)	75	5.5 (φ2.6mm)	100	75	5.5 (φ2.6mm)	22	48	5.5	8			58
RWEYP670D	RWEYP224D	RWEYP224D	RWEYP224D	100	100	0.1	5.5 (φ2.6mm)	100	5.5 (φ2.6mm)	100	100	5.5 (φ2.6mm)	38	65	14	8	5.5	8	73
RWEYP730D	RWEYP280D	RWEYP224D	RWEYP224D	100	100	0.1	5.5 (φ2.6mm)	100	5.5 (φ2.6mm)	100	100	5.5 (φ2.6mm)	38	61	14	8	5.5	8	77
RWEYP775D	RWEYP280D	RWEYP280D	RWEYP224D	100	100	0.1	5.5 (φ2.6mm)	100	5.5 (φ2.6mm)	200	125	8	38	58	14	8	5.5	8	82
RWEYP850D	RWEYP280D	RWEYP280D	RWEYP280D	100	100	0.1	5.5 (φ2.6mm)	100	5.5 (φ2.6mm)	200	125	8	38	55	22	8	5.5	8	87

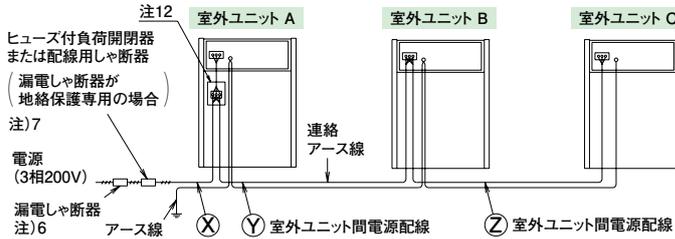
対象となる機種シリーズ

●高暖房VRV Hシリーズ

●更新用高暖房VRV QHシリーズ

●配線要領 下図のように配線してください。

【電源が室外ユニット～室外ユニットを渡る場合】



- 外マルチ連絡配線(室外～室外間)
シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75～1.25mm²、2心)
- 室外～室内間連絡配線
シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75～1.25mm²、2心)
- 室外～冷暖切替リモコン間連絡配線
シース付ビニルコード又は、ケーブル (0.75～1.25mm²、3心)

シース付ビニルコード及びケーブルの例

VCTF	JIS C3306
VCTFK	JIS C3306
CVV	JIS C3401
VVR	JIS C3342
VCT	JIS C3312

- 注)
- 1.配線要領は内線規程(JEAC8001)に基づいて決められています。
 - 2.電源配線(金属管・合成樹脂管配線)については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。
 - 3.電源配線(金属管・合成樹脂管配線)のこう長は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
 - 4.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。
 - 5.漏電しゃ断器または配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備と工事の施工内容によりそれぞれ異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し、それに充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定してください。その都度計算出来ない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量」が発行されていますので、それに基づいて現地設備と工事の施工内容に適合するしゃ断器を選定してください。
 - 6.漏電しゃ断器を必ず設置してください。(高調波対応品)
(本機はインバーター装置を有しており、漏電しゃ断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。)
 - 7.漏電しゃ断器が地絡保護専用の場合は、ヒューズ付負荷開閉器または配線用しゃ断器と組み合わせ使用してください。その場合ヒューズ容量または配線用しゃ断器の定格電流と同等以上の定格電流をもつ漏電しゃ断器を使用してください。
 - 8.室外～室内間連絡配線には2心線を用い、3心以上の線は使用しないでください。
 - 9.電源配線と連絡配線は必ず離してください。
 - 10.連絡配線長さは、下記制限を越えると伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。
 - 最長配線長1000m以下
 - 総配線長2000m以下
 - 最大分岐数16分岐まで
 - 連絡配線の分岐は最大16分岐まで可能ですが分岐後の分岐はできません。
 - 11.基準電流値とは、表の機外配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。
 - 12.下記機種において、電源が室外ユニット～室外ユニットを渡る場合は、別途電源配線分岐キットが必要です。
高暖房VRV Hシリーズ：RTSP775～950DA
更新用高暖房VRV QHシリーズ：RQSP775DA
 - 13.本システムは室外ユニット複数台を連結しますが、電源配線わたりの順番は本図に示す室外ユニットA、室外ユニットB、室外ユニットCの順番を厳守してください。
 - 14.太い電源線から細い電源線を分岐する場合は、内線規程(JEAC8001)により長さ8m以下とってください。
 - 15.本図の内容は、室外ユニット間の電源配線(本図②)が8m以下の場合を示します。室外ユニット間の電源配線が8mを超過する場合は内線規程1360-9を適用し、配線のがし引きの許容電流≧分岐過電流遮断器の定格電流×0.4を条件に入れて電線サイズを選定してください。

●2台以上のシステム組合せ時でも、室外ユニット単独で電源配線することは可能です。その場合、各ユニット単独設置時の機外配線要領を参照願います。

■高暖房VRV Hシリーズ

総称機種名	ユニット機種名			分岐開閉器、過電流しゃ断器						電源配線(金属管・合成樹脂管配線) 図参照(CVケーブル)				基準電流値(A) 注11					
	室外ユニット A	室外ユニット B	室外ユニット C	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)			配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合		①		②						
				定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間sec以下	接地線(銅)mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅)mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅)mm ² 以上	最小太さ(mm ²)		最大こう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注15		
RTSP224DA	RTSP224DA			60	100	0.1	3.5 (φ2.0mm)	60	3.5 (φ2.0mm)	60	60	3.5 (φ2.0mm)	14	38			47		
RTSP280DA	RTSP280DA			75	100	0.1	5.5 (φ2.6mm)	75	5.5 (φ2.6mm)	100	75	5.5 (φ2.6mm)	22	47			59		
RTSP335DA	RTSP335DA			75	100	0.1	5.5 (φ2.6mm)	75	5.5 (φ2.6mm)	100	100	5.5 (φ2.6mm)	22	43			65		
RTSP400DA	RTSP400DA			100	100	0.1	5.5 (φ2.6mm)	100	5.5 (φ2.6mm)	100	100	5.5 (φ2.6mm)	38	66			72		
RTSP450DA	RTSP224DA	RTSP224DA		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	50	14	8	94		
RTSP500DA	RTSP280DA	RTSP224DA		125	100	0.1	8	125	8	200	150	8	60	72	14	8	106		
RTSP560DA	RTSP335DA	RTSP224DA		125	100	0.1	8	125	8	200	150	8	60	68	14	8	112		
RTSP670DA	RTSP335DA	RTSP335DA		150	100	0.1	8	150	8	200	200	14	60	58	22	8	130		
RTSP775DA	RTSP400DA	RTSP400DA		175	100	0.1	14	175	14	200	200	14	100	89	38	8	144		
RTSP850DA	RTSP280DA	RTSP280DA	RTSP280DA	200	100	0.1	14	200	14	400	250	22	100	73	60	8	22	8	177
RTSP950DA	RTSP400DA	RTSP280DA	RTSP280DA	225	200	0.1	22	225	22	400	250	22	100	68	60	8	38	8	190

■更新用高暖房VRV QHシリーズ

総称機種名	ユニット機種名		分岐開閉器、過電流しゃ断器						電源配線(金属管・合成樹脂管配線) 図参照(CVケーブル)				基準電流値(A) 注11				
	室外ユニット A	室外ユニット B	漏電しゃ断器 (地絡、過負荷、短絡保護兼用の場合)			配線用しゃ断器 使用の場合		ヒューズ付負荷開閉器 使用の場合		①		②					
			定格電流(A)	定格感度電流(mA)	動作時間sec以下	接地線(銅)mm ² 以上	定格電流(A)	接地線(銅)mm ² 以上	開閉器容量(A)	ヒューズ容量(A)	接地線(銅)mm ² 以上	最小太さ(mm ²)		最大こう長(m)	最小太さ(mm ²)	最大配線長(m) 注15	
RQSP224DA	RQSP224DA			60	100	0.1	3.5 (φ2.0mm)	60	3.5 (φ2.0mm)	60	60	3.5 (φ2.0mm)	14	38			47
RQSP280DA	RQSP280DA			75	100	0.1	5.5 (φ2.6mm)	75	5.5 (φ2.6mm)	100	75	5.5 (φ2.6mm)	22	47			59
RQSP335DA	RQSP335DA			75	100	0.1	5.5 (φ2.6mm)	75	5.5 (φ2.6mm)	100	100	5.5 (φ2.6mm)	22	43			65
RQSP400DA	RQSP400DA			100	100	0.1	5.5 (φ2.6mm)	100	5.5 (φ2.6mm)	100	100	5.5 (φ2.6mm)	38	66			72
RQSP450DA	RQSP224DA	RQSP224DA		125	100	0.1	8	125	8	200	125	8	38	50	14	8	94
RQSP500DA	RQSP280DA	RQSP224DA		125	100	0.1	8	125	8	200	150	8	60	72	14	8	106
RQSP560DA	RQSP335DA	RQSP224DA		125	100	0.1	8	125	8	200	150	8	60	68	14	8	112
RQSP670DA	RQSP335DA	RQSP335DA		150	100	0.1	8	150	8	200	200	14	60	58	22	8	130
RQSP775DA	RQSP400DA	RQSP400DA		175	100	0.1	14	175	14	200	200	14	100	89	38	8	144

リースやクレジットで ビル用マルチをもっと手軽に

新しいビル用マルチにしたいけど
予算がね～。



ダイキンのリースや
クレジットを利用すれば、
月々わずかな負担で、最新の
ビル用マルチを導入できますよ。



さらに

ダイキンのビル用マルチなら、
いまお使いのビル用マルチより
電気代がグ～ンと減るため、
実質のご負担額はさらに
お安くなります。



お申込みにあたってのご注意

連帯保証人予定者および申込者(個人事業者の場合)は、
支払能力に関する審査のために、裏面申込の内容に基づき、
クレジット会社が信用情報機関に登録されている個人情報
を利用すること、および申込に関する情報が当該機関に6カ月
間登録されることに同意していただくことになります。

詳しくは弊社担当営業までお問い合わせください。

リース契約

フロン法定期点検付安心保証リース

リース期間内は**有資格者***によるフロン法定期点検付き、

リース期間内は**修理費無償**※1

リース対象額=機器価格+工事費+定期点検費

*冷暖フロン類取扱技術者等

対象商品	ビル用マルチエアコン(定期点検対象機)※2																															
対象金額	30万円以上																															
リース期間	9年 (注)定期点検は3・6・9年目に行うため、リース対象金額には3回分の定期点検費用が含まれます。 (注)再リースの場合、定期点検は有償となります。 (注)簡易点検は含みません。																															
リース料率 (100円未満切上、 消費税別) (2018年2月現在)	リース期間 リース料率	9年 1.57%																														
有資格者*に よるフロン法 定期点検の 回数(無償)	●リース料率は市中金利の動向により変更される場合があります。	(注)リース料率は金利ではありません。																														
フロン排出 抑制法定期 点検対象機	●点検対象機種	<table border="1"> <tr> <th>点検対象機種</th> <th>圧縮機出力</th> <th>点検回数</th> </tr> <tr> <td>エアコンデシヨナー</td> <td>50kW以上</td> <td>1年に1回</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7.5~50kW未満</td> <td>3年に1回</td> </tr> </table>	点検対象機種	圧縮機出力	点検回数	エアコンデシヨナー	50kW以上	1年に1回		7.5~50kW未満	3年に1回																					
点検対象機種	圧縮機出力	点検回数																														
エアコンデシヨナー	50kW以上	1年に1回																														
	7.5~50kW未満	3年に1回																														
	●点検対象機種	<table border="1"> <tr> <td>VRV Xシリーズ</td> <td>RXUP400F以上のシステム</td> </tr> <tr> <td>VRV Aシリーズ</td> <td>RXYP400F以上のシステム</td> </tr> <tr> <td>店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>更新用VRV QXシリーズ</td> <td>RQUP400F以上のシステム</td> </tr> <tr> <td>更新用VRV Qシリーズ</td> <td>RQYP400F以上のシステム</td> </tr> <tr> <td>更新用個別運転マルチVe-upQクレーンレスシリーズ</td> <td>RQCYP355BB以上のシステム</td> </tr> <tr> <td>冷暖フリーVRV RXシリーズ</td> <td>REUP450DA以上のシステム</td> </tr> <tr> <td>冷暖フリーVRV Rシリーズ</td> <td>REYP400DA以上のシステム</td> </tr> <tr> <td>冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR</td> <td>RQCEP355BB以上のシステム</td> </tr> <tr> <td>氷蓄熱VRV Gシリーズ</td> <td>RSYP560DB以上のシステム</td> </tr> <tr> <td>更新用氷蓄熱VRV QGシリーズ</td> <td>RSQP560DBのみ</td> </tr> <tr> <td>エコ・アイスminiマルチ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水熱源VRV Wシリーズ</td> <td>RWEYP500D以上のシステム</td> </tr> <tr> <td>高暖房VRV Hシリーズ</td> <td>RTSP400DA以上のシステム</td> </tr> <tr> <td>更新用高暖房VRV QHシリーズ</td> <td>RQSP400DA以上のシステム</td> </tr> </table>	VRV Xシリーズ	RXUP400F以上のシステム	VRV Aシリーズ	RXYP400F以上のシステム	店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ	—	更新用VRV QXシリーズ	RQUP400F以上のシステム	更新用VRV Qシリーズ	RQYP400F以上のシステム	更新用個別運転マルチVe-upQクレーンレスシリーズ	RQCYP355BB以上のシステム	冷暖フリーVRV RXシリーズ	REUP450DA以上のシステム	冷暖フリーVRV Rシリーズ	REYP400DA以上のシステム	冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR	RQCEP355BB以上のシステム	氷蓄熱VRV Gシリーズ	RSYP560DB以上のシステム	更新用氷蓄熱VRV QGシリーズ	RSQP560DBのみ	エコ・アイスminiマルチ	—	水熱源VRV Wシリーズ	RWEYP500D以上のシステム	高暖房VRV Hシリーズ	RTSP400DA以上のシステム	更新用高暖房VRV QHシリーズ	RQSP400DA以上のシステム
VRV Xシリーズ	RXUP400F以上のシステム																															
VRV Aシリーズ	RXYP400F以上のシステム																															
店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ	—																															
更新用VRV QXシリーズ	RQUP400F以上のシステム																															
更新用VRV Qシリーズ	RQYP400F以上のシステム																															
更新用個別運転マルチVe-upQクレーンレスシリーズ	RQCYP355BB以上のシステム																															
冷暖フリーVRV RXシリーズ	REUP450DA以上のシステム																															
冷暖フリーVRV Rシリーズ	REYP400DA以上のシステム																															
冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR	RQCEP355BB以上のシステム																															
氷蓄熱VRV Gシリーズ	RSYP560DB以上のシステム																															
更新用氷蓄熱VRV QGシリーズ	RSQP560DBのみ																															
エコ・アイスminiマルチ	—																															
水熱源VRV Wシリーズ	RWEYP500D以上のシステム																															
高暖房VRV Hシリーズ	RTSP400DA以上のシステム																															
更新用高暖房VRV QHシリーズ	RQSP400DA以上のシステム																															

