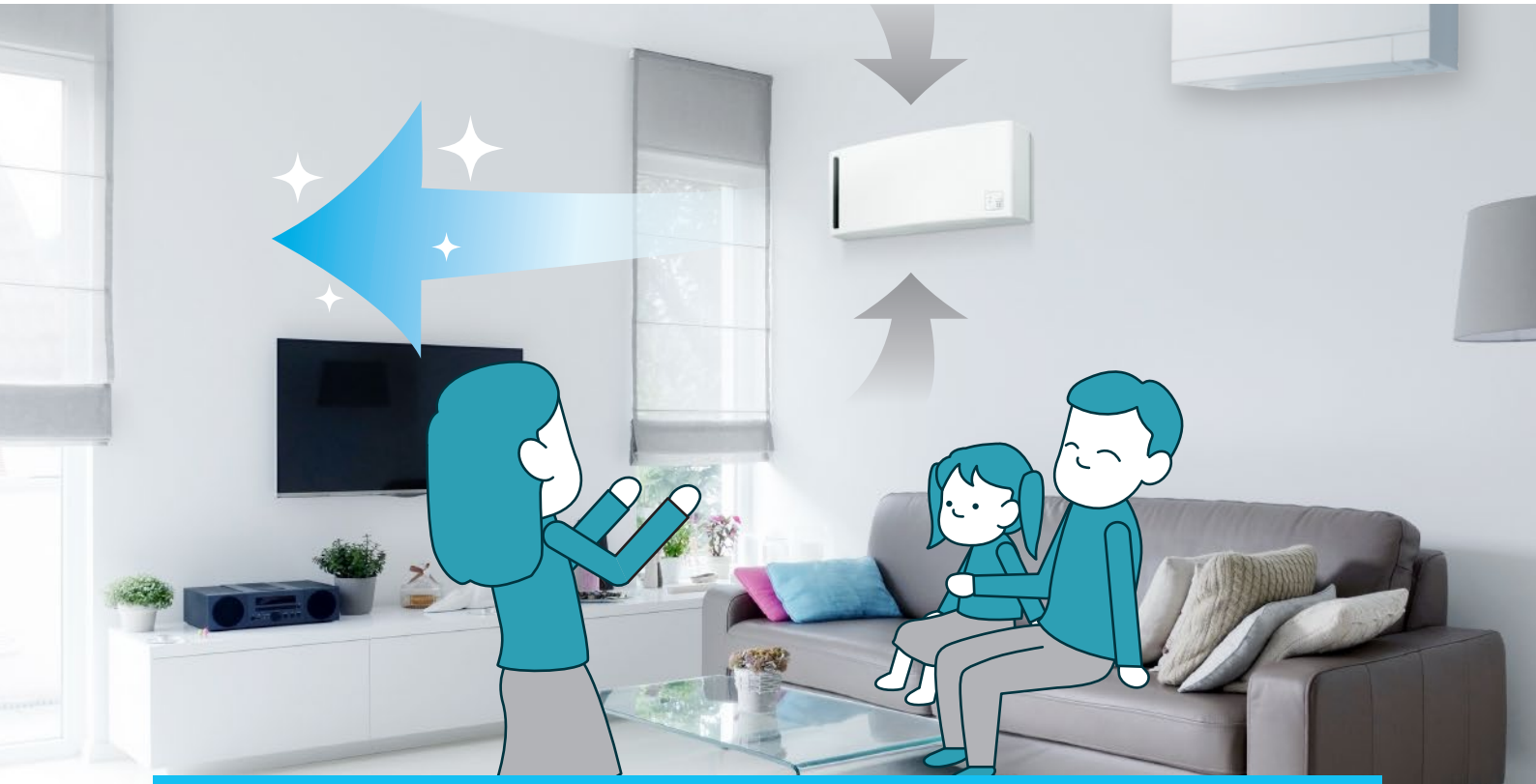
MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

