

ファシリアDD オールフレッシュタイプ 屋外設置仕様 (受注対応)

■仕様表

セット形名(馬力)		PFHV-P265DMJ3-F (8馬力)	PFHV-P335DMJ3-F (10馬力)	PFHV-P530DMJ3-F (16馬力)	PFHV-P670DMJ3-F (20馬力)
室内ユニット形名(受注母体)		PFAV-P265DMJ3-F	PFAV-P335DMJ3-F	PFAV-P530DMJ3-F	PFAV-P670DMJ3-F
室外ユニット形名		PUHV-P224DMJ3	PUHV-P280DMJ3	PUHV-P450DMJ3	PUHV-P280SDMJ3×2
電源		三相200V (50/60Hz)	三相200V (50/60Hz)	三相200V (50/60Hz)	三相200V (50/60Hz)
能力(最大)	冷房	kW 22.4 (26.5)	28.0 (33.5)	45.0 (53.0)	56.0 (67.0)
	暖房	kW 20.0 (22.4)	26.5 (28.0)	40.0 (45.0)	50.0 (56.0)
室内ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行 mm 1779×986×861	1779×986×861	1958×1205×1073	1958×1205×1073
	質量	kg 156	160	241	241
	風量	m³/min 35	45	70	90
運転可能外気温度範囲		冷房/暖房 ℃ 乾球 15℃~43℃/湿球 -6.5℃~22.5℃			

注1. 冷暖房能力はJRA4074:2017による条件(冷房時:室内側吸込空気乾球温度33℃湿球温度28℃、室外側吸込空気乾球温度33℃、室内側吸込空気乾球温度7℃、室外側吸込空気乾球温度7℃、湿球温度3℃)での値です。()内は最大値を示します。
 注2. 室内ユニット吸込空気乾球温度が冷房時15℃以下、暖房時25℃以上で強制サーモOFF(送風状態)になります。
 注3. 室内ユニット吸込空気乾球温度は-3℃以上で使用ください。
 注4. 室内ユニット吸込空気乾球温度が5℃以下の場合には、冷風感防止のため、強制的に暖房運転することがあります。また、異常時・除霜時はファンが停止しますが、暖房時に冷風吹き出しの影響を受けない場合はスイッチ設定によりファン運転可能です。詳細は技術資料をご覧ください。
 注5. 本機は出荷時に吐出空気温度制御に設定されています。サーモOFFすると外気が直接室内に吹き出しますので、施工には十分ご注意ください。外気が人体や食品に直接あたると外気温度によっては健康障害や食品劣化等の原因になります。室温制御で温度センサー(PAC-SE40TS-W)またはリモコン内蔵センサーを使用される場合は、部屋の平均的な温度を検知できる場所に取り付けてください。※温度センサー(PAC-SE40TS-W)は別売部品です。
 注6. 本機を室温制御に使用する場合は、オールフレッシュタイプ以外の空調機を併用してください。エアコンの運転状態により外気が未処理で室内に入り、室内の湿度が大きく変化する場合があります。また、室内の除湿は直接行いませんので、室内の湿度が高くなるおそれがあります。そのため吐出グリル等の結露に十分注意願います。吸込・吐出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。
 注7. 室外ユニットP280形の延長配管径については、配管長90m以上の場合には液管径をφ12.7としてください。
 注8. 設置環境によっては室内ユニット表面が結露する場合があります。
 注9. 本製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。
 注10. データモニタリング機能は、リモコンでご使用の場合「主」設定で「主」に設定したリモコンのみご使用できます。
 注11. 日射などの環境要因により能力が低下することがあります。
 注12. 室内ユニットに搭載しているフィルターは花粉や細かな砂埃、微小な虫などの微細な異物を捕集できません。必要に応じて現地ダクト内にフィルターを設置するなど吐出空間の環境に適した処置を行ってください。
 注13. 室内ユニットはビルの屋上など突風が吹く場所(高さ15m以上の建造物の屋上)への設置は避けてください。周囲環境によっては設置できる場合もあるため詳しくはお近くの営業窓口までお問い合わせください。
 注14. 次のような環境に室内ユニットを設置しないでください。(吸い込みフード下部から雪・雨が吹き付ける場所、吸込フード周囲に吹き溜まり積雪する場所、海浜地区などの塩分の多い場所、落ち葉が堆積する場所、雑草が生い茂る場所、砂埃が吹き上げる場所、排気ガス・工場排煙・その他の異臭の原因となる空気を吸い込む場所)
 ※納入仕様書などの電流値の冷房または暖房の値が20Aを超える空調機は、「高圧または特別高圧で受電する需要家の高調波抑制ガイドライン」対象機器です。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。
 ※標準機とは室内ユニット形名が異なります。