※1. 通常使用における故障に対する保証です。消耗品の交換や洗浄等の保守サービスは有償となります。

※2. 室内ユニットがダクト形の場合は、リース会社にご相談ください。定期点検対象機につきましては、上記の表をご参照ください。

安心保証リース 修理保証付きのリースです。

ビル用マルチ
エアコン対象

リース期間内は**修理費無償**※1

定期的なフィルター掃除をしていなかった等、原因が設置後の取り扱い不良だった場合の修理については有償となります。

対象商品	VRV Xシリーズ/VRV Aシリーズ/店舗・オフィス用マルチエアコン/ 更新用VRV QXシリーズ/更新用VRV Qシリーズ/ 更新用個別運転マルチVe-upQ(クレーンレスシリーズ)/全機種※2	
対象金額	30万円以上	
リース期間	5~7馬力限定/7年 8馬力以上/9年 (注)会計処理については税理士、会計士にご相談ください。	
リース料率 (100円未満切上、 消費税別) (2018年2月現在)	馬力 リース期間 リース料率	5~7馬力限定 7年 1.76%
	8馬力以上 9年 1.60%	(注)リース料率は 金利ではありません。
	●リース料率は市中金利の動向により変更される場合があります。 (注)7年リース対象物件(5~7馬力限定)と9年リース対象物件(8馬力以上)が混在する場合は、9年リースを適用。	

※1. 通常使用における故障に対する保証です。消耗品の交換や洗浄等の保守サービスは有償となります。

※2. 室内ユニットがダクト形の場合は、リース会社にご相談ください。

●「ビルマルチ」の場合、ダクト形など移設が困難な室内ユニットは対象外となる場合がありますので、ご確認ください。

しかも安心保証や動産保険で、設置後も安心。

クレジット契約

ビルマルリース 手軽な料率で、ビル用マルチを もっと手軽に!

対象商品	ビル用マルチエアコン全機種※ <small>※ビル用マルチエアコン全機種、エコ・アイスminiマルチが対象。</small>		
対象金額	30万円以上		
リース期間	8馬力未満限定／7年 8馬力以上／9年 <small>(注)会計処理については税理士、会計士にご相談ください。 但し、室内ユニットがダクト形の場合は、リース会社にご相談ください。</small>		
リース料率 <small>(100円未満切上、消費税別) (2017年8月現在)</small>	馬力	8馬力未満限定	8馬力以上
	リース期間	7年	9年
	リース料率	1.63%	1.51%

(注)リース料率は金利ではありません。

- リース料率は市中金利の動向により変更される場合があります。
- 料率については、ユーザー様の内容により個別に見積をすることもできます。
(注)7年リース対象物件(8馬力未満限定)と9年リース対象物件(8馬力以上)が混在する場合は、9年リースを適用。

ITM専用リース 月々わずかな負担で、施設内の 諸設備を効率的に管理!

対象商品	インテリジェントタッチマネージャーおよび関連ソフト
対象台数	1台以上
リース期間	6年
ITM専用 リースの料率 <small>(100円未満切上、消費税別) (2017年8月現在)</small>	100万円以下：1.75% 100万円超：1.73%

(注)リース料率は金利ではありません。

リースご利用のメリット

- ラクラク** **ご負担軽減**
一度に多額の購入資金が不要!!
- カンタン** **事務作業を合理化**
経費で処理できるので、複雑な償却計算や財務管理が不要!!
- 安心** **事務作業を合理化**
台風や水害などで破損しても大きな損害を受けずに済みます。
- さらに** **銀行借入れ枠を温存**
リースは「借入れ」ではないため、長期の資金導入と同じ効果を持ちながら、銀行の借入れ枠に影響を与えません。

リース会計基準の改正について

大企業では賃貸借処理が行えなくなりました。
上場企業、資本金5億円以上の企業、負債総額200億円以上の大企業では、従来認められていたリース取引の賃貸借処理が行えなくなり、すべて売買処理となります。

大企業も下記の場合は賃貸借処理が可能。

- 1件当たりの総額もしくは1科目のリース料が300万円以下の取引
- リース期間が1年以内の取引

中小企業は従来通り賃貸借処理が行えます。
上記条件の大企業を除く、いわゆる中小企業のリース取引は、引き続き賃貸借処理を行うことができます。

安心保証延払 修理保証付きの クレジットが登場! **修理費無償 最長84回払**

対象商品	ダイキン空調機全般※1						
	リース対象外の 物件もOK!		リース適用外の、換気商品やダクト形等の移設が困難なものも対象となります。※1				
	DESICA		全熱交換器ユニット メガQ				
	MEGA-Q		*MEGA-Qの貯湯タンクは対象外となります				
対象金額	30万円以上						
延払回数	24回～84回						
安心保証 延払料率 <small>(100円未満切上、消費税別) (2018年2月現在)</small>	お支払い 回数	24回	36回	48回	60回	72回	84回
	延払 料率	4.75%	3.32%	2.57%	2.15%	1.87%	1.69%

(注)延払料率は金利ではありません。

特典 **延払期間中は修理費無償※2**

※1. チラー(プロセス用途の場合)、スポットエアコン「クリスプ」、工場用セラムヒート、太陽光発電システム「スカイソーラー」は対象外です。
※2. 通常使用における故障に対する保証です。消耗品の交換や洗浄などの保守サービスは有料となります。

ビジネス延払 少しの負担で、先進の 設備機器が所有できる! **最長84回払**

対象商品	ダイキン空調機全般					
	ダイキン空調機全般と設備工事費が対象。ビル用マルチエアコン、セントラル空調やダクト形等の移設が困難なものも対象となります。					
対象金額	30万円以上					
延払回数	6回～84回					
ビジネス 延払料率 <small>(100円未満切上、消費税別) (2018年2月現在)</small>	お支払い 回数	6回	10回	12回	24回	
	延払 料率	17.18%	10.41%	8.81%	4.58%	
	お支払い 回数	36回	48回	60回	72回	84回
	延払 料率	3.18%	2.48%	2.03%	1.77%	1.61%

(注)延払料率は金利ではありません。

しかも、クレジット契約なら

- 安心** **動産保険付き**
万一、火災、水害、落雷、爆発などで物件が破損しても保険金があるので大きな損害を受けずに済みます。
- さらに** **対象機器が豊富**
パッケージエアコンの全商品および工事費の他、リース対象外のエネカットなどの関連商品も対象となります。



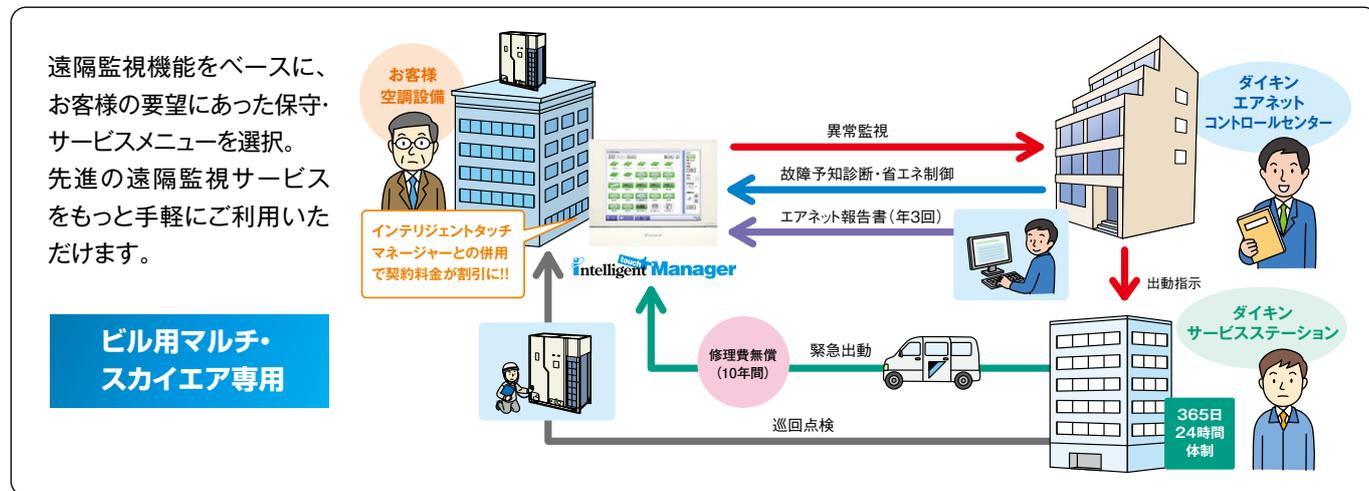
エアネットセレクト



有償契約

保守管理を、もっと手軽に。お客様ごとに最適なメンテナンスサービスをお届けします。

●本サービスをご計画、ご採用の際には、対象機種などについて事前にお打合せが必要です。



ビル用マルチ・スカイエア専用

遠隔監視技術を活かした、安心の運転監視情報が基本メニュー

異常監視

突然の故障も24時間体制で迅速にお知らせします。

空調機の異常通報をキャッチし、異常の発生と異常内容を迅速にご連絡します。

- 専任管理者が居なくてもエアコンを24時間監視する体制が手軽に構築できます。
- 事前に故障内容がわかっているので、修理対応の迅速化、効率化が図れます。

故障予知診断

故障の発生を予測し事前にお知らせします。

運転監視データの分析から故障や異常の予兆を察知し、事前に報告いたします。

- 故障の影響を抑えられるので、修理費の軽減、機器の延命につながります。
- 突然の空調停止が回避でき、日常業務に影響しない計画的な修理対応が可能です。

エアネット報告書

適切な保守・省エネ管理を詳細なデータ分析で支援します。

遠隔監視データに基づいて、お客様の空調機器の劣化状態や運用状態を分析し、保守・省エネ管理に有用な報告書としてお届けします。

- 運転・エネルギー状況を判りやすく解説。
- 空調機の不効率や劣化度を抽出し、改善策をご提案。

基本メニュー + 選べるオプションメニュー

お客様の要望に応じたメンテナンスサービスが構成できます。

お客様の必要に応じたメニューで構成いただけます。



標準エアネット

例えばこんなメニュー選択

<p>省エネ制御</p> <p>エネルギー費を抑え、保守費用も計画的にしたい!</p> <p>例1</p>	<p>緊急出動</p> <p>緊急修理はメーカーにお願いしたい!</p> <p>例2</p>	<p>監視情報</p> <p>情報さえ貰えれば、修理等は一般受付で充分!</p> <p>例3</p>
--	---	---

メニュー	説明	メニュー選択			
		標準エアネット	例1	例2	例3
基本メニュー	異常監視	●	●	●	●
	故障予知診断	●	●	●	●
	エアネット報告書	●	●	●	●
	異常時受付	●	●	●	●
選べるオプションメニュー	省エネ制御	●	●	●	●
	緊急出動※	●	●	●	●
	巡回点検	4回	1回	2回	2回
	修理費無償※	●	●	●	●

必要なメニューで、内容も契約料も納得の保守サービスをご提供。

この他にも自在な組み合わせが可能です。お客様のご要望をご相談ください。

※巡回点検をご選択いただいたお客様のみの適用です。

エアネットi サービスシステム



有償契約

遠隔制御で、快適性を維持した
節電・省エネ管理をフルサポートします。

●本サービスをご計画、ご採用の際には、対象機種などについて事前にお打合せが必要です。



【エアネットi サービスシステム】
平成29年度・エネルギー使用合理化等事業者支援補助金
エネマネ事業者EMS要件対応システム

遠隔省エネ制御

毎日適切な省エネ運転が行えるように、
遠隔で自動調整します。



遠隔監視によって得られる運転データと該地域の気象予測情報に基づき、ビル用マルチエアコンが快適で省エネに運転を行うよう毎日遠隔で運転設定を自動調整します。

気候や空調条件の変化に合わせた省エネ制御。
人の手ではここまでできません。

遠隔デマンド制御

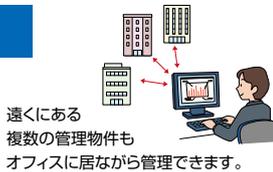
デマンド制御の各種設定や目標値の変更を、
お客様に代って行います。

インテリジェントタッチマネージャーのデマンド制御内容や目標値をお客様に代わってエアネットコントロールセンターから遠隔で設定・変更を行います。

テナントの入居や
部屋用途の変更等への
対応も容易!

