

Mr.SLIM



「省エネ」へ、「省力化」へ。

働くみんなのハッピー空調へ。



 **しあわせをシェアしよう。**

働きやすさと暮らしやすさを

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>i</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)4	1,098,000円	1,018,000円
PLZ-ZRMP45(S)HF(G)4	1,181,000円	1,101,000円
PLZ-ZRMP50(S)HF(G)4	1,247,000円	1,167,000円
PLZ-ZRMP56(S)HF(G)4	1,304,000円	1,224,000円
PLZ-ZRMP63(S)HF(G)4	1,371,000円	1,291,000円
PLZ-ZRMP80(S)HF(G)4	1,459,000円	1,379,000円
PLZ-ZRMP112HF(G)4	1,654,000円	1,574,000円
PLZ-ZRMP140HF(G)4	1,919,000円	1,839,000円
PLZ-ZRMP160HF(G)4	2,082,000円	2,002,000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)4	1,886,000円	1,726,000円
PLZX-ZRMP112HF(G)4	2,148,000円	1,988,000円
PLZX-ZRMP140HF(G)4	2,379,000円	2,219,000円
PLZX-ZRMP160HF(G)4	2,536,000円	2,376,000円
PLZX-ZRMP224HF(G)4	3,023,000円	2,863,000円
PLZX-ZRMP280HF(G)4	3,556,000円	3,396,000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、同時フォーのラインアップも取り揃えております。
* 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-ZRMP112HBFG4

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

【MELfio】
*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™ 11.0以上/iOS 16.0以降、iPad OS 16.0以降、PC:Windows®10以上 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、「MELfio」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。
*冷媒漏れ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、冷媒漏れ検知のために、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。
*冷媒漏れ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-ERMP280H4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 Systems, Inc.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。

室内環境 向上

機器のスマートな連携で、 換気効率・空気質・快適性の向上を

換気・送風機器との多彩な連携制御を実現 **NEW**

換気制御インターフェース（別売）で換気・送風機器とスリムエアコン※1を接続。多彩な連携機能で、省エネ性・快適性・操作性を向上します。



省エネ性 向上

- 人感ムーブアイで不在を検知し、自動で換気風量を抑え、消費電力量を削減。人が戻ったら設定風量に自動復帰するから、室内の空気質も維持。※2
- 空調機が冷房運転中、または冷房運転の設定で停止中の場合に室外温度が設定温度より低ければ換気量をアップ。外気により室内温度を下げるように運転し、空調負荷を削減。※2

快適性 向上

- 空調・換気を立ち上げる際に、換気の立ち上げを自動で遅らせて空調の立ち上がりを優先することで、快適な室温をいち早く実現。※2
- 暖房時、換気扇の風量が「強」になった際、室内・室外の温度差が大きい場合に空調パワーをアップ。室温変化を抑えて、快適性をキープ。※2

操作性 向上

- MAスマートリモコンや専用アプリ「MELRemo+」※3から換気機器を操作可能。※2
- 空調機に合わせて換気・送風機器のON/OFFを自動で切り換え。



換気・送風機器



対象機種 詳細はこちら



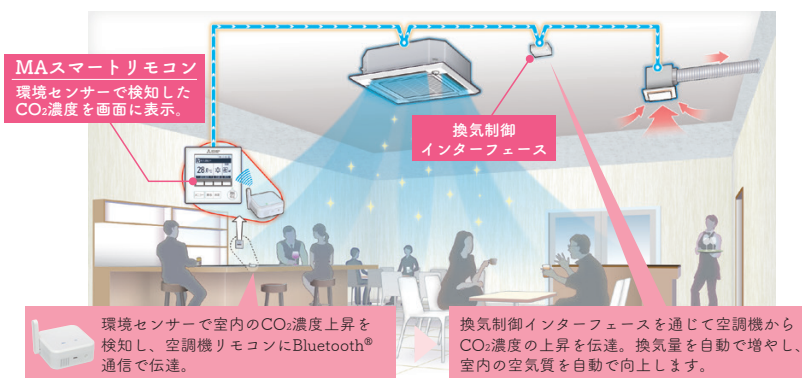
換気にプラス！ 環境センサー

ラトックシステム株式会社製のBluetooth®接続の環境センサーとMAスマートリモコンを接続し、CO₂濃度の表示が可能。さらに、換気機器運動時には検知したCO₂濃度に応じて換気量を自動で調節します。

CO₂濃度に合わせて
換気風量を調節することで、
年間消費電力量を15.5%削減※4

環境センサーのご使用には、5Vの給電が必要です。また、ACアダプターは同梱されていません（USBケーブルのみ付属）。

※ラトックシステム株式会社のスマートフォンアプリと環境センサーを接続しないでください。リモコンとの接続ができなくなります。
※業務用ロスナイシステム部材CO₂センサー（PGL-100TGS2、PGL-100TGS0）との併用はできません。



