

ビル空調 マルチエアコン

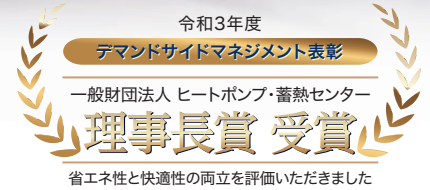
# カーボンニュートラルへ、空調チャレンジ

AIスマート起動まかせで毎日無駄なく快適に

**Maisart**



システムとしてAIの導入が可能です。



先進の「AIスマート起動」で、  
快適+省エネの大きな導入効果を生みだします。

外気温や室温など5つのパラメーターを学習し、空調設定時刻に設定温度の室温になるように、予冷・予熱運転の適確な起動時刻をAIにより自動で設定します。

またAIによりシステム内の室外ユニットは分散起動となるため、電気料金(デマンド契約料金)の削減に寄与します。

※対応室外ユニット：グランマルチ、リプレースグランマルチ、シティマルチY GR(高効率EXシリーズ)の形名末尾DMG7シリーズ

AIスマート起動を支える5つのパラメーター



POINT 1

設定時刻に無駄なく快適

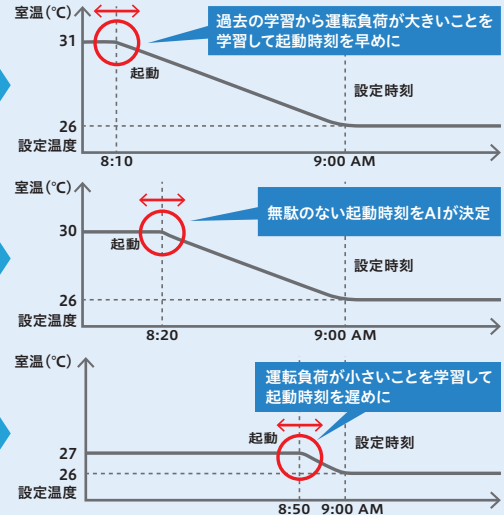
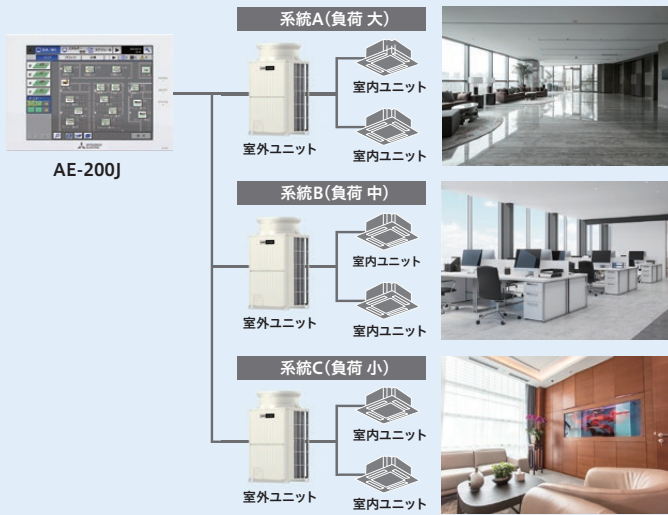
POINT 2

省エネな立ち上げ運転

POINT 3

建物ごとの適切なマネジメント

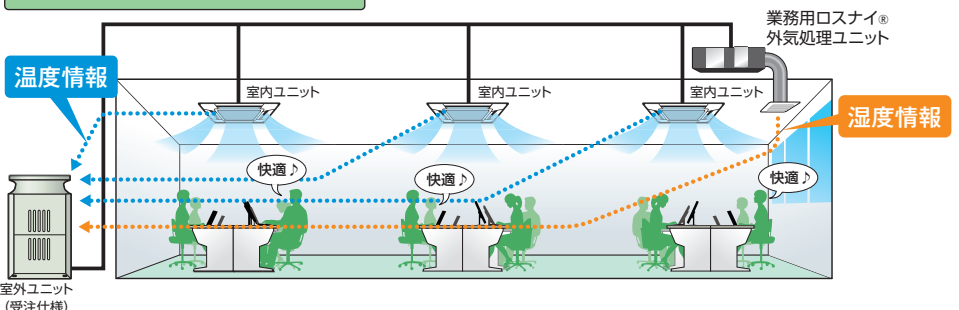
「AIスマート起動」空調運転(冷房)イメージ



## 業務用ロスナイ®外気処理ユニットと連携し、快適と省エネの実現

お部屋の快適性を決める温度と湿度に関し、温度は室内ユニットで、湿度は業務用ロスナイ®外気処理ユニットでそれぞれ検知することで、お部屋の快適性をみながら自動で冷媒の蒸発温度を制御します。

潜熱スマート除/加湿空調システム



## プラスワンアイテムで省エネ・快適環境を実現

### その1 別置ムーブアイコントロールユニットできめ細かい空調管理と快適・省エネ運転

#### きめ細やかな温度検知で一歩進んだ空調管理

「暑い」「寒い」という個人の体感に加え、熱画像による直感的なリモコン操作が可能に(サーモタッチ)

高精度な温度検知により、室内温度を見える化。熱画像をもとにスマートフォンアプリ「MELRemo+」※1でリモコン操作できるため、より適切な温度調整が可能です。



\* 画像はイメージです。実際のアプリ画面とは異なる場合があります。

#### エリアごとに快適&省エネな空間に

##### 在室率による省エネ運転

ムーブアイが室内にいる人数を検出。在室率を算出し、各室内ユニットごとに設定された省エネ運転を行います。



##### 在室率省エネモード

在室率が30%程度の場合、1℃分の空調パワーをセーブして、風速自動に設定すれば、風量も自動で変更が可能



##### 不在省エネモード

不在状態が60分以上続いた場合、2℃分の空調パワーをセーブ



##### 不在停止モード

不在状態が設定時間※以上続いた場合、自動停止  
※自動停止までの時間は60分~180分の10分単位で設定できます。

#### 多彩な機能でより使いやすく

##### お好み温度自動※2

設定温度の変更履歴から個人ごとのお好み温度を学習・反映し、エリア全体が快適になるよう設定温度を自動で調節します。



※2 スマートフォンのBluetooth®機能をONにした状態で、アプリをバックアップグラウンドで動作させておく必要があります。

※1 別置ムーブアイコントロールユニットのご利用には、アプリが必要です。

MELRemo+ (メルリモプラス)

MELRemo+



\* 詳細は別置ムーブアイコントロールユニット取扱説明書および据付説明書をご覧ください。

### その2 吹出口の結露を抑制し、ドラフト感も軽減

窓開け換気時などベリメーターゾーンの吹出口にて結露やドラフト感を気にされる場合にも、吹出温度下限制御用温度センサー(形名:PAC-SE20TC)を接続することで、冷房吹出温度の下限設定が可能です。

※室内ユニット:天井埋込形(PEFY-P45~280MG6形以降)、  
天井ビルトイン形(PDFY-P22~140GMG7形以降)、  
壁ビルトイン形(PEFY-P112~280RMG7形以降)のみ