見える化WEB

エネルギー管理が
“いつでも” “どこでも”
チェックできます。



遠くにある
複数の管理物件も
オフィスに居ながら管理できます。

インテリジェントタッチマネージャーのエネルギー監視データを専用Webページを通して判りやすく表示。お手元のパソコンやタブレット端末から手軽にご覧いただけます。

空調機の運転
時間や設定温度、
電力の使用状況も
チェックできます。

エネルギー管理支援

データ分析に基づいた
省エネ運用改善策をご提案します。

遠隔監視で得られたデータをエネルギー管理の専門家が分析し、無駄の抽出とその改善案をレポートとしてお届けします。

省エネ法に基づく
書類作りにも
活用できる!

エアコンの
ご使用年数に
あわせて



お客様の「ずっと快適」「より長く」を実現する
ソリューション商品をご提案します。

お使いから1年目

お使いから3年目

お使いから7年目

お使いから10年目

ずっと快適

ユニバーサルリモコン

お使いの日本語表記のリモコンの操作カバーを差し替えるだけで、簡単に英語表記へ変更が可能です。



防カビ抗菌プレフィルター

汚れや臭いを抑えて空気もエアコンもきれいな状態を保ちます。ご希望の大きさにカットでき、水洗いで繰り返し利用できます。



空気フィルター

品質向上と低価格を実現。オフィスビル、クリーンルームなどで使う、人の安全衛生や製品の品質維持までエアフィルターを多数品揃えています。



高耐力熱交換器

フロンガス排出抑制法への対応におすす。フロンガスの漏えいに備えて、耐久性の強い熱交換器に交換できます。海沿いなどの過酷な環境にも対応可能です。



より長く

空気Kireiサービス + Kireiコーティング

洗浄+消耗部品交換でkirei度アップ! 経年劣化のおきやすいセンサーやドレンポンプの取替え、ドレンパンに銀イオン系の抗菌剤設置などで、本来の快適性を甦らせます。



除菌はもちろん、抗菌コーティングで防カビ、消臭効果が1年以上持続し、カビ汚れや臭い、スライムによる水漏れを防ぎます。



パネルリフレッシュ

室内改装やテナント入替時、機器はそのままパネルだけを交換して、新品のように気持ちよくお使いいただけます。



レトロフィットメンテナンスプラン

最新の冷媒制御技術と新型圧縮機に部品交換して、性能を引き上げます。

■Ve-upII(標準シリーズ)に搭載されているF型圧縮機を新型のG型圧縮機に交換した場合



既存圧縮機と比べ
消費電力
13%
削減

※機種によっては交換できない場合があります。詳しくは弊社担当までお問い合わせください。 ※使用環境により省エネ率や効果期間、利用可能回数が異なります。 ※発売時期は予定です。

フロン漏洩点検のことなら、ダイキンにお任せください。

フロン排出抑制法

2015年4月施行 / フロン排出抑制法についてのお知らせ

エアコンをお使いの方に

大切なお知らせです。



2015年4月1日よりフロン排出抑制法により、

業務用冷凍空調機器の点検が義務化されました。

簡易点検

全ての業務用空調機器が対象

管理者様ご自身で行う点検が必要になります

■点検内容



外板の損傷がないか等の目視点検

圧縮機
定格出力

+

**7.5kW
以上**

の機器を保有
している場合

定期点検

一定規模以上の業務用空調機が対象

専門業者^{※1}への定期点検の委託が必要になります

■点検頻度

エアコン ^{※2}		7.5kW~50kW 3年に1回以上 50kW以上 1年に1回以上
※ビル用マルチエアコン(14馬力以上) 大型空調機(定格出力)		
冷凍・冷蔵機器		7.5kW以上 1年に1回以上

※1. 冷媒フロン類取扱技術者等の有資格者。

※2. GHP(ガスヒートポンプエアコン)については、ガスエンジン出力で判断します。

さらに、管理者(ユーザー様)には以下が義務化されています。

漏えいの対処

フロン類の漏えいが見つかった際、**修理をしないでフロン類を充填することは原則禁止**。適切な専門業者に修理、フロン類の充填を依頼しなければなりません。

記録の保管

機器の点検・修理・冷媒の充填・回収の履歴は、当該製品を設置した時から廃棄するまで**保存**しなければなりません。

算定漏えい量の報告

使用時漏えい量が「**1,000CO₂-ton**」以上漏えいした事業者(法人単位)は、所管大臣に**報告義務**があります。

※1,000CO₂-tonはR22・R410A冷媒約500kg、R32冷媒約1,500kgに相当。

以下のような場合、**管理者(ユーザー様)に罰則が科せられます!**

- フロンをみだりに放出した場合、**1年以下の懲役又は50万円以下の罰金**。
- 「機器の点検」、「漏えい対処」、「記録の保管」の「判断基準」に違反した場合、**50万円以下の罰金**。
- 都道府県知事または主務大臣から求められた「管理の適正化の実施状況報告」の未報告、虚偽報告は**20万円以下の罰金**。
- 都道府県の立入検査の取去の拒否、妨げ、忌避した場合は**20万円以下の罰金**。
- 算定の漏えい量の未報告、虚偽報告をした場合は**10万円以下の過料**。

フロン法点検はプロにお任せください。

詳しくは営業担当窓口までお問い合わせください。

「フロン法定定期点検付 安心保証リース」をご用意しております。詳しくはP.227をご覧ください。

ダイキン工業 フロン排出抑制法 ホームページ
<http://www.daikinaircon.com/furon/>



お客様の法対応をサポート!

ダイキンフロン点検ツール
デーファクト Dfct 無料

ダイキンフロン点検ツール「Dfct」は法律にしっかり対応!
管理者(ユーザー様)をしっかりサポートいたします。

■ Dfct はこちらから [ダイキン Dfct](https://dfct.daikinaircon.com) 検索

<https://dfct.daikinaircon.com>

※ ご利用にあたっての通信費はお客様のご負担となります。

ハイブリッド式 水配管レス調湿外気処理機

デシカ

DESICA



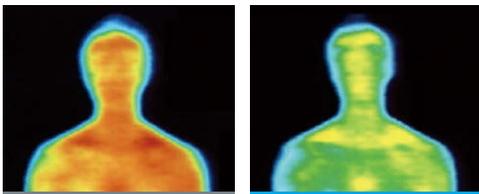
デシカント技術とヒートポンプ技術を融合させた新発想の調湿外気処理機

1年を通じた湿度コントロールで節電と快適性を両立。

湿度コントロールは
エアコンの負担軽減にもつながります。

室内温度が上がっても湿度を下げれば、
人は涼しく感じます。

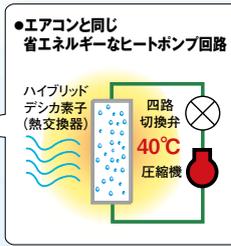
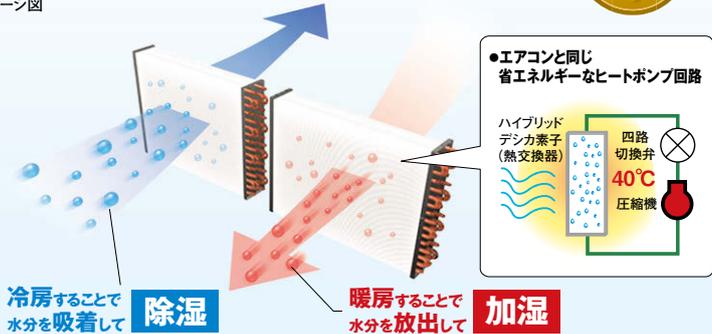
例えば、室温が同じ28℃でも、湿度が低いと
体感温度は涼しく感じられます。



ダイキン体感温度実験の測定結果より

ハイブリッドデシカ素子

●空気中の水分を吸着・放出する独自のデシカント調湿方式
イメージ図



2つの熱交換器で加熱・冷却を交互に行うことで連続除湿(加湿)

空気中の湿気を吸着・放出する ヒートポンプデシカント方式

- 温度に影響されない調湿 … 除湿・加湿による安定した温度コントロール
- 空気中の湿気を調整 …… クリーン加湿を実現

無給水加湿・無排水除湿を実現

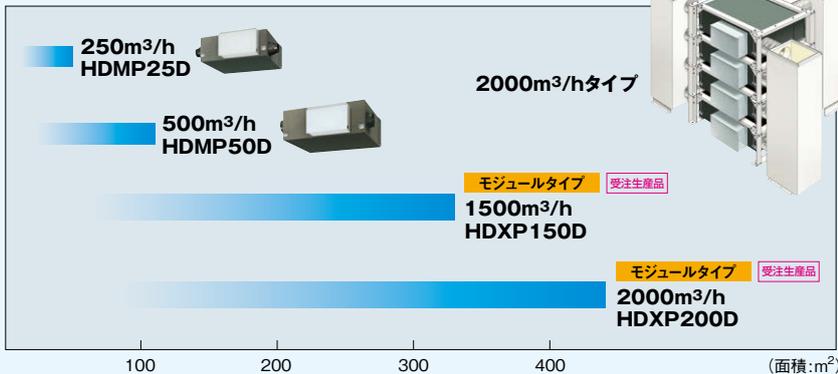
- 給排水管が不要 …… 省施工・水漏れの不安なし
- 無給水加湿 …… 水道代軽減・不衛生なたまり水無し
- 無排水除湿 …… ドレン清掃不要・不衛生なドレン溜まり無し

設備容量を低減し省設備化も推進

- 外気処理+除湿+加湿の一体化 …… 省スペース・省設備化を推進

パワフルな除湿・加湿で理想の調湿空間を演出。省エネ空調にも貢献します。

小部屋単位からフロー一括まで、ワイドな機種揃え



※臭いが気になる場所に向けた「ストリーマDESICA(受注生産品)」、PM2.5に対応した高性能フィルターユニット(適用風量範囲:~500m³/h)もご用意しています。