■ラトックシステム株式会社 03-5847-7600 <https://www.ratocsystems.com/pdffile/smamoni/btevs1m.pdf>

※本制御およびCO₂濃度の表示は、MAスマートリモコン（PAR-46MA）が必要です。RS-BTEVS1-Mは三菱電機株式会社の保証対象外です。保証の取扱い等はラトックシステム株式会社へお問合せください。

※1 2方向天井カセット形、天井ビルトイン形、天井埋込形、天井吊形（P224形・P280形）、床置形との接続時を除く。

※2 本機能を使用できる製品については、2024年7月発売予定の換気制御インターフェース（別売）の据付工事説明書にてご確認ください。

※3 2024年5月公開予定の最新バージョンの「MELRemo+」が対象。「MELRemo+」をご利用いただくには、Android™ 11.0以上/iOS 16.0以上が必要。OSのバージョンアップ状況によっては、正しい表示や動作ができない場合があります。

※4 期間消費電力量算出条件 JIS B 8616 2015に準拠して計算。当社独自の前提条件として、年間250日、既存システムは換気動作中の換気風量を常に強風、連携システムでは換気動作中の換気風量を強風（4時間）と弱風（9時間）の運転時間を考慮した平均風量として算出（換気風量を弱から強に切り替えるCO₂濃度の閾値は1,000ppmを想定）。また、冷房最大想定負荷は既存システムの状態を100%とし、連携システムは換気による空調負荷低減分を考慮した値を設定。換気による空調負荷低減効果の計算は外気温度:35°CDB/24°CWB、室内温度:27°CDB/19°CWBのエンタルピー差と換気風量から算出。（既存システム）空調機:PLZX-ZRMP224HF4×1台、換気機器:VD-20ZLX14-CS×3台、消費電力量:4,392kWh（連携システム）空調機:PLZX-ZRMP224HF4×1台、換気機器:VD-20ZLX14-CS×3台、換気制御インターフェース×1台、環境センサー（RS-BTEVS1-M）×1台、消費電力量:3,709kWh

省エネ
推進

独自の省エネ技術を駆使し、
電気代のさらなる負担軽減を

スリムZR NEW

業界トップクラス※1の省エネ性能。

※1:店舗・事務所用パッケージエアコンP40・P45・P63・P112・P140・P224・P280形において、4方向天井カセット形(i-スクエアタイプ)接続時。2024年5月13日発売予定(当社調べ)。

4方向天井カセット形<i-スクエアタイプ>

■能力別APF2015値

★=業界トップクラス



省エネ法基準値クリア※2

グリーン購入法基準値クリア

*P40～P80形は三相機種値、P224・P280形は同時ツインの値。
*APF2015値はJIS B 8616:2015に準拠した値。
※2:4方向天井カセット形(コンパクトタイプ)P40～P280形を除く。

人感ムーブアイ

人(位置・人数)、床温を検知できる三菱電機独自の放射温度センサー「人感ムーブアイ」を最大限に活用。人の感じ方を考慮した多彩な機能で、省エネと快適を両立します。



三菱電機だけの多彩な機能で省エネの推進をサポート。

省エネ自動モード 三菱だけ

人のいるエリアが快適になるように運転し、ムダな冷暖房を抑制します。

冷房時

ムーブアイ効果有無の比較
期間消費電力量
約25%※3節約
(当社基準による)

人のいないエリアの
ムダな冷房を低減!

適度な冷房が
心地よい!

在室率省エネモード 三菱だけ

在室率が30%程度の場合、1℃分の空調パワーをセーブして消費電力量を削減します。

1℃分能力セーブ

※3:期間消費電力量算出条件 PLZ-ZRMP140HF4、東京地区、戸建店舗、使用期間5月23～10月10日、使用時間8時～21時、週7日、人感ムーブアイの設定温度を28℃とし、人感ムーブアイなしの機種(標準パネル使用時)は冷房立ち上がり時の体感温度が同一となるよう設定温度を25℃～26℃にしてそのまま運転した場合の試算例(省エネ自動モード、風速自動モード、風向き自動モード使用時)。使用条件などにより数値は異なります。

ムーブアイ mirA.I.

