MITSUBISHI ELECTRIC

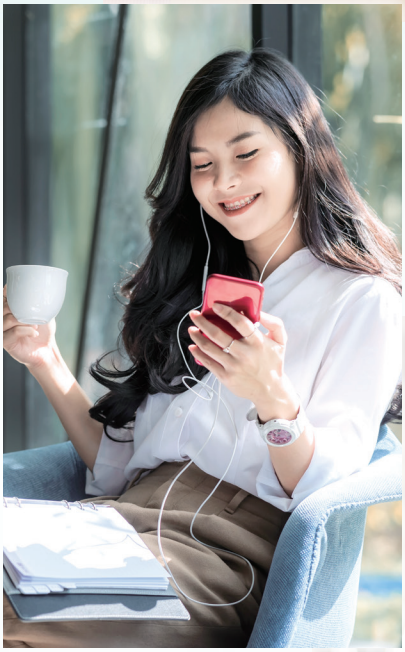
Changes for the Better

三菱電機スリムエアコン

新商品ニュース　2023-3

Mr.SLIM

あしたへちょっといいこと、
空調にできることから。



しあわせをシェアしよう。

働きやすさと暮らしやすさを

本カタログ掲載商品の価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。なお、消費税、配送・設置調整・据付工事費、使用済み商品の引取り費などは含まれておりません。業務用エアコンはフロン排出抑制法に基づき、空調機の適切な設置および維持保全が必要です。

スリムZR ラインアップ

■セット価格（税別）4方向天井カセット形〈i-スクエアタイプ〉（ワイヤード）

【標準シングル】

セット形名	セット価格（税別）	
	ムーブアイセンサーパネル＋左右ルーバーユニット	ムーブアイセンサーパネル
PLZ-ZRMP40(S)HF(G)3	1,094,000円	1,014,000円
PLZ-ZRMP45(S)HF(G)3	1,177,000円	1,097,000円
PLZ-ZRMP50(S)HF(G)3	1,243,000円	1,163,000円
PLZ-ZRMP56(S)HF(G)3	1,300,000円	1,220,000円
PLZ-ZRMP63(S)HF(G)3	1,367,000円	1,287,000円
PLZ-ZRMP80(S)HF(G)3	1,455,000円	1,375,000円
PLZ-ZRMP112HF(G)3	1,650,000円	1,570,000円
PLZ-ZRMP140HF(G)3	1,915,000円	1,835,000円
PLZ-ZRMP160HF(G)3	2,078,000円	1,998,000円

【同時ツイン】

セット形名	セット価格（税別）	
	ムーブアイセンサーパネル＋左右ルーバーユニット	ムーブアイセンサーパネル
PLZX-ZRMP80(S)HF(G)3	1,882,000円	1,722,000円
PLZX-ZRMP112HF(G)3	2,144,000円	1,984,000円
PLZX-ZRMP140HF(G)3	2,375,000円	2,215,000円
PLZX-ZRMP160HF(G)3	2,532,000円	2,372,000円
PLZX-ZRMP224HF(G)3	3,019,000円	2,859,000円
PLZX-ZRMP280HF(G)3	3,552,000円	3,392,000円

*(　)内のSは単相機種を表し、Gは左右ルーバーユニット付き機種を表します。
*同時トリプル、同時フォーの取り揃えもございます。
*価格は事業者向けの積算見積価格であり、一般消費者向けの販売価格ではありません。
なお、消費税、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引取り費などは含まれておりません。

ムーブアイセンサーパネル+無線通信キットのセット形名をご用意

ムーブアイセンサーパネルと無線通信キットを組み合わせた場合のセット形名をご用意しております。記載のセット形名末尾の「H」と「F」の間に形名記号「B」を加えると、無線通信キットをセットした一式をご注文いただけます。