DESICAは多様な用途にお使いいただけます。

- 事務所・オフィスビル
- 病院・福祉施設
- 金融・証券・郵便
- 図書館・美術館
- 学校・学習塾
- 工場(事務/研究棟)
- スーパーマーケット

高頭熱形ビル用マルチ 専用の高頭熱ビル用マルチと組合せて、空調の大幅な省エネも可能。

高頭熱形は改装対応

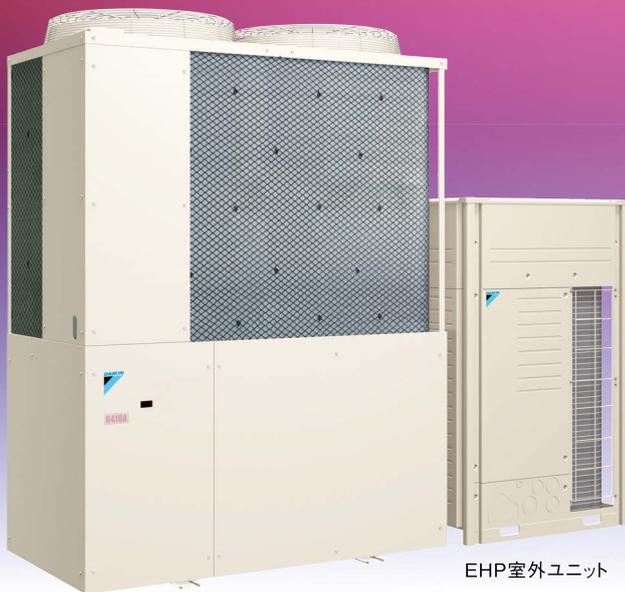
※DESICA併用時は高頭熱改装が必要です。詳しくは別途お問い合わせください。



●詳しくはDESICAシステム専用カタログをご覧ください。

リース・クレジット / 遠隔監視サービス / 関連商品

GHPとEHPを同一冷媒系統に統合した 新世代のハイブリッド空調システム



GHP室外ユニット

EHP室外ユニット

VRV EM

NEW

※東京ガス株式会社、大阪ガス株式会社、東邦ガス株式会社のガス供給エリア外での販売となります。

67.4kW(24馬力)システム

冷房能力 67.4kW 暖房能力 75.0kW

室内ユニット最大接続台数 39台

室内ユニット接続可能容量 50~130%

1. GHPとEHPのハイブリッドを 同一冷媒系統で実現

従来の冷媒別系統でのGHP・EHPの混在より、施工コストが安く、設計も容易で快適性も向上。エネルギー自由化時代に容易にハイブリッド空調の導入が可能となります。

2. 効率運転で快適空調が可能

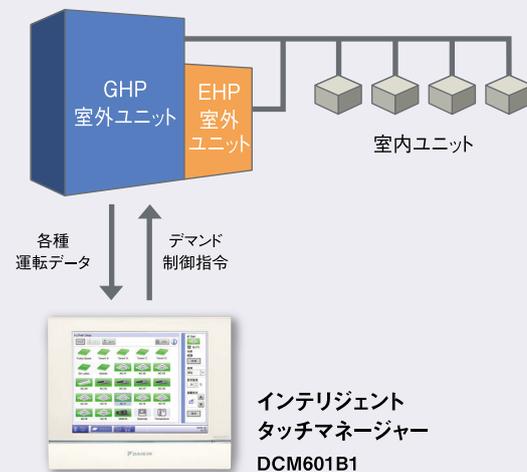
高負荷時の効率が良いGHPと、低負荷時の効率が良いEHPのそれぞれの特性を組み合わせることで空調の効率が高められます。

※下部運転制御パターン参照

3. インテリジェントタッチマネージャーとの連携による高い拡張性

快適なデマンド制御やエネルギーの見える化に加え、1つのタッチ画面で照明や換気など、施設内の諸設備も簡単に連動・制御することができます。

■システム概要

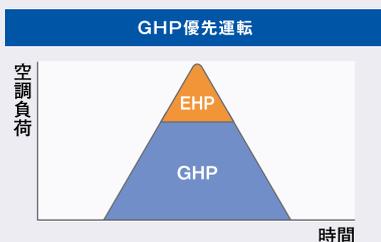


Intelligent touch Manager

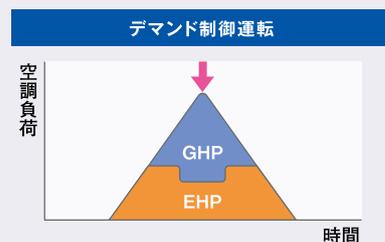
■運転制御パターン



EHPが優先的に運転し、高負荷時はGHPが追従運転します。



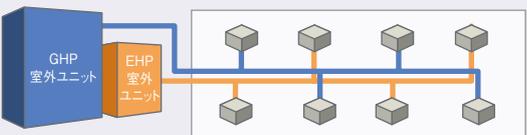
冬場は暖房能力が高いGHPが優先的に運転し、高負荷時はEHPが追従運転をします。



電力消費が目標値を越えないようEHPはセーブ運転を行い、能力不足分をGHPが補足、デマンド制御時の快適性を維持します。

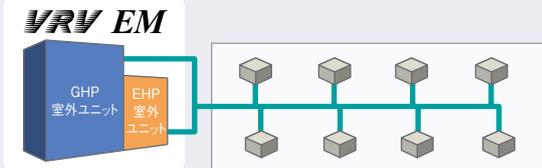
同一冷媒系統で、冷媒配管が省施工。

■GHPとEHPが別系統の従来型ハイブリッド空調システム



- GHP、EHPのそれぞれで冷媒配管施工が必要
- 設置後のレイアウト変更への対応が難しい
- 系統毎に運転・温度ムラが生じやすい

■GHPとEHPが同一系統のVRV EMのハイブリッド空調システム



- 冷媒配管が1系統になり省施工
- 室内機の設置自由度が大幅に向上
- 同一系統なので運転・温度ムラが生じにくい

省施工

高設置自由度

温度ムラ改善

同一冷媒系統 + 連動制御で電力デマンド制御時の温度ムラを改善し、快適性を向上。

■従来型ハイブリッド空調システム

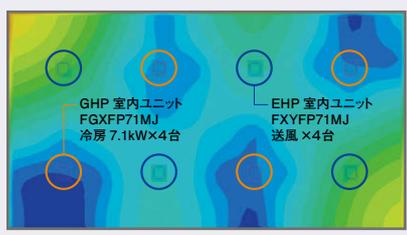


デマンド時の室温変化
豊富なラインナップから自由に組み合わせが可能な反面、個別での制御となり、簡易な制御のみとなるため、能力カバーに時間差があり、室温上昇が大きく長く続きます。

デマンド中の温度ムラ
セーブ運転を行うEHP系統と能力カバーを行うGHP系統の能力差により、条件によっては系統間の温度ムラが生じる場合があります。

[デマンド時の室内温度分布比較]

■従来型ハイブリッド空調システム
室外ユニット/GHP:GXYP450D、EHP:RXYP224DA



室内温度 (室温℃) 29.5, 29.0, 28.5, 28.0, 27.5, 27.0, 26.5, 26.0, 25.5, 25.0

GHP 室内ユニット FGXFP71MJ 冷房 7.1kW×4台
EHP 室内ユニット FXYFP71MJ 送風 ×4台

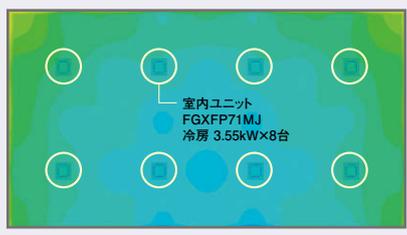
■VRV EMのハイブリッド空調システム



デマンド時の室温変化
EHPがセーブ運転に入ると冷媒の挙動変化の検出を行い、室温が大きく上がる前にGHPが能力カバーを開始します。従来システムからより追従性が高まり、室温変化も抑制しました。

デマンド中の温度ムラ
EHPとGHPが同一冷媒配管系統のため、温度差の発生が少ない、より快適な電力デマンドが行えます。

■VRV EMのハイブリッド空調システム
室外ユニット/GXEDP450D+RGXLP224DA



室内ユニット FGXFP71MJ 冷房 3.55kW×8台

[共通条件]
外気温度35℃・室内初期温度26℃・部屋 縦12.5×横24.8×高さ2.7(m)・風量16.0m³/min/台

温度変化抑制

快適性向上

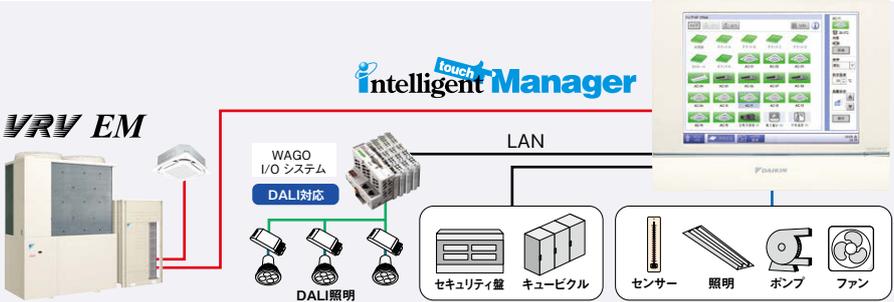
温度ムラ改善

© VRV EMでデマンド制御を行うには、インテリジェントタッチマネージャー及びデマンド制御専用ソフトウェアが必要となります。デマンド制御を効果的にご使用いただくため、運転モードをEHP優先運転モードに設定ください。

インテリジェントタッチマネージャーを用いることで快適なデマンド制御の他に、施設内の諸設備も簡単に連携・制御可能。

- センサーを起点として空調と照明の連動制御を行ない、スケジュールと組み合わせることでムダなエネルギー消費を防ぎます。
- 照明や換気ファンなどの設備も管理できます。
- 電気、ガスなどのエネルギー消費の見える化が可能です。
- セキュリティシステムと連携することで空調と照明の消し忘れを防止します。

※別途ソフトウェアが必要となります。



Intelligent Manager

WAGO I/Oシステム (DALI対応)

DALI照明

セキュリティ盤

キュービクル

センサー

照明

ポンプ

ファン

補足資料

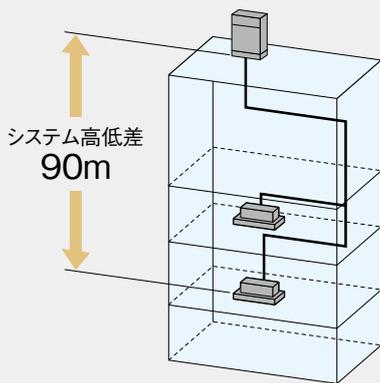
改装対応について

標準仕様の商品では対応できないお客様ニーズに応えるため、改装した商品のご提供も承っております。

室外ユニット関連

高層ビルなどでの設置に

① 高高低差改装



潜熱分離空調でさらに省エネ、快適

② 高顕熱改装 (DESICAシステム対応)

温度と湿度を別々に制御すると快適性が高まり、冷し過ぎのムダも抑えられます。

DESICA

湿度コントロール



+

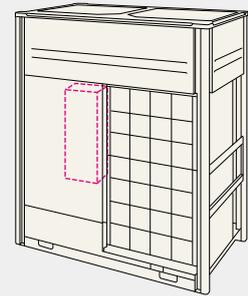
VRV X (高顕熱改装)

温度コントロール



インバーターから発する高調波の抑制に

③ アクティブフィルター組込改装



■標準仕様 <④異電圧(400V級)改装、⑤公共建築工事標準仕様 対応機器>

●VRV X シリーズ

(50/60Hz)

システム相当馬力	8馬力		10馬力		12馬力		14馬力		16馬力		18馬力		20馬力		22馬力		24馬力	
システム名	RXUP224DB		RXUP280DB		RXUP335DB		RXUP400DB		RXUP450DB		RXUP500DB		RXUP560DB		RXUP615DB		RXUP670DB	
定格性能 注1	冷房能力	kW	22.4/22.4	28.0/28.0	33.5/33.5	40.0/40.0	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	61.5/61.5	67.0/67.0	73.0/73.0	77.5/77.5	82.5/82.5	88.0/88.0	93.5/93.5	99.0/99.0	104.5/104.5
	暖房能力	kW	25.0/25.0	31.5/31.5	37.5/37.5	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	63.0/63.0	69.0/69.0	75.0/75.0	81.0/81.0	87.0/87.0	93.0/93.0	99.0/99.0	105.0/105.0	111.0/111.0	117.0/117.0
APF (2015)	注2		5.9	5.7	6.2	5.9	5.8	5.7	5.9	5.8	5.7	5.9	5.8	5.7	5.9	5.8	5.7	5.9
外形寸法 H×W×D	mm		1525×1240×765															
接続配管★	液側		φ9.5	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9
	ガス側		φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6

システム相当馬力	26馬力		28馬力		30馬力		32馬力		34馬力		36馬力		38馬力		40馬力		42馬力	
システム名	RXUP730DB		RXUP775DB		RXUP850DB		RXUP900DB		RXUP950DB		RXUP1000DB		RXUP1060DB		RXUP1120DB		RXUP1180DB	
定格性能 注1	冷房能力	kW	73.0/73.0	77.5/77.5	85.0/85.0	90.0/90.0	95.0/95.0	100/100	106/106	112/112	118/118	124/124	130/130	136/136	142/142	148/148	154/154	160/160
	暖房能力	kW	82.5/82.5	90.0/90.0	95.0/95.0	100/100	106/106	112/112	118/118	124/124	130/130	136/136	142/142	148/148	154/154	160/160	166/166	172/172
APF (2015)	注2		5.9	5.9	5.7	5.9	5.9	5.9	5.9	6.1	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.8
外形寸法 H×W×D	mm		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)															
接続配管★	液側		φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1
	ガス側		φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8

●VRV A シリーズ

(50/60Hz)

