

家庭

Home

with コロナの時代を迎え、「新しい生活様式」に基づいた感染症対策と社会経済活動の両立が大きな課題となっています。三菱電機は家庭、学校、オフィスの空調・換気を通じて、課題解決に取り組んでいきます。それぞれの製品の機能や省エネ性にご注目ください。

「新しい生活様式」の実践に伴い、室内で過ごす時間が増えています。三菱電機は、AIが空調のムダの少ない換気タイミングを判断し、リモコンでお知らせ。さらに空気清浄機能と清潔技術で、室内空気とエアコン内部の清潔性を維持します。

ルームエアコン霧ヶ峰 FZ・Z シリーズ

2021年度モデル



FZ シリーズ



Z シリーズ

FZ・Z 両シリーズに搭載！

NEW

換気ガイド

ピュアミスト



新機能「換気ガイド」を搭載。換気に適したタイミングをAIが判断し、リモコンのA.I.ナビ画面でお知らせします。



水の帯電微粒子「ピュアミスト」が、室内の空気中に含まれる菌、ウイルス、カビ、花粉の活動を抑制※。空気清浄および脱臭効果で、室内環境の清潔維持に貢献します。

※ 25m³密閉空間での試験結果。FZシリーズ(菌:510分後、ウイルス:158分後、カビ菌:165分後、花粉:300分後)、Zシリーズ(菌:570分後、ウイルス:170分後、カビ菌:180分後、花粉:180分後)、実使用空間での実証結果ではありません

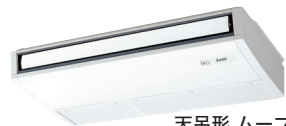
学校

School

窓開け換気は、室内の温度変化や空調機器のエネルギーロスを招きます。三菱電機は、空調・換気機器を組み合わせることで窓開け換気の回数を削減。集中管理システムの活用で年間を通した快適な教室環境づくりに貢献します。

スリムエアコン

快適な室温



天吊形 ムーブアイ付

180度ムーブアイで教室を見渡して風量を制御。温度ムラを抑制します。

学校用ロスナイ

適切な換気



天吊露出形

床置形

改正建築基準法に対応。1台で熱交換、給気、排気を行うので、窓開け換気は不要です。快適性と省エネの両立に貢献！

エアー搬送ファン

空調効率向上
涼風感の創出



室内空間に空気の流れをつくって、換気・空調環境の改善を補助。涼風感の創出にも役立ちます。

空調冷熱総合管理システム

AE-200J

集中管理



空調機器の集中管理が可能。きめ細やかな週間スケジュール設定で省エネに貢献します。
★200台まで一括管理が可能

ビル & オフィス

Building&Office

テレワークの導入が進み、出勤人数が減ったとはいえ、高層ビルでは窓が開かないことも多く、オフィスの換気は気になる。三菱電機は、エアコン搭載の人感ムーブアイ 360 とロスナイを連動させて、自動で換気風量を調整します。

換気はしたいけど…
窓がない、窓が開けられない

3密を回避しながら、
しっかり換気したい

テレワークの併用でオフィスの在室率が変動するため、
換気のタイミングが難しい

そのお悩み解決します！

01 業務用ロスナイ天井埋込形



省エネ 1

高効率のDCブラシレスモータ搭載で、省エネ性の向上に貢献します。電気代(ロスナイ単体)は従来機種より約38%削減。別売部品「CO₂センサー」を装着すると、さらに約27%の省エネが実現！



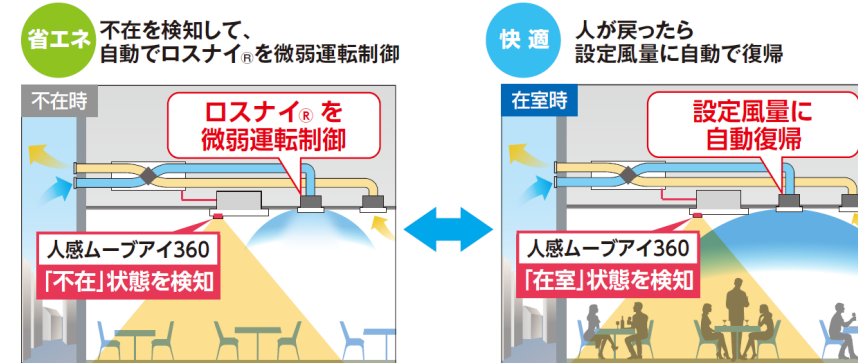
空調冷熱総合管理システム
AE-200J

省エネ 2

空調冷熱総合管理システム「AE-200J」を使用すると、ロスナイとエアコン室内機のスケジュール運転が可能になります。
夏季は夜間(1:00～6:00)に自動ナイトパージを設定することでも省エネにつながります。

02 「人感ムーブアイ 360」に連動※1 ロスナイとスリム・ビル用マルチエアコン

人感ムーブアイ360が「在室／不在」の状態を検知し、ロスナイ®の換気風量を自動調節。
省エネ&快適な空調と、効率の良い換気を両立します。



※1 天井埋込形(LGH-N**RXW、LGH-(R)N**RXV(D)、LGH-N**RX3(D))、天井カセット形マイコンタイプ(LGH-N**CX2(D))に対応。在室/不在情報に応じた換気風量制御はロスナイ®本体回路基板の機能設定が必要です。エアコン停止時には、本機能は働きます。また、スリムエアコンの場合、M-NETで連動設定した場合には使用できません。※2 スリムエアコンの場合、室内ユニットとロスナイ®をロスナイ連動ケーブルで接続し、MAスマートリモコン接続が必要です。ワイヤレスリモコンではロスナイ®の単独運転はできません。※3 エアコンが「不在停止モード」設定時、エアコンが自動停止した場合は、ロスナイ®も運転停止します。

エアコンに搭載した人感ムーブアイ360とロスナイを連動させて換気風量の自動調整が可能