■別売部品・受注対応表

室内ユニット	P265~P670形	
静風圧変更	■	
室内ドレンパン右排水仕様	■	
外部風量制御	■	
電気部品	設備用MAスマートリモコン (2箇所リモコン用)*1	▲
	サーミスタ取付位置変更部品	▲
	M制御遠方表示キット (遠方発停・表示部品)	▲ ■
	霜取運転出力コネクタ	▲

室外ユニット	P224形・P280形・P450形	
圧力計	▲ ■	
集中ドレンパン	▲	
防雪フード	吹出側	▲※3
	吸込側(左右)	▲※2※3
	吸込側(後)	▲※3
積算時間計	■	
アクティブフィルター	▲ ■	
高静圧キット	▲ ■	
ベースヒーター	▲ ■	
背面用網	▲ ■	

詳しい情報は
 WEBカタログを
 ご覧ください



※1. 出荷時にリモコン1台同梱しております。
 ※2. 集中設置時のユニット間は不要です。
 ※3. 三菱電機システムサービス株式会社、株式会社ヤブシタで取り扱っております。詳細は直接お問い合わせください。

三菱電機システムサービス株式会社

・北日本支社 (022) 353-7814
 ・東京機電支社 (03) 3454-5511
 ・北陸支社 (076) 252-9519
 ・中四国支社 (082) 285-2111
 ・九州支社 (092) 483-8208

・北海道支店 (011) 890-7515
 ・中部支社 (052) 722-7602
 ・関西支社 (06) 6454-0281
 ・四国支店 (087) 831-3186

※詳しくはホームページをご覧ください。 URL : <https://www.melco.co.jp/>

株式会社ヤブシタ

TEL:(011)205-3281 FAX:(011)205-3285
 〒060-0001 北海道札幌市中央区北1条西9丁目3-1 南大通ビルN1 3F
 ※詳しくはホームページをご覧ください。
 URL : <https://www.yabushita-kikai.co.jp>

三菱電機株式会社 冷熱システム製作所 〒640-8686 和歌山市手平6-5-66

お問い合わせは下記へどうぞ。

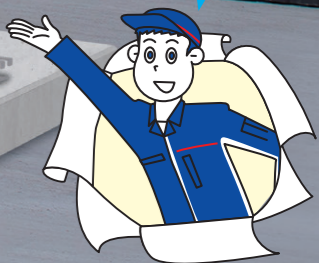
三菱電機住環境システムズ株式会社	北海道支社	(011)893-1342	三菱電機住環境システムズ株式会社	関西支社*6	(06)6310-5060
三菱電機住環境システムズ株式会社	東北支社*1	(022)742-3020	三菱電機住環境システムズ株式会社	中四国支社*7	(082)504-7362
三菱電機住環境システムズ株式会社	関東支社*2	(048)788-4212	三菱電機住環境システムズ株式会社	四国開発営業課*8	(087)879-1066
三菱電機住環境システムズ株式会社	東京支社*3	(03)3847-4165	三菱電機住環境システムズ株式会社	九州支社	(092)476-7104
三菱電機住環境システムズ株式会社	中部支社*4	(052)527-2080	沖縄三菱電機販売株式会社		(098)898-1111
三菱電機住環境システムズ株式会社	北陸営業部*5	(076)252-9935			

*管轄エリアは下記をご覧ください。
 ※1:青森県・岩手県・宮城県・秋田県・山形県・福島県 ※2:茨城県・栃木県・群馬県・埼玉県・新潟県 ※3:千葉県・東京都・神奈川県・山梨県・長野県 ※4:岐阜県・静岡県・愛知県・三重県
 ※5:富山県・石川県・福井県 ※6:滋賀県・京都府・大阪府・兵庫県・奈良県・和歌山県 ※7:鳥取県・島根県・岡山県・広島県・山口県 ※8:徳島県・香川県・愛媛県・高知県

屋外設置仕様の新馬力で、
 さらにパワフルな風を吹かせる。



8~20HP
 ラインアップ
 しています!