システム相当馬力	5馬力		6馬力		8馬力		10馬力		12馬力		14馬力		16馬力		18馬力		20馬力		22馬力		24馬力		26馬力		28馬力		
システム名	RXPY140DB		RXPY160DB		RXPY224DB		RXPY280DB		RXPY335DB		RXPY400DB		RXPY450DB		RXPY500DB		RXPY560DB		RXPY615DB		RXPY670DB		RXPY730DB		RXPY775DB		
定格性能 注1	冷房能力	kW	14.0/14.0	16.0/16.0	22.4/22.4	28.0/28.0	33.5/33.5	40.0/40.0	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	61.5/61.5	67.0/67.0	73.0/73.0	77.5/77.5	82.5/82.5	88.0/88.0	93.5/93.5	99.0/99.0	104.5/104.5	110.0/110.0	115.5/115.5	121.0/121.0	126.5/126.5	132.0/132.0	137.5/137.5	143.0/143.0
	暖房能力	kW	16.0/16.0	18.0/18.0	25.0/25.0	31.5/31.5	37.5/37.5	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	63.0/63.0	69.0/69.0	75.0/75.0	81.0/81.0	87.0/87.0	93.0/93.0	99.0/99.0	105.0/105.0	111.0/111.0	117.0/117.0	123.0/123.0	129.0/129.0	135.0/135.0	141.0/141.0	147.0/147.0	153.0/153.0	159.0/159.0
APF (2015)	注2		5.6	5.5	5.5	5.5	5.8	5.2	5.0	4.7	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	
外形寸法 H×W×D	mm		1525×765×765		1525×930×765		1525×1240×765		1525×1240×765		1525×1240×765		1525×1240×765		(1525×930×765)+(1525×930×765)		(1525×930×765)+(1525×930×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		
接続配管★	液側		φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	
	ガス側		φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6	

システム相当馬力	30馬力		32馬力		34馬力		36馬力		38馬力		40馬力		42馬力		44馬力		46馬力		48馬力		50馬力		52馬力		54馬力	
システム名	RXPY850DB		RXPY900DB		RXPY950DB		RXPY1000DB		RXPY1060DB		RXPY1120DB		RXPY1180DB		RXPY1240DB		RXPY1300DB		RXPY1360DB		RXPY1400DB		RXPY1450DB		RXPY1500DB	
定格性能 注1	冷房能力	kW	95.0/95.0	100/100	106/106	112/112	118/118	124/124	130/130	136/136	142/142	148/148	154/154	160/160	166/166	172/172	178/178	184/184	190/190	196/196	202/202	208/208	214/214	220/220	226/226	232/232
	暖房能力	kW	100/100	106/106	112/112	118/118	124/124	130/130	136/136	142/142	148/148	154/154	160/160	166/166	172/172	178/178	184/184	190/190	196/196	202/202	208/208	214/214	220/220	226/226	232/232	238/238
APF (2015)	注2		5.0	4.8	4.7	4.6	5.5	5.3	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	
外形寸法 H×W×D	mm		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)	
接続配管★	液側		φ19.1	φ19.1	φ19.1																					
	ガス側		φ31.8	φ31.8	φ31.8																					

注1. JIS B8616およびJRA4002による条件(冷房時:室内側27°CDB, 19°CWB, 外気温度35°CDB 暖房時:室内側20°CDB, 外気温度7°CDB, 6°CWB 暖房低湿時:室内側20°CDB, 外気温度2°CDB, 1°CWB)で、接続冷媒配管長がP140~P500形は7.5m, P560~P850形は10m, P900~P1180形は12.5m, P1220~P1500形は15m, 高低差0m, 全てS-ラウンドフロアタイプ室内ユニット容量100%接続時の値です。消費電力は室外ユニット単体の値です。

注2. APF (2015)表示はJIS B8616およびJRA4002(パッケージエアコンディショナーの期間エネルギー消費効率)に基づいて行います。

★現地での接続配管(主配管)サイズになります。機器本体の接続口サイズはお問い合わせください。室内ユニットへの配管接続が容易になる現地接続配管キット(別売品)をご用意しておりますので、別途ご手配ください。

工場などに

④ 異電圧(400V級)改装

官公庁などに

⑤ 公共建築工事標準仕様

(ご注意) 室外ユニットは、
冷房能力が10馬力を
超えるものが対象です。

改装内容

熱交PEコートフィン
(熱交フィンアクリル塗装相当品)+保護網の取付
・左側面保護網 ・右側面保護網 ・背面保護網

標準機の場合 (VRV X、Aシリーズ)



保護網
(左)(右)(背面)
追加取付

VRV Xシリーズ P280~400用
VRV Aシリーズ P280・335用 P400~500用

■ 改装対応機器一覧

シリーズ名	型番	①	②	③	④	⑤
VRV Xシリーズ	RXUP-F	○	○	○	—	—
	RXUP-DB	—	—	—	○	○
VRV Aシリーズ	RXYP-F	○	○	○	—	—
	RXYP-DB	—	—	—	○	○
更新用VRV QXシリーズ	RQUP-F	—	○	○	—	—
	RQUP-DB	—	—	—	○	○
更新用VRV Qシリーズ	RQYP-F	—	○	○	—	—
	RQYP-DB	—	—	—	○	○
更新用個別運転マルチVe-upQ クレーンレスシリーズ	RQ(C)YP-BB	—	—	—	○	○
冷暖フリーVRV RXシリーズ	REUP-DA	○	○	○	○	○
冷暖フリーVRV Rシリーズ	REYP-DA	○	○	○	○	○
冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQR	RQ(C)EP-BB	—	—	—	○	○
水熱源VRV Wシリーズ	RWEYP-D	—	—	—	—	—
水蓄熱VRV Gシリーズ	RSYP-DB	—	—	○	○	○
更新用水蓄熱VRV QGシリーズ	RSQP-DB	—	—	○	○	○
エコ・アイスminiマルチ	RSYP-DB	—	—	○	○	—
高暖房VRV Hシリーズ	RTSP-DA	○	○	○	○	○
更新用高暖房VRV QHシリーズ	RQSP-DA	○	○	○	○	○
店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ	RXTP-DA	—	—	—	—	—

その他改装メニューも用意しております。詳しくはお問い合わせください。

● 更新用 VRV QX シリーズ

(50/60Hz)

システム相当馬力	8馬力		10馬力		12馬力		14馬力		16馬力		18馬力		20馬力		22馬力	
システム名	RQUP224DB		RQUP280DB		RQUP335DB		RQUP400DB		RQUP450DB		RQUP500DB		RQUP560DB		RQUP615DB	
定格性能 注1	冷房能力	kW	22.4/22.4	28.0/28.0	33.5/33.5	40.0/40.0	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	61.5/61.5						
	暖房能力	kW	25.0/25.0	31.5/31.5	37.5/37.5	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	63.0/63.0	69.0/69.0						
APF(2015)	注2		5.9	5.7	6.2	5.9	5.8	5.7	5.9	5.8						
外形寸法 H×W×D	mm		1525×1240×765						(1525×1240×765)+(1525×1240×765)							
接続配管★	液側		φ9.5	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9	φ15.9						
	ガス側		φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6						

システム相当馬力	24馬力		26馬力		28馬力		30馬力		32馬力		34馬力		36馬力	
システム名	RQUP670DB		RQUP730DB		RQUP775DB		RQUP850DB		RQUP900DB		RQUP950DB		RQUP1000DB	
定格性能 注1	冷房能力	kW	67.0/67.0	73.0/73.0	77.5/77.5	85.0/85.0	90.0/90.0	95.0/95.0	100/100	106/106				
	暖房能力	kW	77.5/77.5	82.5/82.5	90.0/90.0	95.0/95.0	100/100	106/106	112/112	112/112				
APF(2015)	注2		6.1	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	5.9	6.1				
外形寸法 H×W×D	mm		(1525×1240×765)+(1525×1240×765)				(1525×1240×765)+(1525×1240×765)+(1525×1240×765)							
接続配管★	液側		φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1				
	ガス側		φ28.6	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8				

● 更新用 VRV Q シリーズ

(50/60Hz)

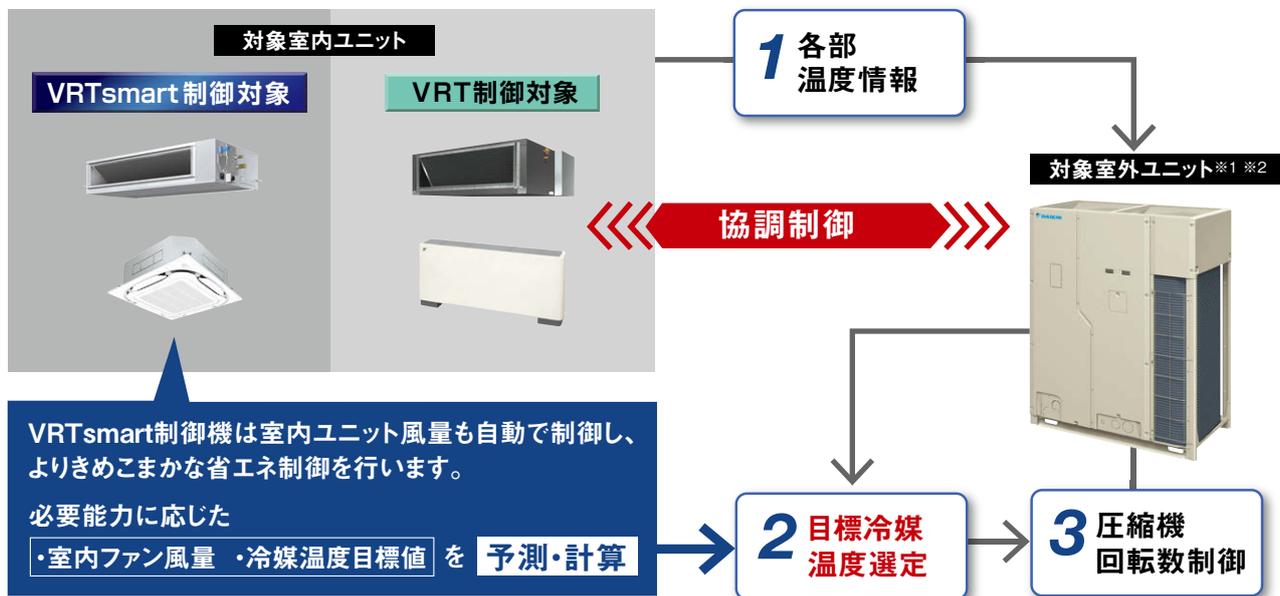
システム相当馬力	5馬力		6馬力		8馬力		10馬力		12馬力		14馬力		16馬力		18馬力		20馬力		22馬力	
システム名	RQYP140DB		RQYP160DB		RQYP224DB		RQYP280DB		RQYP335DB		RQYP400DB		RQYP450DB		RQYP500DB		RQYP560DB		RQYP615DB	
定格性能 注1	冷房能力	kW	14.0/14.0	16.0/16.0	22.4/22.4	28.0/28.0	33.5/33.5	40.0/40.0	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	61.5/61.5								
	暖房能力	kW	16.0/16.0	18.0/18.0	25.0/25.0	31.5/31.5	37.5/37.5	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	63.0/63.0	69.0/69.0								
APF(2015)	注2		5.6	5.5	5.5	5.5	5.8	5.2	5.0	4.7	5.6	5.3								
外形寸法 H×W×D	mm		1525+765+765				1525+930+765				1525+1240+765				(1525+930+765)+(1525+930+765)+(1525+930+765)					
接続配管★	液側		φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ9.5	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9	φ15.9								
	ガス側		φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6								
システム相当馬力	24馬力		26馬力		28馬力		30馬力		32馬力		34馬力		36馬力		38馬力		40馬力		42馬力	
システム名	RQYP70DB		RQYP730DB		RQYP775DB		RQYP850DB		RQYP900DB		RQYP950DB		RQYP1000DB		RQYP1060DB		RQYP1120DB		RQYP1180DB	
定格性能 注1	冷房能力	kW	67.0/67.0	73.0/73.0	77.5/77.5	85.0/85.0	90.0/90.0	95.0/95.0	100/100	106/106	112/112	118/118	125/125	132/132						
	暖房能力	kW	77.5/77.5	82.5/82.5	90.0/90.0	95.0/95.0	100/100	106/106	112/112	118/118	125/125	132/132	132/132	132/132						
APF(2015)	注2		5.1	5.2	5.1	4.9	4.8	5.4	5.4	5.4	5.1	5.3	5.2							
外形寸法 H×W×D	mm		(1525+1240+765)+(1525+930+765)				(1525+1240+765)+(1525+1240+765)+(1525+1240+765)				(1525+1240+765)+(1525+930+765)+(1525+1240+765)+(1525+930+765)									
接続配管★	液側		φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1	φ19.1						
	ガス側		φ28.6	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ31.8	φ38.1	φ38.1	φ38.1						

補足資料

全自動省エネ冷媒制御について

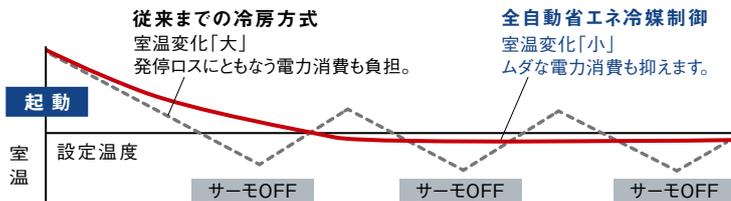
省エネ冷媒制御は、接続する室内ユニットによって制御内容が異なります。

■制御概要 (システム制御フロー)



圧縮機を「止めない」スムーズな制御で、
低負荷時での省エネ・快適性を両立

■冷房運転低負荷時の室温の変化(イメージ)