熱交換形換気機器 ロスナイ®

2023年3月版



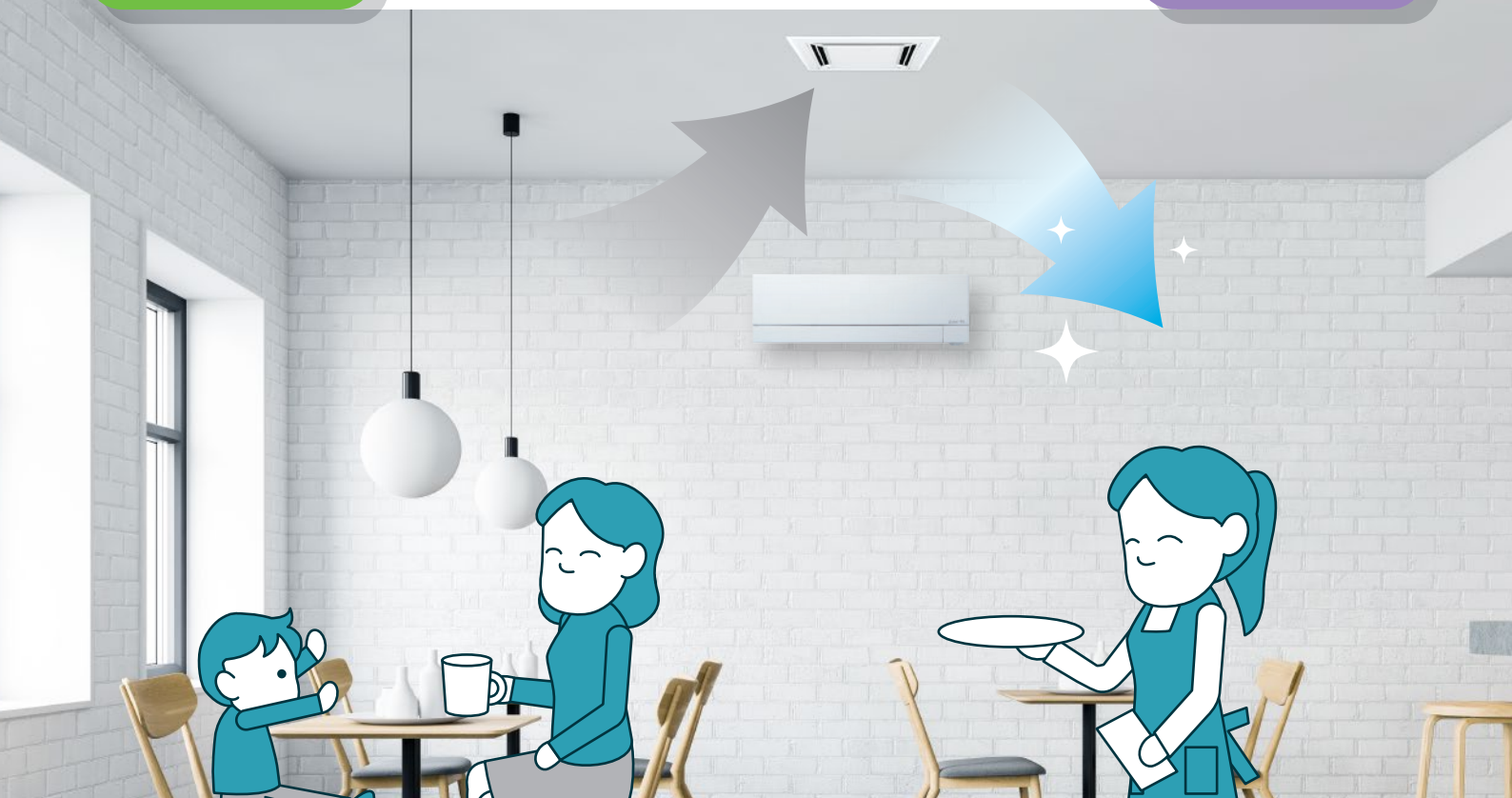
窓を開けずに換気したい

快適なおうちと

「ロスナイ®換気」

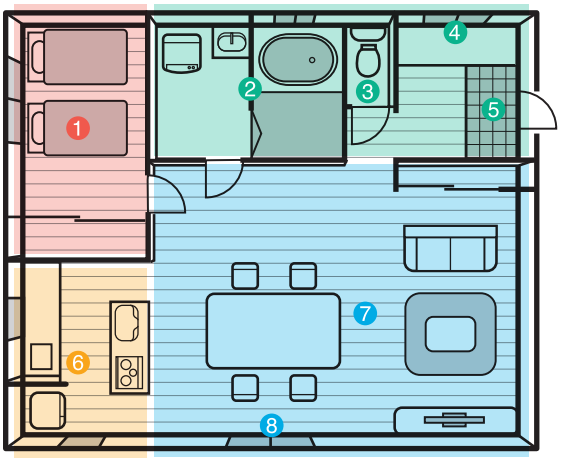
という選択

安心できるお店に



知っておきたい換気の重要性

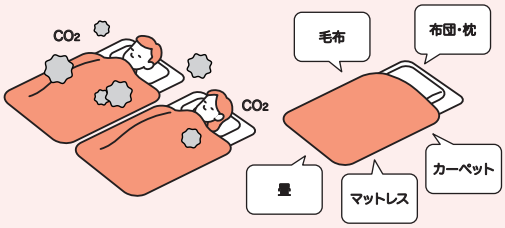
ご存知でしたか？ 普通に生活しているだけで空気は汚れます。



家のいたるところで汚れた空気が発生・侵入・潜んでいます。

❶寝室
❷浴室　❸トイレ　❹窓　❺玄関
❻キッチン
❼リビング　❽窓際・壁

❶ 寝室



寝室（就寝時）の二酸化炭素（CO_2）濃度は2,000ppmを超えることも。
（一般的な外気のCO_2濃度は300～400ppm程度）
寝具からはダニなどが発生しやすくなることも。

❷ 浴室

お風呂の湿気はカビの原因になります。

❸ トイレ

トイレのニオイは壁にもついてしまいます。

❹ 窓

ホコリや花粉・虫など、さまざまな汚れの侵入経路のひとつです。