しあわせをシェアしよう。

ファシリアDD

オールフレッシュタイプ **屋外設置仕様(受注対応)** **8 10 16 20**馬力

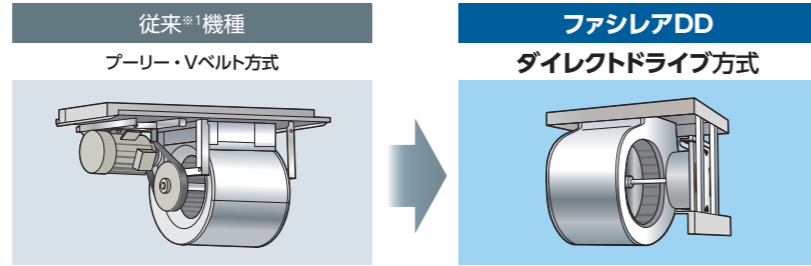
NEW

R410A 冷暖兼用 インバーター DD 冷暖量換サポート機能 屋外設置仕様

施設内スペースも屋外スペースも最大限に活用できる外気処理ユニット。スペースがなく室内ユニットの増設が難しい場所に最適です。セパレート型なので、屋外側の設置環境にも柔軟に対応できます。

省作業・省メンテナンスに貢献するダイレクトドライブ方式

室内ファン・モーター直結構造のダイレクトドライブ方式とインバーター制御を採用し、省作業・省メンテナンスに貢献いたします。



※1. 従来機種：PFAV-P-DME3-F

メリット1 プーリーとVベルトのメンテナンス不要

プーリー・Vベルト方式の場合、1年に1回のベルト張り調整及び2年に1回のベルト交換*2が必要でした。

※2. 10時間/日、2,500時間/年 運転の場合。

メリット2 現場での静圧設定がリモコンから可能

- 既設ダクトの静圧が不明確な場合
- 試運転時に想定風量が出ない場合
- 既設ダクトの構造を見直したい場合



施工時間短縮に貢献!



設定方法は
こちらから!

スマートフォンから機能設定が可能 NEW

DMJ3シリーズでは、MELRemoPro(メルリモプロ)アプリを活用することでお手持ちのスマートフォン端末からBluetooth®通信による設定が可能です。

MELRemoPro (メルリモプロ)

スマートフォン: Android™ 9.0以上 / iOS 15.0以上が必要です。
*最新バージョンでは、正しい表示や動作ができない場合があります。

その他の新機能紹介

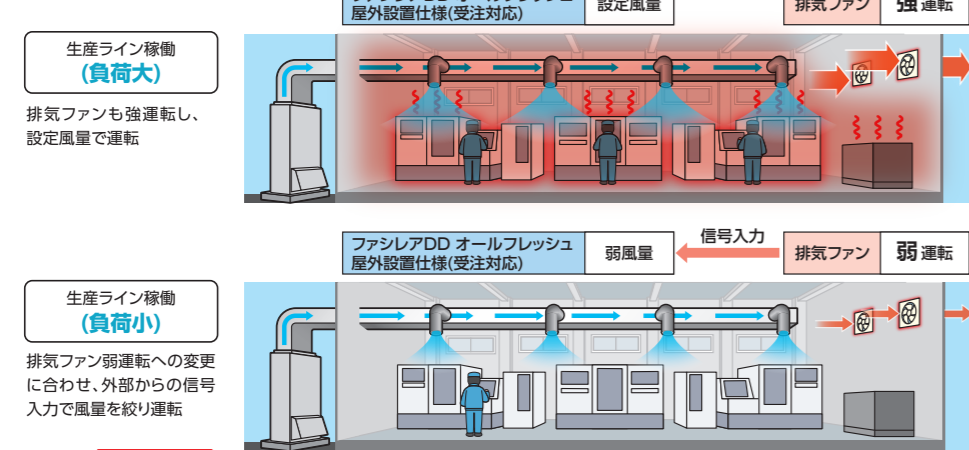
- 停電自動復帰のリモコン設定
- 室外ユニット低騒音モードの3段階設定
- リモコン表示の日英表示切り替え