エアコンで検知できる多様なデータから、建物性能※4と放射温度の影響を解析し学習。少し未来の室温変化を予測して運転でき、快適の実現に加えて冷やしすぎやあたためすぎを防ぎ、省エネ※5にも貢献します。

※4:ここでは室温に影響する性能(断熱性、気密性、広さを総合的に判断したもの)を指します。
※5:PLZ-ZRMP80HF4での当社環境試験室(38.6m²)において、外気温、空調負荷は当社が独自に想定した夏期/冬期をモデルとして変動。夏期:設定温度を27℃で運転した場合。設定温度到達後4時間における「ムーブアイ mirA.I.」使用時(2,446Wh)と非使用時(2,662Wh)の消費電力量比較。冬期:設定温度を23℃で運転した場合。設定温度到達後4時間における「ムーブアイ mirA.I.」使用時(3,681Wh)と非使用時(3,923Wh)の消費電力量比較(当社調べ)。使用環境・設置状況により効果は異なります。
*本機能は4方向天井カセット形、2方向天井カセット形、1方向天井カセット形に適用。ムーブアイセンサーパネル(別売)との接続が必要です。解放空間など安定運転できない環境では学習できず、先読み運転できない場合があります。送風、ドライ運転の場合は先読み運転できません。

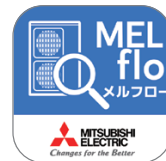


業務
効率化

機器の管理から施工・メンテナンスまで、 省力・時短化を効率よく

フロム法点検支援・
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、点検業務をサポートします。

冷媒センサー交換時期の通知。 **NEW**

規定※1されている1年に1回の回路検査や5年に1回の冷媒センサー交換時期を空調機器毎に通知します。

※1: 日本冷凍空調工業会が定めた「冷凍空調機器に関する冷媒漏えい検知警報器要求事項(JRA 4068)」にて規定。

遠隔監視
システム

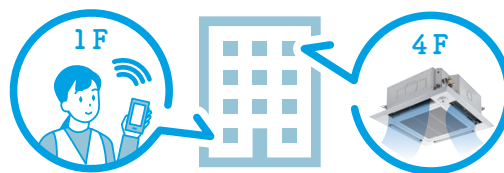


AirCoNet エアコネット

空調機をインターネットに常時接続。機器の異常をはじめ、さまざまな情報を遠隔地から確認でき、管理・保守業務を効率化します。

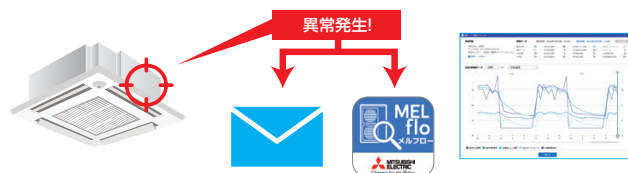
空調機を遠隔地からまとめて管理・操作。 **NEW**

空調機の運転状態を遠隔地から確認し、最大8冷媒系統の空調機をまとめて操作できます。空調操作の手間削減、遠隔管理の実現に貢献します。



遠隔地から異常を通知。運転データの確認も。

空調機の異常をいち早く関係者に共有し、現場到着前に運転状態を把握できるようにすることで、迅速な保守対応に貢献します。



空調機の状態を一覧表示して、計画的な機器保全をサポート。

物件内の機器状態を一覧表示。

保全時期をひと目でわかるようにすることで、計画的な空調機の保守・入替えをサポートします。

* MELflo・AirCoNetをご利用いただく際の注意事項については、裏面をご覧ください。



施工・メンテナンスの時短化、品質向上も徹底追求。

ドレンアップメカ試運転キット **NEW**

電気工事の進捗に左右されず、電源が通っていない現場でもドレンアップメカの試運転作業が実施できます。モバイルバッテリーと電池※2のどちらも使用が可能です。

対象機種: 4方向天井カセット形、2方向天井カセット形、1方向天井カセット形、天井ビルトイン形、天井埋込形、壁掛形※3

※2: 単3形ニッケル水素電池を使用してください。 ※3: 壁掛形はドレンアップメカ(別売)接続時に使用可能となります。



フロン排出量の抑制をはじめ、 手間なくきめ細かく環境配慮を

空気を冷やしたり、温めたりする空調になくてはならない冷媒（フロン）。一方、このフロンには地球温暖化を促進する性質があります。大気中に放出されてしまうフロン量を削減するために、取締りの強化をはじめ各種対策が進められています。

フロン排出抑制法の改正により罰則が強化（2020年4月1日施行）

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）

* 直接罪：指導や勧告、命令を経ず即時に罰則の対象となります。

フロン排出抑制法とは？

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）様に以下の点検実施が求められます。

第一種特定製品が対象

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。

※1: 冷凍フロン類取扱技術者等の有資格者。

圧縮機定格出力7.5kW以上の機器が対象

専門業者様※1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。

冷媒漏えいを遠隔で自動診断。



遠隔で自動診断し、冷媒漏えいを検知した際にお知らせ。冷媒漏えいへの対処を迅速化し、フロン排出量の削減に貢献します。



JRA GL-17に適合※2

GL-17適合※2の常時監視システム
をもって簡易点検の代替が可能。

※2: 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。

無料のツールで点検管理をサポート。

MELflo メルフロー

業務用冷凍空調機器の簡易点検・台帳管理をパソコンやスマートフォンの活用によりスムーズに実現。フロン排出抑制法に準じた点検管理をサポートし、環境負荷低減に貢献します。

*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。