MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

ビル空調 マルチエアコン

既設R410A更新専用シリーズ (既設配管利用システム)がパワーアップ!!

当社品以外からの更新も可能に!

2003年以降に新たに設置された
R410A冷媒システムの、
リニューアル需要が増えています!
＊当社は2003年に発売開始しています。

令和7年度補正予算
省エネルギー投資促進支援事業費補助金
(Ⅲ)設備単位型 基準値クリア
＊対象機種　R410A専用リプレースグランマルチ
:8~36馬力
R410A専用リプレースマルチY GR〈高効率シリーズ〉
:6,12~16(省エネタイプ),32,38~48馬力

R410A専用
リプレースグランマルチ
PUHY-SGRP・DM 8～36馬力

R410A専用
リプレースマルチY GR〈高効率シリーズ〉
PUHY-SRP・DM(-E) 5～50馬力

R410A更新専用シリーズの特長

＊R410A冷媒システムからの更新専用機種です。

1. 既設R410A冷媒システムからのリニューアル対応が可能

リプレース運転の必要なし※1

同じR410A冷媒を使用するためリプレース運転が不要となります。そのためスピード施工を実現します。
当社品以外からの更新で冷凍機油が異なる場合でも、リプレース運転は不要です。

＊当社品以外からの更新の場合、冷凍機油がFVC68DまたはFV68Sであることをご確認ください。
その他の冷凍機油をご使用の場合は、お近くの販売窓口までお問合せください。

短工期&省工事での空調更新を実現

配管流用により、短工期で空調更新が可能です。また、既設電源設備も流用が可能※2なため、新規工事時と比較し、工事費の削減・スピード施工を実現します。

当社からの更新では配管径が合わない心配なし

通常のリプレースマルチシリーズでは、R22冷媒対応ユニットの配管再利用を前提としているため、R410A冷媒対応ユニットからの更新時には配管径が合わない等の課題がありました。本シリーズはR410A冷媒対応ユニットからのリニューアルに特化し、配管径を変更することなくリニューアル工事が可能です。

※1. 鉄粉などの異物が混入している場合(圧縮機の故障履歴がある場合、故障履歴が不明な場合等)は、別途配管洗浄が必要です。
※2. 一部機種を除く。当社規定の配線径、電気設備容量を満足することをご確認ください。