外部風量制御(受注対応) NEW

ファシリアDDの特長である室内ファンモーターのインバーター制御を外部信号にて制御可能。ファシリアDD オールフレッシュタイプ 屋外設置仕様も外部風量制御対応可能となり、屋外設置しながらも室内ユニット風量をコントロールすることが可能です。例えば、室内における生産ラインの機器稼働変動時など、内部熱負荷の増減に併せて排気ファンと連動し、屋外に設置したユニットの風量(給気量)をコントロールできます。

*外部信号による風量・静圧変更は受注仕様のみ対応。また、別途現地での計装工事が必要になります。

風量制御イメージ



ポイント

- 屋外設置仕様も外部風量制御対応可能
- 外部信号の入力により、室内ユニットを屋外に設置しながらも給気量の調整が可能

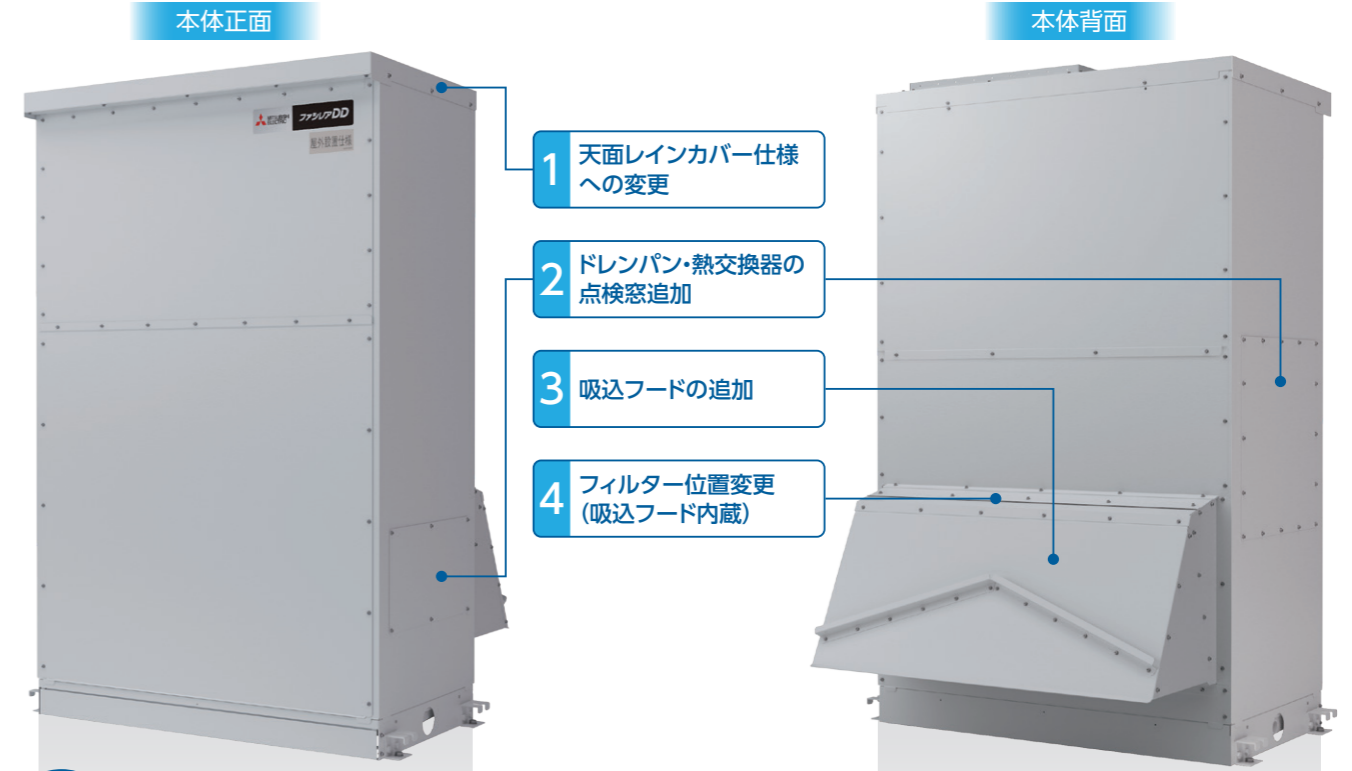
こんなケースにも...