【例】 PLZ－ZRMP112HBFG3

無線通信キット
（Bluetooth® 通信）

PAR-SB1LA
価格 39,000円（税別）

ご使用時のお知らせ

【MELRemo+】
*MELRemo+は、PAR-40MA以降のMAスマートリモコン、別置ムーブアイコントロールユニット、無線通信キットが対象です。
【MELflo】
*店舗・事務所用パッケージエアコン、ビル用マルチエアコン、設備用パッケージエアコン、低温機器、産業用除湿機が対象です。
*ご使用いただくためには、最新のSafari/Google Chrome™/Microsoft Edge™、また、スマートフォン:Android™ 10.0以上/iOS 15.0以降、iPad OS 15.0以降、PC:Windows®10 64bit版が必要です。全ての端末・環境において表示および動作を保証するものではありません。また、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。
*Mac PCではご利用いただけません。
【AirCoNet】
*AirCoNetのご利用には、「MELflo」のユーザー登録とアプリ版のダウンロードが必要です。
*無線LANアダプタ（受注対応品）と無線LAN環境（お客様現地手配）が必要です。特別なセキュリティ設定などによりインターネット接続の制限がある場合はご利用できません。無線LANアダプタはIPアドレス、プロキシを設定できません。
*1冷媒系統に対し、無線LANアダプタ1台の据付けが必要です。
*冷媒漏えい検知機能を有効にした場合、空調機を24時間運転しないなど検知に必要な運転情報が得られなかったときは、冷媒漏えい検知のために、10分程度※1自動で運転を行います。検知のための自動運転は、午前3時から行い、設定された運転モード、風量、風向と異なる運転をすることがあります。
*停止中に自動運転した場合、室温が低下または上昇することがあります。
*冷媒漏えい検知機能を有効にする場合、ブレーカーを落とさずに常に通電状態にしてください。
*自動運転には1回あたり約0.6kWhの電力を消費します。（外気温15℃室温20℃ PLZX-ERMP280H3の場合）
※1:外気温が低い（5℃以下）場合は機種により異なり、10～60分程度運転します。

【商標について】

■iOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標です。Android、Google ChromeはGoogle LLCの商標または登録商標です。
■Apple、iPhone、iPad、Safari、MacはApple Inc.の商標です。
■Microsoft Windows、Microsoft Edgeは、マイクロソフトグループの企業の商標です。
■Bluetooth®のワードマークは、Bluetooth SIG,Inc.が所有する登録商標であり、三菱電機株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。

安全に関するご注意

〈エアコンの使用対象について〉
● このパンフレットに掲載のエアコンは、対人専用の冷暖房装置です。
● 食品・動植物・精密機器・美術品の保存など、特殊用途には使用しないでください。品質低下などの原因になることがあります。

〈ご使用に際して〉
● ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上正しくご使用ください。

〈据付けに際して〉
● 据付けは、販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電、火災の原因になります。

三菱電機株式会社　静岡製作所 〒422-8528　静岡市駿河区小鹿3-18-1

■スリムエアコンのお求め、ご相談は当店へ。

この印刷物は、2023年3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。
製品の色は、印刷物なので、実際の色とは若干異なる場合があります。
静PAC-2303-0035

2023年3月作成

気持ちよく過ごせる室内環境のために。

清潔な空気へのこだわりを、きめ細かく徹底的に。

空気質向上

室内の空気を高電圧で清浄。

「ヘルスエアー® 機能」搭載クリーンユニット（別売）

ユニットを通過する空気中のウイルス※1、菌※2などを高電圧で抑制。さらに、微細なホコリもしっかりキャッチします。エアコンにすっきり組み込め、水洗い可能な電気集塵デバイスでメンテナンスも簡単です。