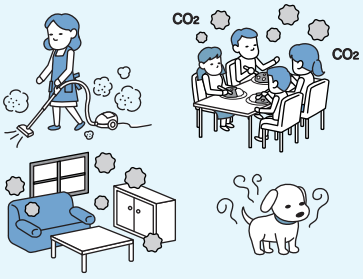
❺ 玄関

衣類に付着した花粉、排気ガスが外から持ち込まれます。

❻ キッチン

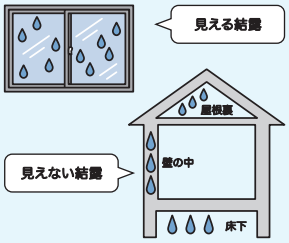
キッチンはニオイ、油煙、湿気など様々な汚れの発生元。しっかり換気しないと家全体に汚れが付着してしまいます。

❼ リビング



家族が集まるリビングは、CO_2・生活ホコリ・ペットのニオイなどで空気が汚れやすい場所です。

❽ 窓際・壁



窓際や壁には室内と外の温度差により、「見える結露」や「見えない結露」が発生。放置するとカビの原因に。

換気で空気を入れ換えることがとっても大切

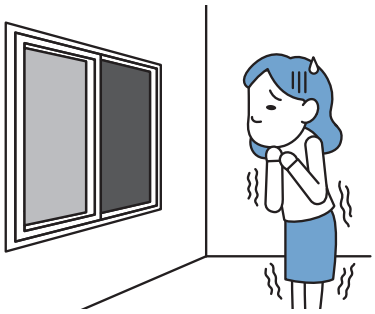
換気でこんなお悩みありませんか?

外気が直接入ってきて寒い!!
エアコンの効きも悪く光熱費が高くなる

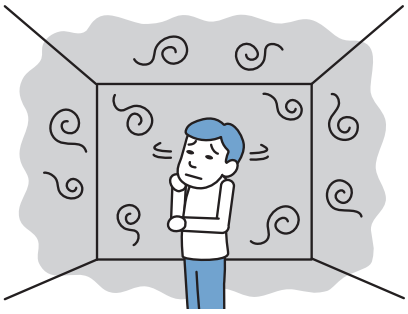
給気口だけはあるけど
これで上手に換気できているの?