＊配管・配線の流用については、こちらのフローチャートをご参照ください。
また、異径配管の流用可否判定表も掲載しております。

しあわせをシェアしよう。

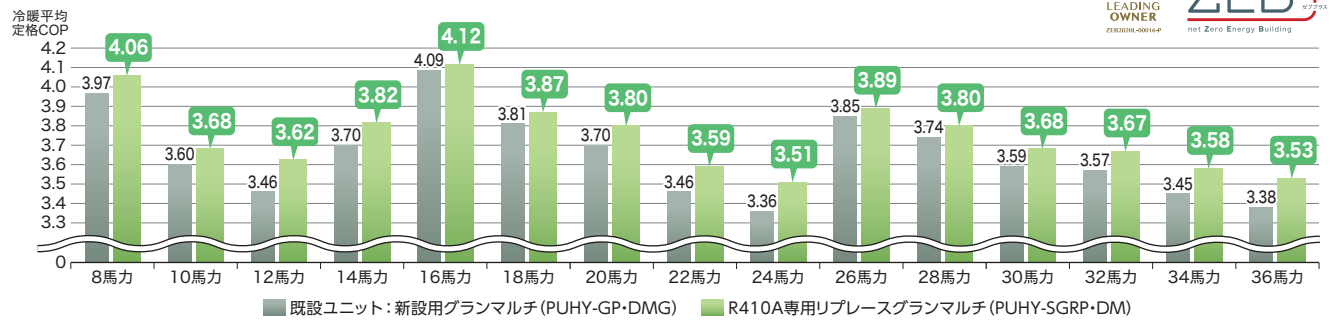
さらなる特長は裏側をチェック

2. 高い省エネ性で、環境に配慮

更新後も高COPで、リニューアルZEB達成に貢献

R410A専用リプレースグランマルチ

R410A専用リプレースグランマルチでは、既設ユニットと比べて高い省エネ性を実現。
特に冷暖平均定格COPを向上させ、リニューアルZEB達成に貢献します。



省エネ性に優れたユニットをラインアップ

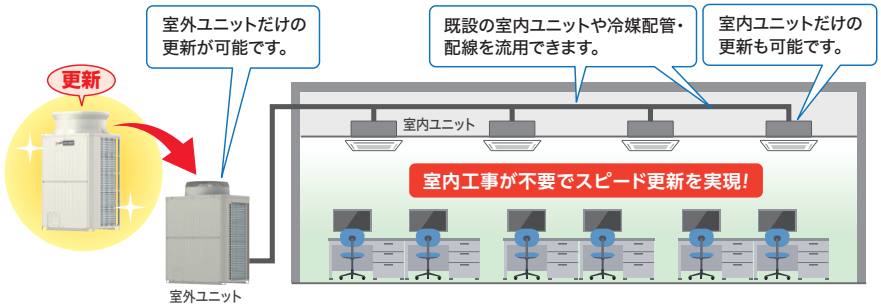
R410A専用リプレースマルチ Y GR〈高効率シリーズ〉

12~20馬力においては、省エネ性を向上させた「省エネタイプ」と、
設置スペースを重視した「省スペースタイプ」をそれぞれラインアップ。
ご提案の幅を拡大します。

馬　力		12馬力	14馬力	16馬力	18馬力	20馬力
省エネタイプ（PUHY-SRP・DM-E）	APF2015	6.5	6.6	6.7	6.2	6.1
	筐体イメージ					
	設置面積	1,220×740	1,750×740		1,870×740	
省スペースタイプ（PUHY-SRP・DM）	APF2015	5.8	5.6	5.6	5.6	5.5
	筐体イメージ					
	設置面積	920×740	1,220×740		1,750×740	

3. パーシャルリプレース（部分更新）により、スピード更新・投資分散を実現

当社の既設ユニットからの更新時、室外ユニットのみの更新が可能です。
年度の予算が決まっている場合には、部分更新提案により、建物の工事を段階的に進めることができます。



＊更新ユニットのメーカー保証期間は通常どおり据付後1年間です。既設ユニットの延長保証はいたしません。

機能設定の自動引き継ぎで
さらに更新時間の短縮が可能！

既設ユニットの機能設定（室外ユニット：SW4
室内ユニット：機能選択設定）を自動で引き継ぎます。詳細は、据付説明書等をご参照ください。

<機能設定引き継ぎの対象機種>

室外ユニット
- P/EP/RP※1/ERP機種　形名の末尾がDMG2以降
- GP/GRP※1機種　形名の末尾がDMG以降

室内ユニット
- 形名の末尾がG1以降

機能一覧表

機種＼機能	省エネ・管理性													霜取対策機能			工事			
	AIスマート起動 ※2、※3	BCP支援モード ※4	消費電力演算 ※2	ナイトモード（3段階低騒音設定）	省エネスケジュール管理 ※2	蒸発温度制御（ET制御） ※5	高顕熱仕様（受注対応） ※7	クールタフネスモード ※8	高外気（52℃）冷房運転	冷媒量点検サポート機能 ※2	応急運転	台数制御・ローテーション運転 ※9	オートチェンジオーバー	暖房プレヒート	スマートデフロスト	霜取りスケジュール機能 ※2	パーシャルリプレース	高静圧仕様（オプション） ※8	伝送距離1km対応	総配管長1km対応
R410A専用リプレースグランマルチ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●※5	●	●
R410A専用リプレースマルチY GR〈高効率〉	●	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●※5、※6	●	●

＊制約事項等については、設計工事マニュアルを参照ください。
※1. RP/GRPからの更新の場合は表面のフローチャートをご参照ください。※2. 空調冷熱総合管理システム「AE-CZJ」と接続する必要があります。※3. 自動運転モードまたはオートチェンジオーバーご使用時は、室温検知位置設定をボディサーモから、リモコンサーモへ変更いただくことを推奨しています。ボディサーモで使用すると、冷暖モード切替時に室温補正「暖房4℃読替え」設定が作動することで設定時刻までに温度が到達しない場合があります。※4. 室外ユニット2台以上の組み合わせ機種の機能です。※5. Dipスイッチの変更により仕様設定が可能です。※6. 16馬力（DM形、DM-E形）20馬力（DM形）についてはDipスイッチの変更により仕様設定が可能です。※7. 別売部品による現地対応も可能です。※8. クールタフネスモードと高静圧仕様との併用はできません。※9. 「エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版）」による台数制御に適合。（室外ユニット1台のシステムは対象外）

＼フロン法点検支援・機器管理に！／
MELflo メルフロー
機器情報をらくらく一元管理。保守業務の効率化も。
詳細はこちらをご覧ください。
MELflo（メルフロー）
melflo

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

12974481〈IP〉
この印刷物は、2026年4月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。
2026年4月作成