＊4方向天井カセット形〈i-スクエアタイプ〉に対応。クリーンユニットの高さ80mmが加算されます。

〈放電部分イメージ〉

さらに環境センサー※3でPM1.0、PM2.5濃度を計測し、効率よく空気を清浄。 NEW

「ヘルスエアー®機能」搭載クリーンユニット接続時、
検知したPM1.0、PM2.5濃度に応じて空調機送風時のファン風速を自動制御します。

＊リモコンによる機能選択が必要です。

RS-BTEVS1-M※3

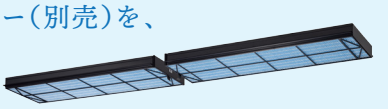
リモコン画面で空清運転中をお知らせ。 NEW

「ヘルスエアー®機能」搭載クリーンユニットが空清運転中であることをリモコン画面でお知らせします。

＊リモコンによる機能選択が必要です。

4方向天井カセット形〈i-スクエアタイプ〉に採用している高性能フィルター（別売）を、天吊形にも導入。様々な有害物質を抑制する効果があります。 NEW

＊高性能フィルターを組み込む際には、別売のケースメントが必要です。



※1：試験機関：独立行政法人国立病院機構　仙台医療センター　臨床研究部ウイルスセンター。試験方法：25㎥の密閉空間にウイルスを噴霧し、エアコン（4方向天井カセット形P40形）を稼働しながらクリーンユニットを運転。一定時間後に試験空間内の空気を回収し、空間中のウイルス感染価をプラーク法で測定。試験番号：仙医R2-004号。対象：浮遊した1種類のウイルス。試験結果：54分後のウイルス感染価は、クリーンユニットを運転しない場合に比べ、99%以上低減。

※2：試験機関：一般財団法人　北里環境科学センター。試験方法：25㎥の密閉空間に菌を噴霧し、エアコン（4方向天井カセット形P40形）を稼働しながらクリーンユニットを運転。一定時間後に試験空間内の空気を回収し、空間中の浮遊菌数を測定。試験番号：北生発2021_0216号。対象：浮遊した1種類の菌。試験結果：60分後の浮遊菌数は、クリーンユニットを運転しない場合に比べ、99%以上低減。

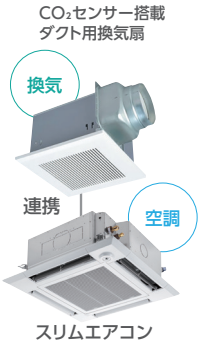
※3：環境センサー（RS-BTEVS1-M）はラトックシステム株式会社製です。使用時の注意点は、スリムエアコン総合カタログをご覧ください。

換気連携

室温変化を抑制。

ダクト用換気扇連携

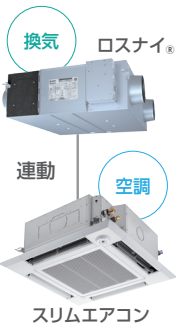
室内のCO_2濃度が上がって、換気扇が急速運転になると、暖房時には空調パワーをアップ。室温変化を抑え、快適性をキープします。



快適＆省エネ換気。

ロスナイ®連動

人感ムーブアイが「在室/不在」の状態を検知し、ロスナイ®の換気風量を自動制御。省エネ＆快適な空調と、効率のよい換気を両立します。



＊ダクト用換気扇連携・ロスナイ®連動ご利用時の注意点については、スリムエアコン総合カタログをご覧ください。

清潔な空気へのこだわりを、きめ細かく徹底的に。

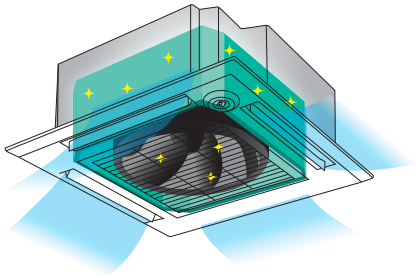
さらに清潔対策

運転停止後に送風運転。

内部クリーン運転 NEW

エアコン内部が湿ったままだとカビの原因に。冷房運転停止後に一定時間送風運転を実施し、室内ユニット内の湿度を低下させてから運転を停止します。

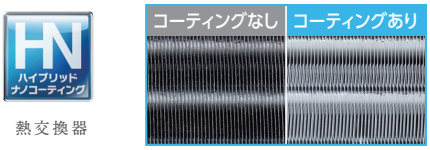
＊床置形を除く、全室内ユニットが対象。リモコンによる機能選択が必要です。
運転停止後、約120分送風運転を行います（4方向天井カセット形の場合）。送風時間は機種により異なり、最長約300分送風運転を行います。