雨風や虫、花粉、ホコリなど
外気の汚れが入ってくる

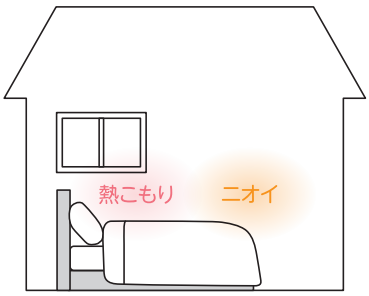
音漏れの心配や
屋外の音が気になる



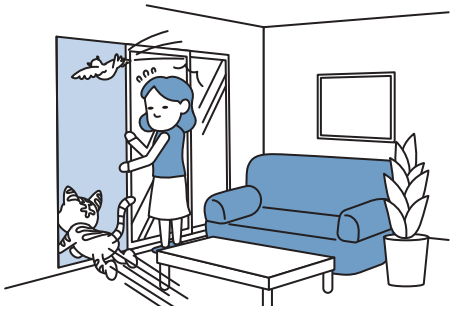
夜間の窓開け換気は、
防犯・プライバシーの観点からも不安



人が集まるリビングの
密が気になる



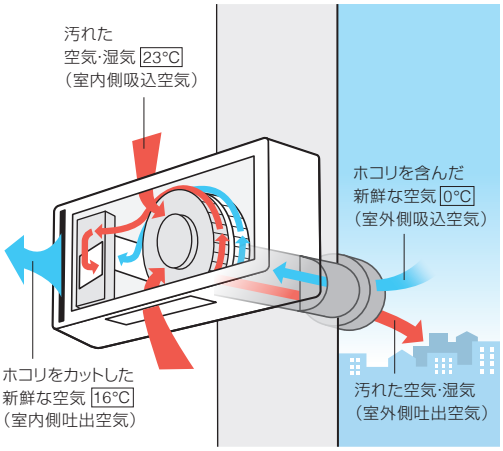
窓を閉めると、
夏場の熱こもり・ニオイ等の不快感



窓をあけると、
ペットが逃げる

ロスナイ®ならこんなお悩みも解決!!

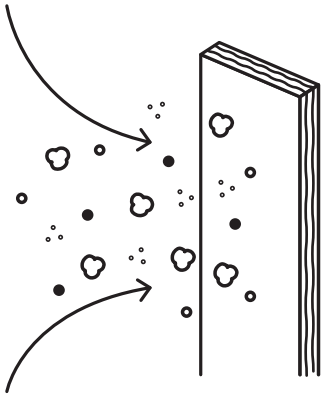
機械でしっかり換気!



排気用と給気用の2つのファンを搭載し、強制的に空気を入れ換え。据付もカンタンです。

※温度交換効率70%の場合

花粉などの侵入をブロック!



外気清浄フィルターを標準搭載。給気の際、花粉やホコリもカットしクリーンな空気を室内に取り入れます。

※タイプにより、フィルター性能が異なります。
※空気中の花粉すべてをカットできるものではありません。

窓開けの不快感・不安を払拭!

ロスナイで換気するため、窓開けなどによる騒音を軽減。また、夜間の防犯対策·プライバシー向上としても。

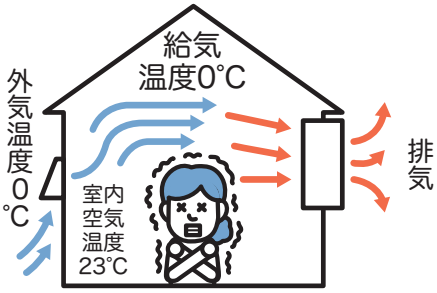
動画はこちら

さらに嬉しいメリット!