※1. 全自動省エネ冷媒制御の対象機種シリーズは、更新用個別運転マルチVe-upQ クリーンレスシリーズ、冷暖フリー更新用個別運転マルチVe-upQRを除く全シリーズです。
 ※2. 店舗・オフィス用マルチエアコンは、VRTsmart制御は適用しません(VRT制御のみ)。

VRTsmart制御

従来機と比べて
消費電力量 最大 **20%削減**^{※3}

■対象室内ユニット



VRT制御

従来機と比べて
消費電力量 最大 **10%削減**^{※3}

■対象室内ユニット



※3. 当社従来機 ビル用マルチVe-upIV 高効率シリーズとVRV Xシリーズとの比較。機種により効果が異なります。

運転リモコンから、全自動省エネ冷媒制御の状態が確認できます。

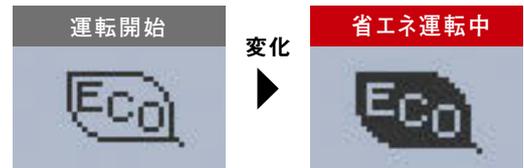


BRC1G2(K)

省エネ冷媒制御(エコモード)^{※4※5}

省エネ冷媒制御のON/OFF^{※6}や、省エネ性の優先度合いが変更できます。

省エネ冷媒制御の運転状況を、
アイコンの白黒で表示します



※4.省エネ冷媒制御のON/OFFとレベル設定は、リモコン上では「ON/OFF:エコモード設定」「優先度合: エコレベル設定」と表示されます。リモコン中央のメニューボタンより設定できます。
※5.VRTsmart制御対象機接続時のみとなります。 ※6.デフォルト設定は「ON」。

●その他のリモコン機能については P.169 をご覧ください。

さらに、VRVシリーズは
止まっている時も省エネ

待機電力
15%削減^{※7}

※7.当社従来機ビル用マルチVe-upIV 高効率シリーズと、
VRV Xシリーズとの比較。機種により効果が異なります。

⚠ 全自動省エネ冷媒制御についてのご注意

〈注意〉

- 外気処理エアコン、外気処理タイプ室内ユニットが系統内に接続される場合は、VRTsmart制御・VRT制御は自動的に無効となります。
- VRTsmart制御対象機とVRT制御対象機が同一系統内で混在した場合は、VRT制御での運転となります。
- VRTsmart制御の設定には、液晶ワイヤードリモコン(BRC1G2(K))が必要です。

効果的に使っていただくために

【省エネ運転を効果的に発揮するためのポイント】

系統内すべての室内ユニットで設定温度に吸込み温度が近づいた際に、省エネ運転を行いますので、次の項目にご注意ください。

※詳細は技術資料をご確認ください。

〈選定時〉

- 系統内の室内ユニットの環境が同じ状態になるような室内ユニットの配置をお願いします。下記のような環境では省エネ効果を発揮しにくくなります。
(例)同一系統内において
・ペリメーター、出入口など負荷の偏りが発生する環境 ・使用時間帯が異なる環境

〈ご使用時〉

- 特定の室内ユニットだけ設定温度を下げすぎ(冷房)もしくは上げすぎ(暖房)ないでください。省エネ効果が発揮しにくくなります。
- VRTsmart制御時は風量設定を自動に設定するとより省エネ効果を発揮します。

オプション使用時の注意事項

- 室内ユニットに下記のオプションを設置した場合は、暖房時条件によって通常より吹出温度が低下する場合がありますので、省エネ制御(エコモード)の設定を解除してください。解除方法は室外ユニットの据付説明書をご参照ください。
・加湿器 ・新鮮空気取入れキット

省エネ度合いの変更について

【VRTsmart制御運転の場合】

- 冷媒温度を可変する事により、条件によっては蒸し暑い(冷房時)、肌寒い(暖房時)と感ずる場合があります。その際は、リモコン(BRC1G2(K))から省エネ制御(エコモード)の制御度合い(エコレベル)を弱めるか、設定を解除してください。

APFの算出基準が変更になりました。
 新しい「APF(2015)」の算出基準は、より実使用に近づいた値です。

APF算出条件

【APF(2006)】

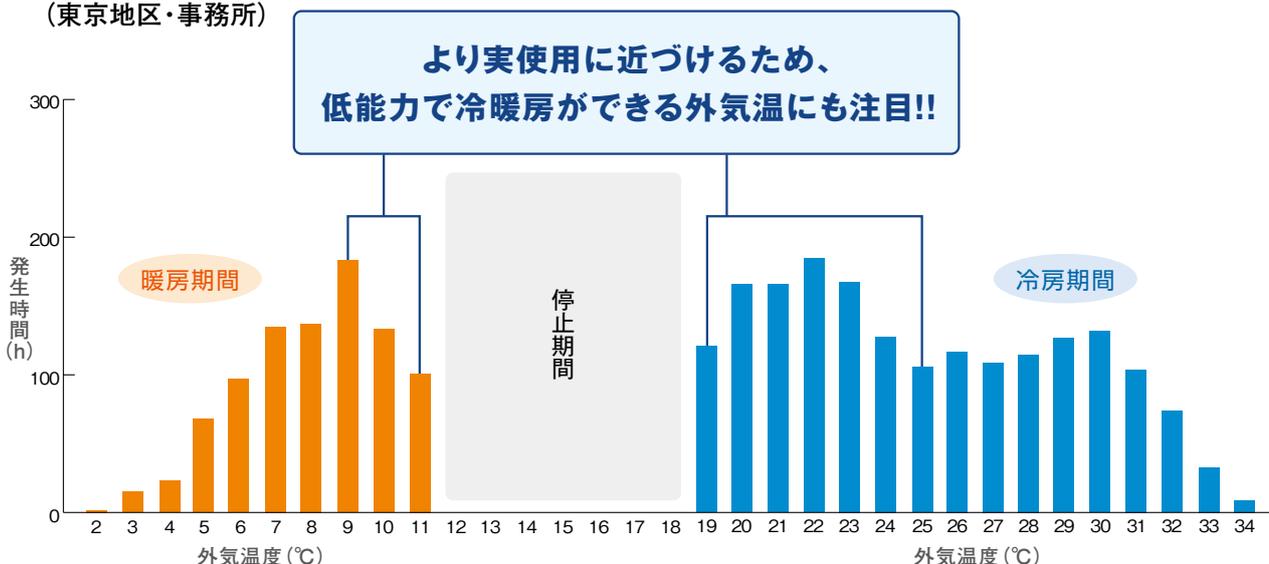
規格	JRA4048:2006	
地区	東京	
建物用途	事務所	
使用期間	冷房	4月16日～11月8日
	暖房	12月14日～3月23日
使用時間	8:00～20:00	

【APF(2015)】

規格	JIS B8616および JRA4002	
地区	東京	
建物用途	事務所	
使用期間	冷房	4月19日～11月11日
	暖房	12月3日～3月15日
使用時間	8:00～20:00	

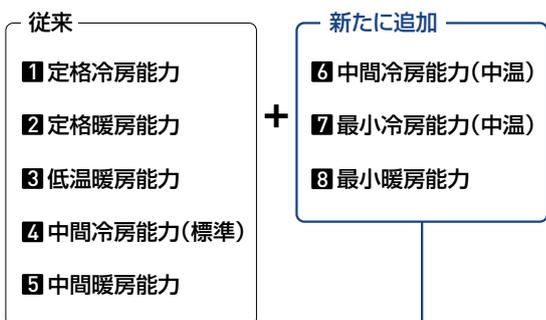
APF(2015)算出期間

■ APF(2015)算出のための外気温発生時間
 (東京地区・事務所)



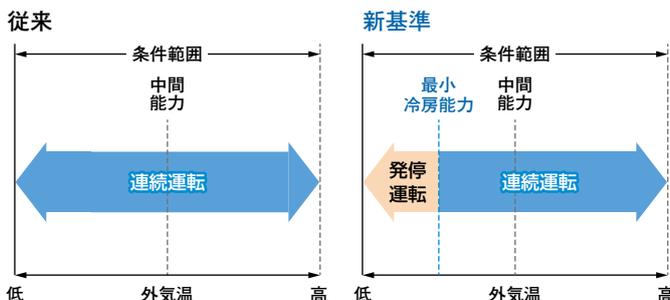
APF(2015)算出方法

■ APF(2015)算出の評価点



冷暖房の最小能力が追加され、より実使用に近づいた基準に変更になります

〈冷房時のイメージ〉



インバーターエアコンも低負荷時には発停運転を行います。従来のAPF(2006)算出方法では全体を連続運転と見なしていましたが、APF(2015)基準では、この発停も勘案した、より厳密な算出方法に変わります。

※最小能力を称呼していない機種は、中間能力以下が発停運転と見なされます。

業務用エアコンは2015年4月以降、 より省エネ性能の高いトップランナー基準^{※1}が適用されました。

2010年省エネ法改正に伴い、業務用エアコンについても2015年度達成目標値(トップランナー基準値)が設定されました。これに対応し、各製造事業者はより省エネ性能の高い製品の開発により、2015年4月以降の出荷分より加重平均で目標基準値の達成が義務付けられています。

製造事業者に課せられる規制内容

- ①目標年度(2015年度)以降に、規制対象における区分毎の出荷台数を加重して調和平均した値が目標基準値(下表)を下回らないこと。
- ②性能並びに製品に関する情報をカタログ、製品パッケージ(取扱説明書)等に表示すること。

業務用エアコン2015年トップランナー基準値(APF(2006)値^{※1})

製品区分		形式															
		40	45	50	56	63	80	112	140	160	224	280	335	400	450	500	504
店舗用	4方向天井カセ	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	6.0	5.7	5.5	5.1	4.8	—	—	—	—	—
	上記以外	5.1	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	5.1	4.8	4.7	4.3	4.0	—	—	—	—	—
ビル用マルチ		—	—	—	—	—	5.7	5.5	5.2	5.0	5.5	5.1	4.8	4.8	4.6	4.4	4.3
設備用	床置直吹形	—	—	—	—	—	—	—	4.9	—	4.9	4.9	—	—	—	—	—
	床置ダクト形	—	—	—	—	—	—	—	4.7	—	4.7	4.7	—	—	—	—	—

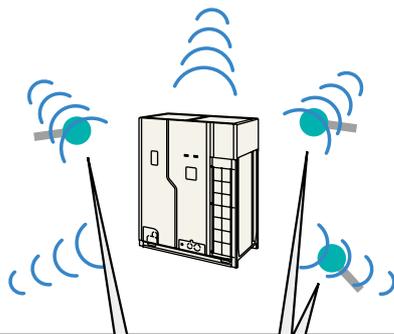
※1.JRA4048:2006に基づく値

運転音の表示が、従来の「音圧レベル」(Sound Pressure Level)から 「音響パワーレベル」(Sound Power Level)に変更されました。

(JIS B8616およびJRA4002による)

従来の「音圧レベル」

音源から発生した音の「ある1点」における音の大きさ(音圧)を基にした量です。従来の「運転音=音圧レベル」は、JIS B8616:2006で規定された測定点における値です。実際は音源から発生する運転音が同じでも、音源との距離や方向などの位置関係によっても変化します。



測定する位置(音源との距離や方向)によって音圧レベル(騒音レベル)が異なる

新基準の「音響パワーレベル」

音源が発する音響エネルギーの大きさを基にした量です。音響パワーレベルは音源との距離や方向などの位置関係によらず、運転音の大きさによって一義的に決まるので、製品から発生する運転音がより正確に表示されます。