特殊仕様で汚れをつきにくく。

ハイブリッドナノコーティング NEW

熱交換器にハイブリッドナノコーティングを採用。
汚れの付着を抑制します。



熱交換器

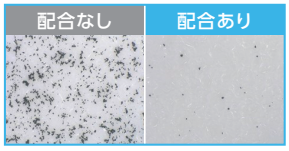
＊特殊仕様なしと特殊仕様ありのエアコンでそれぞれ10年使用後の汚れを想定（当社調べ）。使用環境・設置状況により効果は異なります。

デュアルバリアマテリアル（配合）

＊標準色仕様のみ対象

吸込みグリルと吹出口ベーンに、すすもホコリも付きにくい表面を作る特殊素材を配合。

吸込みグリル
吹出口ベーン



デュアルバリアマテリアル配合有無における当社基準による防塵防汚試験結果

＊使用環境・設置状況により効果は異なります。

非接触での空調操作が可能。

スマートフォン連動（4方向天井カセット形〈i-スクエアタイプ〉）

＊スマートフォンのBluetooth®機能を有効にし、本製品の検知エリアにいる必要があります。
＊スマートフォンとの連携制御には専用アプリ「MELRemo＋」のダウンロードおよび無線通信キット（別売）の取付けが必要です。

自動オン

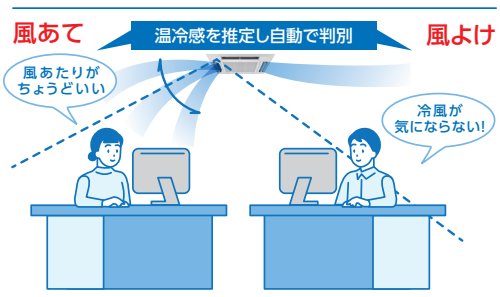
お手元のスマートフォンにより、人の接近を検知し、
空調機に近づくと自動で運転オン。
共有リモコンに触らず空調が可能です。

＊アプリをバックグラウンドで動作させておく必要があります。
＊自動停止は、人感ムーブアイの不在停止モードの設定が必要です。
＊設定内容や環境によっては自動オンが動作しない場合があります。

お好み温度自動

1人ひとりのお好み温度を学んで自動調節。

＊アプリをバックグラウンドで動作させておく必要があります。



風あてよけ自動

人感ムーブアイで検知エリア内の人の温冷感を
推定し、風向きを自動調節。

＊スリムZR・ズバ暖スリムが対象。ムーブアイセンサーパネル（別売）と左右ルーバーユニット（別売）の取付けが必要です。
＊「風よけ」の場合、吹き出した空気により天井が汚れる場合があります。

手元でリモコン操作

MELRemo+を使うと、空調機から少し離れた
場所で空調機および換気機能のON/OFF、
運転モード・設定温度・風速・風向の変更が
可能です。

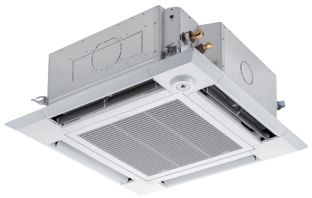
省エネ・環境配慮を進めていくために。

最適構造の設計や先進のセンサー技術の活用などを追求していきます。

省エネ

構造の見直しから、省エネ性能を向上。

4方向天井カセット形〈i -スクエアタイプ〉の構造を見直し、送風効率を高めることで省エネ性を向上。優れた省エネ性で、エネルギー使用量の削減に貢献します。



ムーブアイによりさらに効率よく。

ムーブアイセンサーパネル(別売)、別置ムーブアイコントロールユニット(別売)を使えば、さらに快適・省エネに。

素材に配慮 NEW

出荷時の梱包やユニット本体の素材に配慮。

梱包における発泡スチロールを削減。また、4方向天井カセット形〈i-スクエアタイプ〉より再生プラスチックの採用を進めており、持続可能な社会の実現に取り組んでいます。