室内の暖かさや涼しさを留めたまま換気。電気代の節約にもつながります。

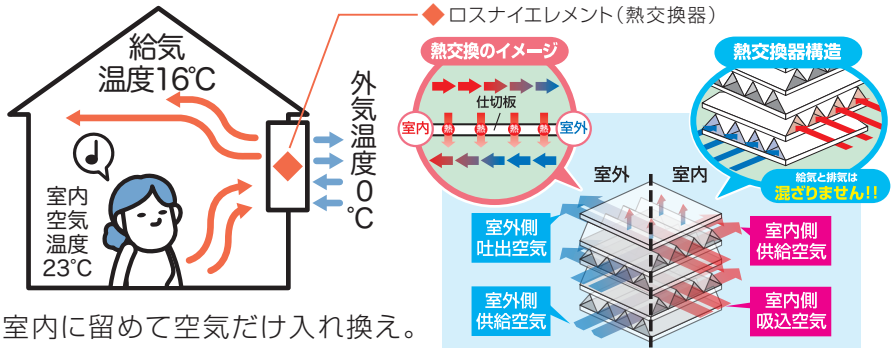
■一般換気とロスナイ®換気の比較（冬期のイメージ）

一般換気の場合



換気すると熱も一緒に出てしまう。

ロスナイ®換気の場合（温度交換効率70%の場合）



熱は室内に留めて空気だけ入れ換え。

■年間1台あたりのエネルギー削減効果（電気代換算）例※

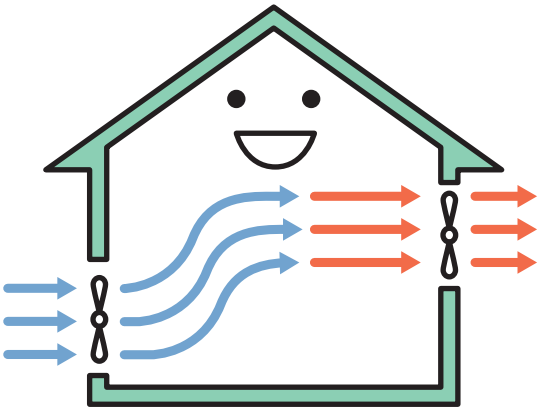
省エネ基準地域区分	地域都市名	換気空清機ロスナイ 壁掛1パイプ取付タイプ	換気空清機ロスナイ 壁掛2パイプ取付タイプ	J-ファンロスナイミニ 壁掛タイプ	ダクト用ロスナイ 天井埋込形
		VL-10S$_3$-D	VL-16U$_3$-D	VL-12JV$_3$-D	VL-150ZS$_3$
2	北海道：札幌市	約5,000円	約15,600円	約4,700円	――
4	東 北 ：仙台市	約3,200円	約10,300円	約2,800円	約17,500円
6	関 東 ：東京都	約2,100円	約7,300円	約1,700円	約14,200円
	関 西 ：大阪市	約1,800円	約6,000円	約1,200円	約14,600円
非熱交換換気比較対象機種		排気 V-06PLD$_3$：1台	排気 V-08PLD$_8$：1台	給排気 V-12JC$_2$：1台	排気 VD-15ZLXP$_{13}$-CS：1台（弱ノッチ） 給気 VD-13ZQMX$_4$-D：4台（弱ノッチ）

<試算条件>※室内温度：暖房時20°C 冷房時28°C　※外気条件：気温および相対湿度の月別平年値（1981年から2010年までの平均値）［参考文献］国立天文台編「理科年表（平成27年版）」　※暖房条件：外気温度の月別平年値が16°C以下となる月、冷房条件：外気温度の月別平年値が24°C以上となる月（例：東京地域：冷房期間：7月～8月、暖房期間：11月～4月）　※冷暖房平均COP=3.20（エアコンディショナーのエネルギー消費性能の向上に関するエネルギー消費機器等製造事業者等の判断の基準等（経済産業省告示269）より、第1表の「直吹き形でその他のもの　3.2kWを超え4.0kW以下」のCOPを採用）　※ロスナイ換気の風量と非熱交換換気の風量は同等として計算。VL-12JV$_3$-D（強）：32㎥/h（50Hz）、32㎥/h（60Hz）VL-10S$_3$-D（弱）：27㎥/h（50Hz）、26㎥/h（60Hz）VL-16U$_3$-D（弱）：65㎥/h（50Hz）、60㎥/h（60Hz）　VL-150ZS$_3$（弱）：80㎥/h（50Hz）、80㎥/h（60Hz）　※各機種のエンタルピー交換効率（%）は以下の値で計算。（50/60Hz）VL-12JV$_3$-D（強）：暖房時（48/48.6）、冷房時（41.8/42）VL-10S$_3$-D（弱）：暖房時（53/53）、冷房時（43/43）VL-16U$_3$-D（弱）：暖房時（65/65）、冷房時（59/60）VL-150ZS$_3$（弱）：暖房時（57/59）、冷房時（52/54）　※機器運転条件：札幌、仙台、東京は50Hz、大阪は60Hz　※機器運転時間：24時間運転　※電気料金目安単価：31円/kWh（税込）

ロスナイ®の豆知識

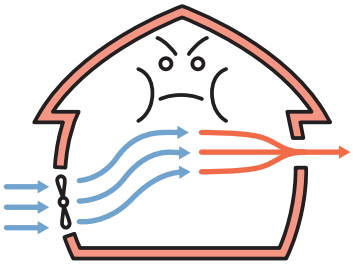
ご存知でしたか？ 換気の種類は3種類あります。

第1種換気方式



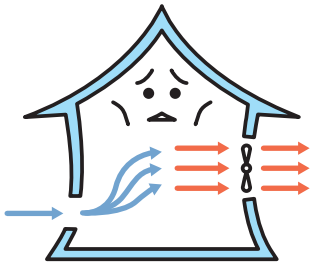
●給気・排気とも機械で強制的に換気を行う方法。
●機械のため、空気の流れを制御しやすく、給気量と排気量のバランスが取れ、安定した効率的な換気ができます。
●住宅や各施設などにオススメの換気方式です。

第2種換気方式



●給気は機械で行い、排気は排気口から自然に排出する方法。
●室内の空気圧を高めることで、外部からチリやホコリなどが入り込むのを防ぎます。
●病院の無菌室や工場のクリーンルームなど外部の汚れ侵入を防ぐ場所などに使われている換気方式です。

第3種換気方式

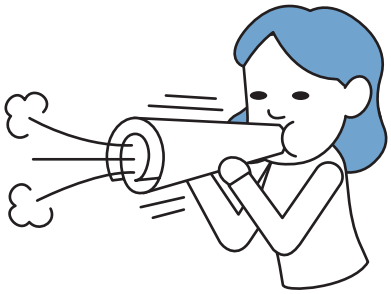


●排気は機械で行い、給気は給気口などから自然に取り込む方法。
●一般住宅で使われるケースが多い換気方式です。
●室内の空気圧が減圧されるため、建物の気密が低いと意図しない場所(すき間)から外気が入り込み、換気経路が確保しにくく、冷暖房費が膨らむことがあります。

ロスナイ®は第1種換気方式なので、計画換気が可能です。

ご存知でしたか？ ロスナイ®は紙の性質を応用した省エネ製品。

ロスナイ®の原理を体感しよう!