音源が周囲に発する全音響エネルギーを測定するので、運転音の大きさにより一義的に決まる

■ APF (2006)・冷暖平均COP一覧

APFの算出基準はJIS B8616:2015およびJRA4002:2013Rに基づき改正されました。本ページに記載のAPFは改正前の算出基準によるものです。

●ビル用マルチエアコン

シリーズ名	システム名	APF (2006)	冷暖平均 COP
VRV X シリーズ	RXUP224F	5.8	4.22
	RXUP280F	5.5	3.70
	RXUP335F	6.0	3.62
	RXUP400F	5.2	3.93
	RXUP450F	4.9	3.80
	RXUP500F	—	3.92
	RXUP560F	—	3.69
	RXUP615F	—	3.64
	RXUP670F	—	3.55
	RXUP730F	—	3.73
	RXUP775F	—	3.67
	RXUP850F	—	3.86
	RXUP900F	—	3.80
	RXUP950F	—	3.64
	RXUP1000F	—	3.63
	RXUP1060F	—	3.77
	RXUP1120F	—	3.67
	RXUP1180F	—	3.79
VRV A シリーズ	RXYP140DB	5.4	4.11
	RXYP160DB	5.1	3.88
	RXYP224F	5.5	3.77
	RXYP280F	5.1	3.09
	RXYP335F	5.2	3.13
	RXYP400F	5.1	3.20
	RXYP450F	4.8	3.04
	RXYP500F	4.6	3.24
	RXYP560F	4.4	3.10
	RXYP615F	4.4	2.75
	RXYP670F	—	3.08
	RXYP730F	—	3.03
	RXYP775F	—	3.05
	RXYP850F	—	3.11
	RXYP900F	—	3.04
	RXYP950F	—	3.14
	RXYP1000F	—	3.10
	RXYP1060F	—	2.88
RXYP1120F	—	3.08	
RXYP1180F	—	3.04	
RXYP1220F	—	3.05	
RXYP1280F	—	3.11	
RXYP1360F	—	3.03	
RXYP1400F	—	3.11	
RXYP1450F	—	3.19	
RXYP1500F	—	3.27	
店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ	RXTP112DA	5.5	3.99
	RXTP140DA	5.4	4.10
	RXTP160DA	5.2	3.84
	RXTP224DA	5.6	3.40
	RXTP280DA	5.2	3.31
	RXTP335DA	5.2	3.24
更新用 VRV QX シリーズ	RQUP224F	5.8	4.21
	RQUP280F	5.5	3.69
	RQUP335F	6.0	3.59
	RQUP400F	5.2	3.90
	RQUP450F	4.9	3.77
	RQUP500F	—	3.92
	RQUP560F	—	3.67
	RQUP615F	—	3.62
	RQUP670F	—	3.53
	RQUP730F	—	3.71
	RQUP775F	—	3.65
	RQUP850F	—	3.83
	RQUP900F	—	3.77
	RQUP950F	—	3.62
	RQUP1000F	—	3.60
	RQUP1060F	—	3.73
	RQUP1120F	—	3.65
	RQUP1180F	—	3.76
更新用 VRV Q シリーズ	RQYP140DB	5.4	4.03
	RQYP160DB	5.1	3.82
	RQYP224F	5.5	3.75
	RQYP280F	5.1	3.08
	RQYP335F	5.2	3.11
	RQYP400F	5.1	3.18
	RQYP450F	4.8	3.02
	RQYP500F	4.6	3.21
	RQYP560F	4.4	3.07
	RQYP615F	4.4	2.72
	RQYP670F	—	3.06
	RQYP730F	—	3.02

シリーズ名	システム名	APF (2006)	冷暖平均 COP	
更新用 VRV Q シリーズ	RQYP775F	—	3.03	
	RQYP850F	—	3.09	
	RQYP900F	—	3.02	
	RQYP950F	—	3.11	
	RQYP1000F	—	2.93	
	RQYP1060F	—	2.86	
	RQYP1120F	—	3.06	
	RQYP1180F	—	3.02	
	RQYP1220F	—	3.03	
	RQYP1280F	—	3.09	
	RQYP1360F	—	3.01	
	更新用個別運転マルチ Ve-upQ クリーンレスシリーズ	RQYP140BB	5.4	3.95
RQYP180BB		5.0	3.35	
RQCYP280BB		—	3.98	
RQCYP355BB		—	3.35	
RQCYP450BB		—	3.80	
RQCYP500BB		—	3.48	
冷暖フリー VRV RXシリーズ	REUP240DA	—	3.39	
	REUP335DA	—	3.54	
	REUP450DA	—	3.56	
	REUP500DA	—	3.48	
	REUP560DA	—	3.54	
	REUP615DA	—	3.47	
	REUP670DA	—	3.51	
	REUP730DA	—	3.48	
	REUP775DA	—	3.53	
	REUP850DA	—	3.39	
	冷暖フリー VRV Rシリーズ	REYP224DA	—	3.57
		REYP280DA	—	3.09
		REYP335DA	—	3.10
		REYP400DA	—	3.21
		REYP450DA	—	3.12
		REYP500DA	—	2.78
		REYP560DA	—	3.26
		REYP615DA	—	3.10
REYP670DA		—	3.23	
REYP730DA		—	3.16	
REYP775DA		—	3.10	
REYP850DA		—	2.88	
REYP900DA		—	3.12	
REYP950DA		—	2.93	
REYP1000DA		—	2.78	
REYP1060DA		—	3.01	
REYP1120DA		—	2.94	
REYP1180DA		—	3.11	
REYP1220DA	—	3.11		
REYP1280DA	—	3.15		
REYP1360DA	—	3.12		
REYP1400DA	—	2.99		
REYP1450DA	—	2.88		
REYP1500DA	—	2.78		
冷暖フリー更新用個別運転マルチ Ve-upQR	RQCEP280BB	—	3.98	
	RQCEP355BB	—	3.35	
	RQCEP450BB	—	3.80	
	RQCEP500BB	—	3.48	
	RQCEP560BB	—	3.28	
	RQCEP615BB	—	3.70	
高暖房VRV H シリーズ	RQCEP690BB	—	3.47	
	RQCEP730BB	—	3.32	
	RTSP224DA	5.8	4.27	
	RTSP280DA	5.1	3.55	
	RTSP335DA	5.7	3.95	
	RTSP400DA	5.4	3.53	
	RTSP450DA	—	4.24	
	RTSP500DA	—	3.86	
	RTSP560DA	—	4.05	
	RTSP670DA	—	3.88	
	RTSP775DA	—	3.59	
	RTSP850DA	—	3.52	
更新用高暖房VRV QH シリーズ	RTSP950DA	—	3.59	
	RQSP224DA	5.8	4.27	
	RQSP280DA	5.1	3.54	
	RQSP335DA	5.7	3.93	
	RQSP400DA	5.4	3.50	
	RQSP450DA	—	4.22	
	RQSP500DA	—	3.86	
	RQSP560DA	—	4.02	
RQSP670DA	—	3.87		
RQSP775DA	—	3.58		

■ 運転音一覧

●ビル用マルチエアコン

シリーズ名	システム名	運転音 (dB)
VRV X シリーズ	RXUP224F	61
	RXUP280F	63.5
	RXUP335F	63.5
	RXUP400F	65
	RXUP450F	64
	RXUP500F	65
	RXUP560F	67
	RXUP615F	67
	RXUP670F	67
	RXUP730F	67
	RXUP775F	67
	RXUP850F	68
	RXUP900F	67
	RXUP950F	68
	RXUP1000F	68
	RXUP1060F	69
	RXUP1120F	68
	RXUP1180F	69
VRV A シリーズ	RXYP140DB	54
	RXYP160DB	57
	RXYP224F	59
	RXYP280F	61
	RXYP335F	64
	RXYP400F	66
	RXYP450F	66
	RXYP500F	66
	RXYP560F	66
	RXYP615F	68
	RXYP670F	67
	RXYP730F	67
	RXYP775F	68
	RXYP850F	69
	RXYP900F	69
	RXYP950F	69
	RXYP1000F	69
	RXYP1060F	70
RXYP1120F	70	
RXYP1180F	70	
RXYP1220F	70	
RXYP1280F	71	
RXYP1360F	71	
RXYP1400F	71	
RXYP1450F	71	
RXYP1500F	71	
店舗・オフィス用マルチエアコン machiマルチ	RXTP112DA	54
	RXTP140DA	55
	RXTP160DA	56
	RXTP224DA	60
	RXTP280DA	62
	RXTP335DA	63
更新用 VRV QX シリーズ	RQUP224F	61
	RQUP280F	63.5
	RQUP335F	63.5
	RQUP400F	65
	RQUP450F	64
	RQUP500F	65.5
	RQUP560F	67
	RQUP615F	67
	RQUP670F	67
	RQUP730F	67
	RQUP775F	67
	RQUP850F	68
	RQUP900F	67
	RQUP950F	68
	RQUP1000F	68
	RQUP1060F	69
	RQUP1120F	68
	RQUP1180F	69

●APFについて
 本ページのAPF表示はJIS B8616:2006(パッケージエアコンディショナ)とJRA4048:2006(パッケージエアコンディショナの期間消費エネルギー消費効率)に基づいた値です。
 ●COPについて
 JIS B8616:2015およびJRA4002:2013Rによる条件、すべてS-ラウンドフロー室内ユニット100%接続時での値です。

(50/60Hz・音圧レベル)

シリーズ名	システム名	運転音 (dB)
更新用 VRV Q シリーズ	RQYP140DB	54
	RQYP160DB	57
	RQYP224F	59
	RQYP280F	61
	RQYP335F	64
	RQYP400F	66
	RQYP450F	66
	RQYP500F	66
	RQYP560F	66
	RQYP615F	68
	RQYP670F	67
	RQYP730F	67
	RQYP775F	68
	RQYP850F	69
	RQYP900F	69
	RQYP950F	69
	RQYP1000F	70
	RQYP1060F	70
	RQYP1120F	70
	RQYP1180F	70
	RQYP1220F	70
RQYP1280F	71	
RQYP1360F	71	
更新用 個別運転マルチ Veup-Q クリーンレス シリーズ	RQYP140BB	54
	RQYP180BB	58
	RQCYP280BB	57
	RQCYP355BB	61
	RQCYP450BB	61
	RQCYP500BB	62
	RQCYP560BB	63
冷暖フリー VRV RX シリーズ	REUP280DA	60
	REUP335DA	60
	REUP450DA	61
	REUP500DA	62
	REUP560DA	62
	REUP615DA	63
	REUP670DA	63
	REUP730DA	64
	REUP775DA	64
	REUP850DA	64
冷暖フリー VRV R シリーズ	REYP224DA	58
	REYP280DA	58
	REYP335DA	61.5
	REYP400DA	60
	REYP450DA	65.5
	REYP500DA	64
	REYP560DA	63
	REYP615DA	63
	REYP670DA	66
	REYP730DA	64
	REYP775DA	67
	REYP850DA	66
	REYP900DA	69
	REYP950DA	68
	REYP1000DA	67
	REYP1060DA	67
	REYP1120DA	67
	REYP1180DA	69
	REYP1220DA	69
	REYP1280DA	69
REYP1360DA	70	
REYP1400DA	70	
REYP1450DA	69	
REYP1500DA	69	
冷暖フリー 更新用 個別運転 マルチ Ve-upQR	RQCEP280BB	57
	RQCEP355BB	61
	RQCEP450BB	61
	RQCEP500BB	62
	RQCEP560BB	63
	RQCEP615BB	64
RQCEP690BB	63	
RQCEP730BB	64	

シリーズ名	システム名	運転音 (dB)
水熱源 VRV W シリーズ	RWEYP224D	51
	RWEYP280D	53
	RWEYP450D	54
	RWEYP500D	56
	RWEYP560D	56
	RWEYP670D	56
	RWEYP730D	57
	RWEYP775D	58
	RWEYP850D	58
	高暖房 VRV H シリーズ	RTSP224DA	55-62*
RTSP280DA		56-65*
RTSP335DA		59-66*
RTSP400DA		59-66*
RTSP450DA		58-65*
RTSP500DA		58.5-66.5*
RTSP560DA		60-67*
RTSP670DA		62-69*
RTSP775DA		62-69*
RTSP850DA		60.5-69.5*
更新用 高暖房 VRV QH シリーズ	RTSP950DA	62-70*
	RQSP224DA	55-62*
	RQSP280DA	56-65*
	RQSP335DA	59-66*
	RQSP400DA	59-66*
	RQSP450DA	58-65*
	RQSP500DA	58.5-66.5*
	RQSP560DA	60-67*
	RQSP670DA	62-69*
	RQSP775DA	62-69*

*定格-最大となります。

●室内ユニット

室内 ユニット名	機種名	運転音 (dB)
天井埋込 カセット形 S-ラウンド フロータイプ (急-強-弱)	FXYFP28DA	30-28.5-27
	FXYFP36DA	30-28.5-27
	FXYFP45DA	31-29-27
	FXYFP56DA	32-30-27
	FXYFP71DA	38-32-28
	FXYFP80DA	40-33-28
	FXYFP90DA	42-37-32
	FXYFP112DA	47-38-32
	FXYFP140DA	47-40-35
	FXYFP160DA	47-41-36
天井埋込 カセット形 ラウンド フロータイプ (急-強-弱)	FXYFP28MK	30-28.5-27
	FXYFP36MK	30-28.5-27
	FXYFP45MK	31-29-27
	FXYFP56MK	32-30-27
	FXYFP71MK	37-32-28
	FXYFP80MK	40-34-28
	FXYFP90MK	43-38-33
	FXYFP112MK	46-40-34
	FXYFP140MK	45-40-35
	FXYFP160MK	47-41-36
天井埋込カセット形 コンパクト フロータイプ (急-強-弱)	FXYZP22D	32-30-28
	FXYZP28D	33-30-28
	FXYZP36D	34-30-29
	FXYZP45D	37-32-30
	FXYZP56D	44-40-33
	FXYCP22CB	32-30-28
	FXYCP28CB	34-31-29
	FXYCP36CB	34-32-30
	FXYCP45CB	36-33-31
	FXYCP56CB	37-35-31
天井埋込 カセット形 エコ・ダブル フロータイプ (急-強-弱)	FXYCP71CB	39-37-32
	FXYCP80CB	43-38-34
	FXYCP90CB	42-38-33
	FXYCP112CB	42-39-35
	FXYCP140CB	46-42-38
	FXYCP160CB	49-45-41
	FXYCP22MD	32-30-28
	FXYCP28MD	34-31-29
	FXYCP36MD	34-32-30
	FXYCP45MD	36-33-31
天井埋込 カセット形 シングル フロータイプ (急-強-弱)	FXYCP56MD	37-35-31
	FXYCP71MD	39-37-32
	FXYCP80MD	43-38-34
	FXYCP90MD	42-38-33
	FXYCP112MD	42-39-35
	FXYCP140MD	46-42-38
	FXYCP160MD	49-45-41
	FXYKP22CA	35-33-30
	FXYKP28CA	38-35-30
	FXYKP36CA	41-37-32
天井 ビルトイン形 (急-強-弱)	FXYKP45CA	42-38-35
	FXYKP56CA	45-41-37
	FXYKP71CA	46-42-37
	FXYSP22D	37-33-30
	FXYSP28D	37-33-30
	FXYSP36D	39-35-32
	FXYSP45D	41-38-34
	FXYSP56D	47-44-40
	FXYSP71D	45-41-36
	FXYSP90D	46-43-39
FXYSP112D	46-43-39	
FXYSP140D	49-46-42	