施工現場をサポートしていくために。

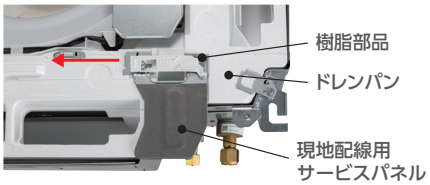
据付けから機器管理・保守・点検業務の軽減を。

4方向天井カセット形〈i-スクエアタイプ〉の施工しやすさ向上

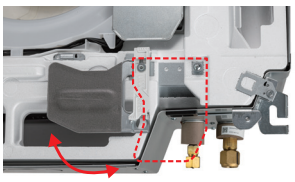
現地配線用サービスパネルの省施工化

樹脂部品をスライドし、回転させる構造で、ネジ緩め作業が不要に。工具レス化し、据付性を向上します。

1.樹脂部品をスライドさせる



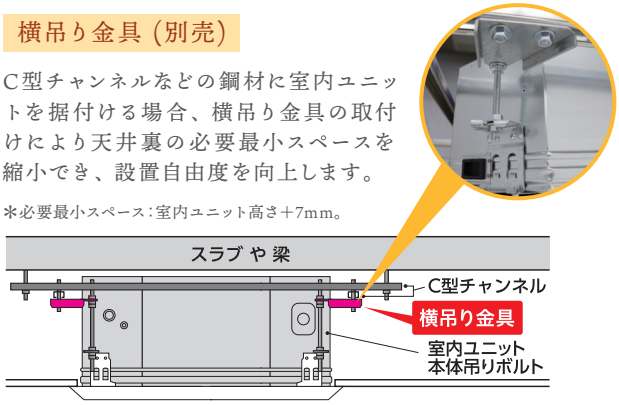
2.現地配線用サービスパネルを回転させる



横吊り金具 (別売)