ロスナイは、紙で作った筒に息を吹き込んだ際に、息の暖かさが紙から手に伝わることから着想。紙の温度と湿度の双方を伝える性質を応用して開発された換気機器です。

第7回技術顕彰「でんきの礎」受賞

第７回
電気技術顕彰
「でんきの礎」
主　催
一般社団法人
電気学会

換気に伴うエネルギーロスを最小限にするロスナイは循環型社会を支える省エネルギー製品の先駆として受賞。

さらに！ スマートe-Flo® システムならこんなお悩みも解決!!

スマートe-Flo® システムとは

スマートe-Flo システムは、換気機器等を当社の IoT ライフソリューションプラットフォーム「Linova（リノバ）※1」を介してクラウド上で連携させたシステムです。

IoT連携によるメリット

- **Point 01** 換気機器の自動制御
- **Point 02** 快適性・省エネ性の両立
- **Point 03** 空気質の見える化
- **Point 04** 遠隔操作・スケジュール運転

どのように、IoT連携するの？

システムイメージ 居住向け

クラウド：Linova※1
取得した「室内外の環境情報」と、「各機器運転状況」をもとに、換気運転を制御します。

気象情報※9 ← 気象情報：WxTech®（ウェザーテック）

※「WxTech®（ウェザーテック）」は株式会社ウェザーニューズの登録商標です。

・室内環境情報（在室人数・体感温度）
・エアコンの運転状況（霜取り運転）

換気運転の制御　換気扇の運転状況　操作指示　室内外環境情報

空調：エアコン※2 霧峰
ムーブアイで検知した室内環境情報（在室人数・体感温度）とエアコンの運転状況（霜取り運転）をLinovaへ伝達します。
オプション：※3 ※4 環境センサー

換気：熱交換型換気機器 ロスナイ
Linovaが判断した「室内外の空気質」に応じ、換気運転を自動で切り替え。
また、換気扇運転状況もLinovaへ伝達します。
- 個別換気の場合：換気空清機ロスナイ・ダクト用ロスナイ※5／ロスナイ用スマートスイッチ※6
- 全般換気の場合：※7 ※3 ロスナイセントラル／ロスナイ用スマートスイッチ※6／※8 ロスナイセントラル

アプリ：当社家電統合アプリ
スマートフォン等で室内外環境情報を見える化。また、運転モードの切り替え操作も可能です。
※画面はイメージです。実際の画面とは異なる場合があります。

システムイメージ 非居住向け

クラウド：Linova※1
取得した「室内外の環境情報」をもとに、換気運転を制御します。

気象情報※9 ← 気象情報：WxTech®（ウェザーテック）

※「WxTech®（ウェザーテック）」は株式会社ウェザーニューズの登録商標です。

室内環境情報（CO_2濃度・温度・湿度）

換気運転の制御　換気扇の運転状況　操作指示　室内外環境情報

センサー：環境センサー
室内環境情報（CO_2濃度・温度・湿度）をLinovaへ伝達します。
環境センサー※4

換気：熱交換型換気機器 ロスナイ
Linovaが判断した「室内外の空気質」に応じ、換気運転を自動で切り替え。また、換気扇運転状況もLinovaへ伝達します。
ダクト用ロスナイ※10　換気扇用スマートスイッチ※11

アプリ：当社家電統合アプリ
スマートフォン等で室内外環境情報を見える化。
また、運転モードの切り替え操作も可能です。
- ●スマートフォンやタブレットはお客様ご自身でご用意ください。
- ●アプリはお客様ご自身でダウンロードしてください。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。
- ●ご使用いただく前に納入仕様書を必ずご確認いただき、機器環境をご準備ください。詳細は 6 ページを参照ください。
- ●お客様によるアプリ設定が必要です。