室内 ユニット名	機種名	運転音 (dB)
天井埋込 ダクト形 (急-強-弱)	FXYMP45CA	40-37-35
	FXYMP56CA	40-37-35
	FXYMP71CA	42-40-38
	FXYMP90CA	43-41-39
	FXYMP112CA	43-41-39
	FXYMP140CA	44-42-40
	FXYMP160CA	46-45-43
天井埋込 ダクト形 コンパクト タイプ (急-強-弱)	FXYMP224MD	46-43
	FXYMP280MD	50-47
天井吊形 (急-強-弱)	FXYMMP22D(R/L)	30-24-21
	FXYMMP28D(R/L)	30-24-21
	FXYMMP36D(R/L)	32-25-22
	FXYHP36MG	36-34-31
	FXYHP45MG	36-34-31
	FXYHP56MG	39-35-32
	FXYHP71MG	38-35-34
壁掛形 (強-弱)	FXYHP80MG	38-35-34
	FXYHP90MG	41-37-33
	FXYHP112MG	44-37-34
	FXYHP140MG	50-44-37
	FXYHP160MG	53-46-38
	FXYAP28MD	36-30
	FXYAP36MD	39-34
天井自在形 ワンダ風流 (急-強-弱)	FXYAP45MD	42-36
	FXYAP56MD	46-39
	FXYUP80BC	40-38-36
	FXYUP112BC	47-44-40
	FXYWP140MD	47
	FXYWP224MD	50
	FXYWP280MD	51
壁ビルトイン形 下吹出タイプ (強-弱)	FXYWUP140MD	47-41/38
	FXYWUP224MD	48-43/41
	FXYWUP280MD	49-45/43
	FXYLP28MD	35-32
	FXYLP36MD	38-33
	FXYLP45MD	38-33
	FXYLP56MD	39-34
床置 ローボイ形 (強-弱)	FXYLP71MD	48-39
	FXYLMP28MD	35-32
	FXYLMP36MD	38-33
	FXYLMP45MD	38-33
	FXYLMP56MD	39-34
	FXYLMP71MD	48-39
	床置 ローボイ形 埋込タイプ (強-弱)	FXYTP80MC	36
FXYTP140MC		48
厨房用 エアコン	FVYCP140MA	52
	FVYCP224MA	52
	FVYCP280MA	55
床置 ダクト形	FBXYP45MC	41-38
	FBXYP56MC	41-38
	FBXYP71MC	41-38
クリーン エアコン (強-弱)	FBXYP71MCP	41-38
	FXYMP140MDF	44
	FXYMP224MDF	46
外気処理 エアコン 天井埋込 ダクト形	FXYMP280MDF	48
	FXYWP140MDF	42
	FXYWP224MDF	48
外気処理 エアコン 壁ビルトイン形	FXYWP280MDF	50

室内 ユニット名	機種名	運転音 (dB)
外気処理 タイプ	VKMP50HM	全熱交換換気: 37.5/37.5-36/33-33/29 普通換気: 38.5/37.5-36/33-33/29
	VKMP80HM	全熱交換換気: 37/36.5-35/33.5-32/30 普通換気: 37.5/38-35/34.5-32/31
室内ユニット 天井埋込 ダクト形 (特強-強-弱)	VKMP100HM	全熱交換換気: 39.5/39-37.5/37-35/34 普通換気: 40/40-38/38-36/35

●運転音について

運転音は JIS B8616:2006 規格に準拠し、無響室換算したときの値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反響を受け、表示値より大きくなるのが普通です。但し、室外ユニットは JIS B8615 の定格条件において、無響室換算したときの製品正面 (製品正面から 1m、下面から 1.5m の位置) での値です。



安全に関するご注意

使用対象について

- 本商品は対人専用の冷暖房装置です。OA機器・電子機器、食品・動植物・精密機器・美術品等の冷却・保管等の特殊用途には使用しないでください。また、人と動植物が共存している場合は、異常停止の警報ブザーの設置や、人がエアコンの運転状況を確認できる時のみご使用ください。
- 空調面積に対して負荷が大きい部屋では、サーモオフ等で室温が急激に上昇する場合があります。

- 車輛、船舶等の空調用としては使用しないでください。水漏れ、漏電などの原因となります。

冷媒について

- 当社が指定する冷媒以外を封入することは、絶対に行わないでください。封入冷媒の種類については、機器付属の取扱説明書あるいは機器本体の銘板に記載されています。それ以外の冷媒を封入した場合の誤作動・故障などの不具合や事故につきましては、当社としては一切その責任を負いかねますのでご了承ください。
- 当社でない者が冷媒回路に熱交換器や部品などを増設する行為や冷媒に添加剤などを注入する行為に対し、当社は、性能や安全性及び信頼性の評価や保証及びメンテナンス等の対応を行いません。従って、これらの改造行為が実行された後の故障・誤動作などの不具合や事故について、当社は、一切その責任を負いません。

- 本商品の耐塩害仕様機種は、日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。
- 受注生産品は納品に日数を要しますので、発注の際に納期をご確認ください。
- Windows、Excelは米国Microsoft Corporationの登録商標です。
- LON[®]、LonWorks[®]は、Echelon Corporationの登録商標です。

使用に際して

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みになった上で、内容に従って正しくご使用ください。
- 本商品の機内の保守・点検、修理には専門技術が必要で、必ず購入された販売店にご相談ください。

アフターサービスについて

- 無料修理保証期間(1年)経過後の修理については、販売店またはダイキンコンタクトセンターにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
- 補修用性能部品の保有期間について・・・「補修用性能部品」とは、その製品の機能を維持するために必要な部品のことで、当社は、このエアコンの補修用性能部品を製造打切後9年保有しています。
- 保守点検のおすすめ・・・エアコンを数シーズンご使用になると内部が汚れ、性能が低下することがあります。分解や内部清掃には専門の技術が必要ですので、通常のお手入れとは別に保守点検契約(有料)をおすすめします。特に、建築物衛生法の対象となる建物にご使用の場合は、部品によっては法定定められた定期的な点検が必要となります。詳しくはお買い上げの販売店またはダイキンコンタクトセンターにご相談ください。
- 本商品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。

設置方法について

- 電気工事は電気工事士の資格のある方が電気設備技術基準「内線規定 JEAC8001(最新のもの)」および据付説明書に従って施工してください。漏電遮断器(インバーターの場合は高調波対応品)は必ず設置してください。取付けられていないと感電、火災の原因になることがあります。
- 設置の前に「据付説明書」をよくお読みになった上で、内容に従って正しく設置してください。
- 本商品の設置は販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で工事され不備があると、水漏れや感電、火災の原因となります。
- 本商品の別売品は必ず当社指定の商品を使用してください。また、取付けに関しても販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で工事され不備があると、水漏れや感電、火災の原因となります。

イメージ・概略図について

- 本カタログに掲載の配管や配線を伴った概略図やイメージ図は商品等の特長・機能を解説するものです。実際の設計、施工においては、必ず技術資料および据付説明書に従ってください。

「設置・取扱い上のご注意」もご覧ください

- ビル用マルチエアコンや関連商品の設置と取扱いについての注意点を記載しておりますので、必ずお読みください。

マルチエアコン
商品情報

室内
ユニット

外気処理
システム

VRV
Xシリーズ

VRV
Aシリーズ

店舗・オフィス用
マルチエアコン
machiマルチ

更新用VRV
QXシリーズ

更新用VRV
Qシリーズ

更新用
個別運転マルチ
Ve-upQ
(クレーンレス)

冷暖フリー
VRV RXシリーズ

冷暖フリー
VRV Rシリーズ

冷暖フリー更新用
個別運転マルチ
Ve-upQR

水熱源VRV
Wシリーズ

高暖房シリーズ
VRV H/
更新用VRV QH

水蓄熱
空調システム
(3シリーズ)

制御・管理
システム

オプション/
耐塩害仕様

設置・取扱い上
のご注意

機外配線
要領

リース・クレジット/
遠隔監視サービス
/関連商品

補足資料

ご購入製品登録サイト「CLUB DAIKIN」のお知らせ

「CLUB DAIKIN」に会員登録いただくと、ご購入製品の情報をまとめて管理できます。さらに、取扱説明書など製品に関するサポート情報をスムーズにご確認いただけます。

「CLUB DAIKIN」ホームページ
<https://www.clubdaikin.jp/>

※「機器銘板」「取扱説明書」「保証書」に記載のQRコードからも登録可能です。



フロン排出抑制法

フロン排出抑制法により、業務用冷暖空調機器の点検が義務化されました。

<http://www.daikinaircon.com/furon/>



D-SEARCH

製品の詳細仕様や図面、取扱説明書、据付説明書などがご覧いただけます。

<http://d-search.daikin.co.jp/open.html>



修理依頼、製品・技術に関するお問い合わせ、部品のご購入などは

電話番号をよくお確かめのうえ、お掛け間違いのないようにお願いします。

24時間365日、安心つながる。

お客様総合窓口 **ダイキンコンタクトセンター**

お電話から **0120-88-1081** (全国共通フリーダイヤル)

WEBから <http://www.daikincc.com>

簡単・便利に修理依頼ができます!

よくあるご質問、取扱説明書もご覧いただけます。

非通知設定の方は、最初に186をダイヤルいただき発信番号の通知をお願いしております。

FAXから FAX専用フリーダイヤル **0120-07-0881**

WEB受付のお申し込みの流れ

修理依頼内容を入力 → ご訪問日の確認・登録 → 受付完了メールが届く → ご訪問

ISO 9001 JMI-0107

登録事業者: ダイキン工業株式会社 空調生産本部
登録活動範囲: 業務用空調・加熱・冷却及び冷凍機器、暖房機器、住宅用空調機器、全熱交換器、空気清浄機、圧縮機及び弁類の設計・開発及び製造。

ISO 14001 EC99J2044

ダイキングループは、国内全事業所と国内全子会社で環境マネジメントの国際規格ISO14001の認証を取得しています。

ECO-FIRST

「エコファースト制度」は、業界のトップランナー企業が環境大臣に対して自らの環境保全に関する取り組みを約束する制度です。ダイキン工業は空調業界で初めて「エコファースト企業」の認定を受けました。

環境省 環境政策評価推進センター エコ・パートナー

エアコン・床暖房・給湯等のご相談は
ダイキンの体感型ショールームへ

ダイキンソリューションプラザ
「フーハ東京」「フーハ大阪」

fuha

入館料 無料

フーハ東京 新宿NSビル1F
〒163-0801 東京都新宿区西新宿2-4-1
☎ 0120-585-899
営業時間: 10:00-18:00(最終入館17:30)
休 館 日: 毎週水曜日・夏期・年末年始

フーハ大阪 グランフロント大阪ナレッジキャピタル 4階
〒530-0011 大阪府北区大深町3番1号
☎ 0120-282-350
営業時間: 10:00-19:00(最終入館18:30)
休 館 日: 第2、第4水曜日・年末年始

<http://www.daikin.co.jp/fuha/>

- ダイキンHVACソリューション東京株式会社--(03)3374-5101
ダイキンHVACソリューション近畿株式会社--(06)6647-1377
ダイキンHVACソリューション東海株式会社--(052)955-0721
ダイキンHVACソリューション中四国株式会社--(082)261-7182
ダイキンHVACソリューション九州株式会社--(092)475-6204
- ダイキンHVACソリューション北海道株式会社--(011)784-5556
ダイキンHVACソリューション東北株式会社--(022)288-0222
ダイキンHVACソリューション新潟株式会社--(025)284-7181
ダイキンHVACソリューション北陸株式会社--(076)237-3366
ダイキンHVACソリューション沖縄株式会社--(098)859-4154

ダイキン工業株式会社 空調営業本部

本 社 〒530-8323 大阪府北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル
東京支社 〒108-0075 東京都港区港南二丁目18番1号 JR品川イーストビル

<http://www.daikin.co.jp/aircon/>

インターネット上の「ダイキンエアコン」ホームページアドレスです。

・本カタログに掲載の内容は平成30年4月現在のものです。尚、改良などのため内容を予告なしに変更する場合があります。予めご了承ください。

・本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払いください。

・印刷条件により製品色が実際と多少異なる場合があります。