- ホール
催事の開催タイミングに合わせて給気量を増減させたい
- 給食センター
調理時間帯は給気量を確保し、調理後の片づけなどの時間帯は給気量を絞りたい
- 室圧可変したい部屋
時間帯や他機器の稼働に合わせて室内を陽圧・負圧にしたい

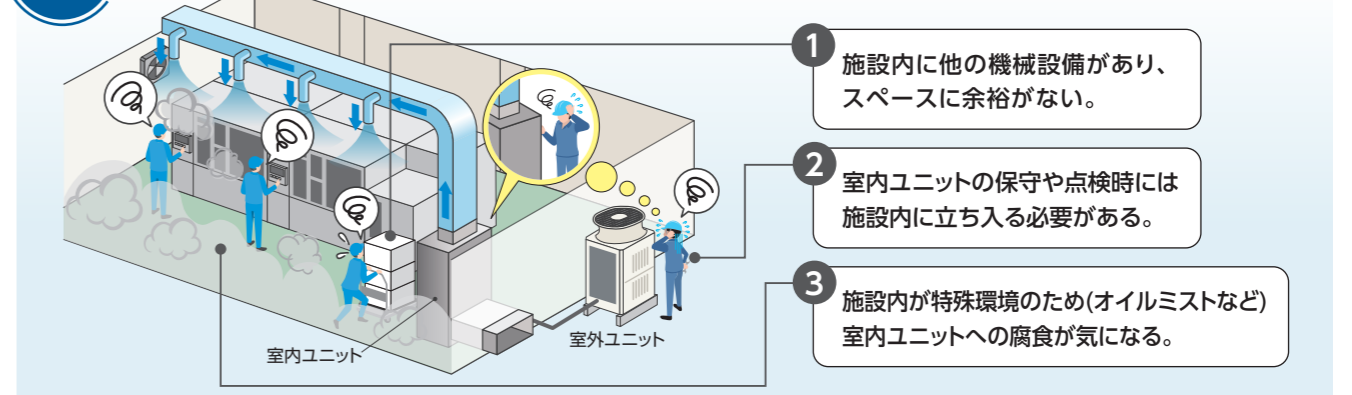
給気量の調整で
省エネ運用を実現!

詳細仕様は当社営業窓口へ
お問合せください。

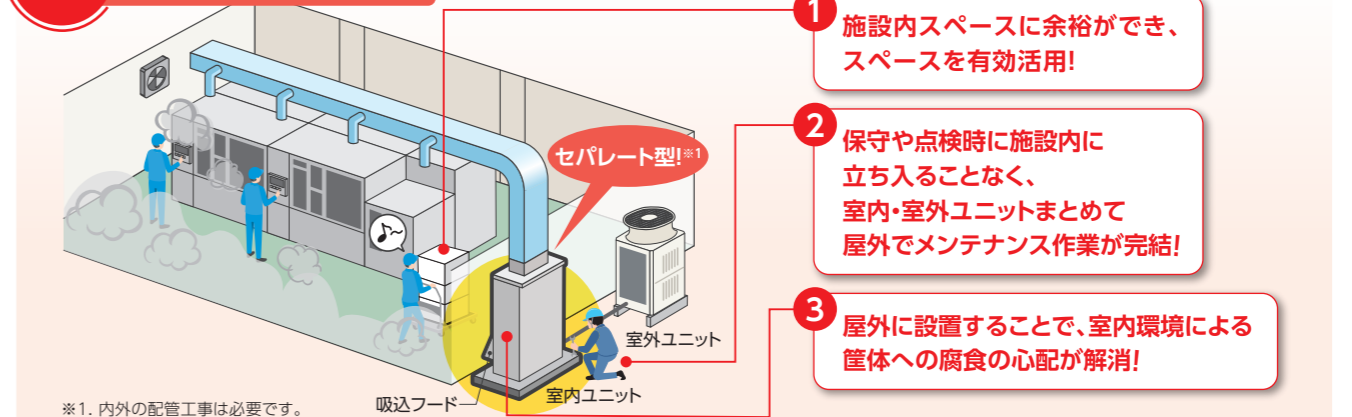
屋外設置仕様の主な変更点



お悩み 何か改善できないかな...?



解決 屋外設置仕様で解決!



※1. 内外の配管工事が必要です。