※1:当社独自の家電機器・住設機器・空調冷熱機器を用いたライフソリューションを実現するIoT共通基盤です。Linovaにあるデータを活用しながら、各機器を連携させ、さまざまな新しい機能やサービスを提供します。※2:霧ヶ峰REMOTE対応機種。対象形名は下記二次元コードを参照ください。※3:換気REMOTEアプリバージョン3.0以降より対応。※4:対象形名はP-09RC。オプションで追加可能。室内環境情報（CO_2濃度・温度・湿度）をLinovaへ伝達します。※5:換気空清機ロスナイ・ダクト用ロスナイ。対象形名は下記二次元コードを参照ください。※6:対象形名はP-1600SWRC。※7:天吊埋込形（薄型ベーシックシリーズ、高効率シリーズ）、天井カセット形。対象形名は下記二次元コードを参照ください。※8:ロスナイセントラル対象形名は$VL\text{-}200ZMHSV_3\text{-}RC$。※9:株式会社ウェザーニューズの気象データ提供・分析サービス「WxTech®（ウェザーテック）」より取得しています。室外の気温・湿度・PM2.5・花粉のデータは、あくまで予報値のため実環境と異なる場合があります。※10:換気空清機ロスナイ、ダクト用ロスナイの他にダクト用換気扇、パイプ用ファン、標準換気扇など幅広くご使用いただけます。※11:対象形名はP-04SWRC。※12:天吊埋込形（浴室連動シリーズ）

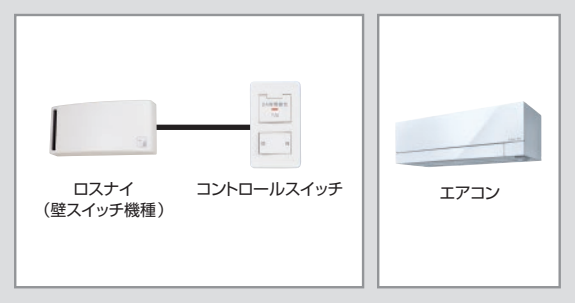
霧ヶ峰 家電量販店モデルの対象形名はこちら
霧ヶ峰 住宅設備モデルの対象形名はこちら
換気REMOTEの詳細についてはこちら
ロスナイ用スマートスイッチに接続可能なロスナイの対象形名はこちら
霧ヶ峰・ロスナイIoT連携の紹介動画はこちら
換気扇用スマートスイッチに接続可能なロスナイの対象形名はこちら
換気扇IoT連携の紹介動画はこちら