C型チャンネルなどの鋼材に室内ユニットを据付ける場合、横吊り金具の取付けにより天井裏の必要最小スペースを縮小でき、設置自由度を向上します。

＊必要最小スペース:室内ユニット高さ+7mm。



ドレンパン点検窓

ドレンパンに透明な窓を設けて、汚れ具合が確認可能に。ドレンパンを取り外さずにお手入れ時期が分かり、メンテナンス性を向上します。

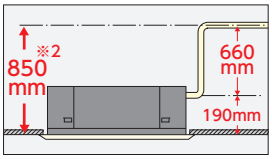
ドレンパン点検窓と汚れ具合の確認イメージ

ユニット高さ258mm※1で、低い天井フトコロにも対応。

天井フトコロが十分に確保されていない場合でもきれいに収まります。

※1:スリムZR:P40〜P71形
スリムER:P40〜P80形

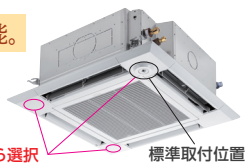
ドレンアップメカ搭載。最大揚程850mm。



※2:フィルター自動清掃ユニット・多機能ケースメントを組み込む場合は高さ135mm、左右ルーバーユニット、クリーンユニットの場合は高さ80mmが加算されます。

ムーブアイ取付位置を3か所から選択可能。

＊標準取付位置以外に取付けた場合はリモコンから取付位置の設定が必要です。



現場作業の負担を軽減するために。

機器管理・保守・点検業務をサポートします。

機器管理・保守・点検業務サポート

機器データの共有により、管理・保守業務を効率化。

フロン法点検支援・機器管理ツール

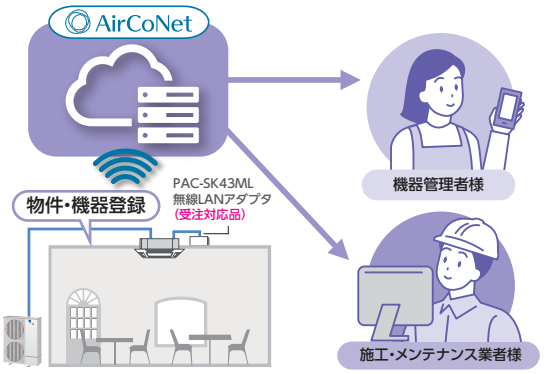
MELflo メルフロー

機器データを登録・共有し、機器管理や保守業務、またフロン排出抑制法で定められている点検業務などをサポートするツールです。

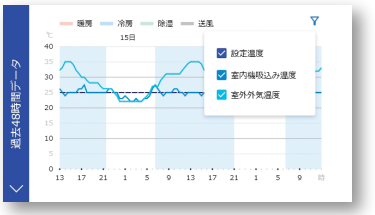
保守・管理を遠隔サポート。

AirCoNet エアコネット

無線LANアダプタ（受注対応品）を用い、空調機をインターネットに常時接続。機器の異常を通知し、遠隔で管理・保守メンテナンスをサポートするサービスです。



運転データの遠隔モニタリング例



エアコンの運転状態の確認例

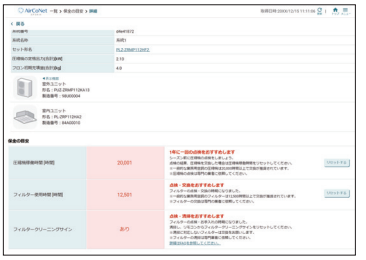
＊AirCoNetのご利用には、「MELflo」のユーザー登録とアプリ版のダウンロードが必要です。
＊無線LANアダプタ（受注対応品）と無線LAN環境（お客様現地手配）が必要です。
詳細は、弊社営業窓口までお問合せください。

物件内の機器の状態を一覧表示。

予防保全サポート機能 NEW

物件内の機器状態（圧縮機の運転時間、フィルター使用時間）を一覧で表示するため、一目で把握できます。保全周期に対する稼働時間も分かり、予防保全も行いやすくなります。

＊画面はイメージです。実際のアプリ画面とは異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。



フロン（冷媒）漏えいを検知したらメールでお知らせ。

冷媒漏えい検知機能

遠隔で毎日冷媒漏えいを自動診断し、結果に異常があった際はお知らせ。冷媒漏れを機器管理者様と施工・メンテナンス業者様で共有するため、より早い対処ができ、環境負荷の低減に貢献します。

簡易点検代替可能（JRA GL-17適合※1）

※1:日本冷凍空調工業会標準規格。業務用冷凍空調機器の常時監視によるフロン類の漏えい検知システムガイドライン。対象機種、冷媒漏えい検知性能判定試験結果は暮らしと設備の業務支援サイト[WIN²K]にてご覧いただけます。

フロン排出抑制法について

フロンの大気中への排出を抑制するため、第一種特定製品（業務用冷凍空調機器）を使用している管理者（ユーザー）様には以下の点検実施が求められています。

▶フロン排出抑制法が2022年8月に改正され、JRA-GL17適合の常時監視システムをもって簡易点検の代替が可能となりました。

第一種特定製品が対象

機器管理者様（主にユーザー様など）による **簡易点検**

すべての第一種特定製品を対象とした簡易点検を、3か月に1回以上（四半期ごとに1回以上）実施しなければなりません。

■点検項目例

1. 異常音・異常振動
2. 外観（配管含む）の損傷
3. 摩耗・腐蝕、その他の劣化
4. 錆び
5. 油にじみ
6. 熱交換器の霜付き
7. 庫内温度の確認（冷凍・冷蔵機器）

圧縮機定格出力7.5kW以上の機器が対象

専門業者様※2による **定期点検**

一定容量以上の機器は、簡易点検に加えて、専門知識を有する者による定期点検の実施が必要です。

■対象機種と点検頻度

機　種	圧縮機電動機定格出力※3	点検頻度
空調機器	7.5kW以上50kW未満	3年に1回以上
	50kW以上	1年に1回以上
冷凍・冷蔵機器	7.5kW以上	1年に1回以上

フロン排出抑制法の改正（2020年4月1日施行）により業務用のエアコン・冷凍冷蔵機器を廃棄する際の規制が強化されました。

機器廃棄時に、右記に違反する行為があった場合には管理者（ユーザー）様に直接罰が科せられます。

①機器廃棄時のフロン回収（違反の場合50万円以下の罰金）
②機器廃棄時の書類を3年間保存（違反の場合30万円以下の罰金）

＊直接罰：指導や勧告、命令を経ず即時に罰則の対象となります。
※2:冷凍フロン類取扱技術者等の有資格者。
※3:GHP（ガスヒートポンプエアコン）の電動機定格出力は、ガスエンジン出力で判断します。