霧ヶ峰・ロスナイ® IoT連携に必要なもの

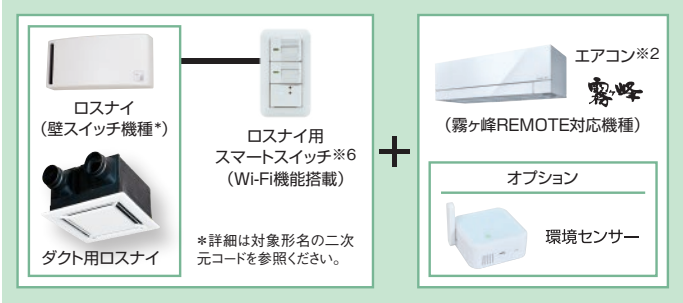
居住向け

個別換気

■従来の機器構成
ロスナイとエアコンをそれぞれ個別にスイッチやリモコンで調整。

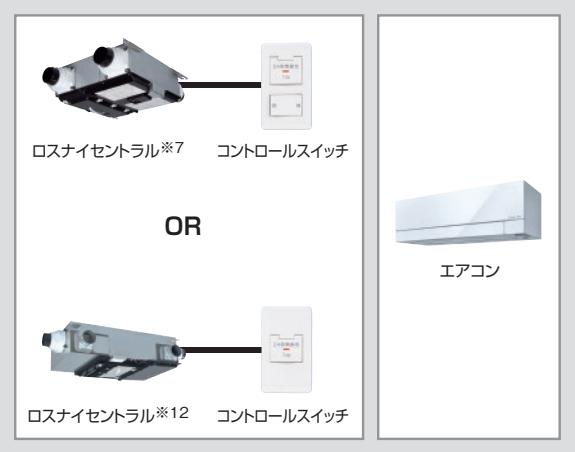


■IoT連携の機器構成
エアコン等の連携対象の情報に応じてロスナイの運転を自動で調整。

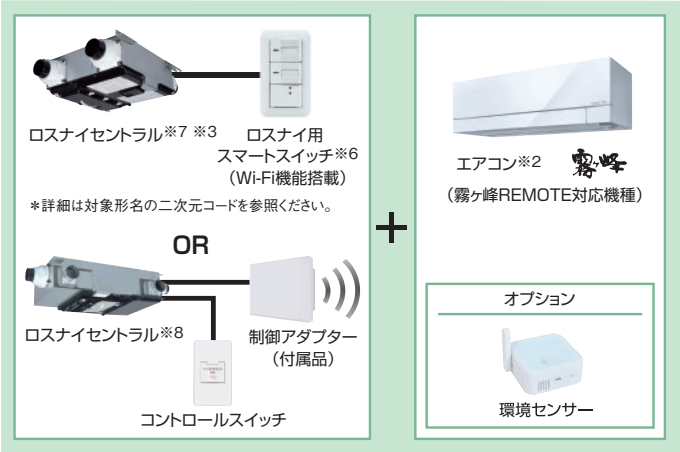


全般換気

■従来の機器構成
エアコンは部屋ごとに手動で調整。換気はロスナイで24時間換気。



■IoT連携の機器構成
エアコン等の連携対象の情報に応じてロスナイの運転を自動で調整。

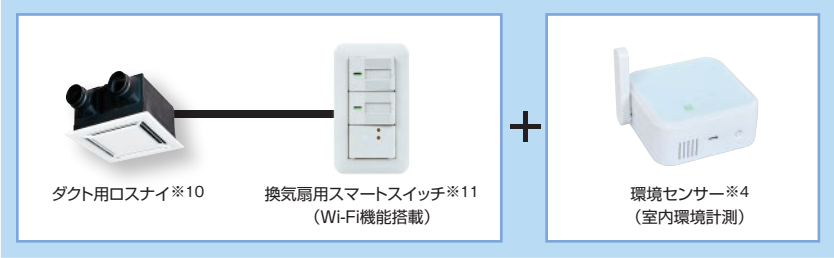


非居住向け

既設の換気扇・ロスナイを活用し、スイッチ変更と環境センサーの追加で換気を自動制御!

■従来の機器構成

■IoT連携の機器構成



三菱電機家電統合アプリ「MyMU」について

三菱電機のエアコン、キッチン家電や住宅設備などとスマートフォンをネットワークで繋ぎ、これらの製品をより使い易く、使う人の生活をより快適にするためのスマートフォンアプリです。

MyMUアプリのご紹介

MyMUをご使用の前に必ずご準備ください。

Google Play で手に入れよう
App Store からダウンロード

スマートフォン　インターネット環境（常時接続）　ルーター（無線LANアクセスポイント）　MyMU（無料アプリ）

●スマートフォン：Android™7～13/iOS 10～16（2023年3月時点）※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。
●常時接続のブロードバンド回線：FTTH（光ファイバー）/ADSL/CATV（ケーブルTV）など。
●外部接続機器（お客様のルーター）：ルーター（無線LANアクセスポイント）。
●アプリのご使用には、ユーザー登録が必要です。

＊AndroidおよびGoogle Playは、Google LLCの商標です。＊iOS®は、米国およびその他の国におけるCisco Systems, Inc.およびその関連会社の商標です。iOSは、Apple Inc.のOS名称であり、ライセンス許諾を受けて使用されています。＊Apple及びAppleロゴは、Apple Inc.のサービスマークです。＊App Storeは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.のサービスマークです。＊Wi-Fi®、Wi-Fi Protected Setup™、WPA2™、WPA3™は、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。

家全体・お部屋ごとの換気のお悩み

霧ヶ峰・ロスナイ® IoT 連携で実現できること

【居住篇】

人の密集に応じた自動換気制御

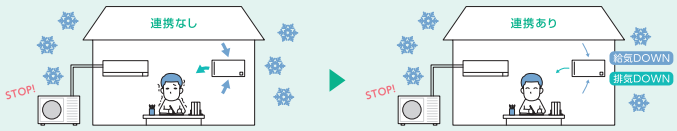
個別・全般換気で対応可能　通年

*22 年度モデル以降の霧ヶ峰（FZ・Z シリーズ）、23 年度モデル以降の霧ヶ峰（FD・ZD・VXV・HXV シリーズ、X・R・S・JXV・BXV・AXV シリーズ）との連携時。停止時の場合霧ヶ峰 REMOTE のアプリで設定が必要です。ムーブアイの設定・詳細については霧ヶ峰 REMOTE アプリ説明書よりご確認お願いいたします。

連携するエアコンに搭載した赤外線センサー「ムーブアイ」が検知した在室人数に応じ、換気風量を自動で切り替え。家族の帰宅や急な来客などで在室人数が増えても、換気風量を手動で調整したり、窓を開けて換気したりする手間を省くことができ、効率良く室内空間の換気改善をします。

霜取り中も快適空間維持

個別・全般換気で対応可能　冬



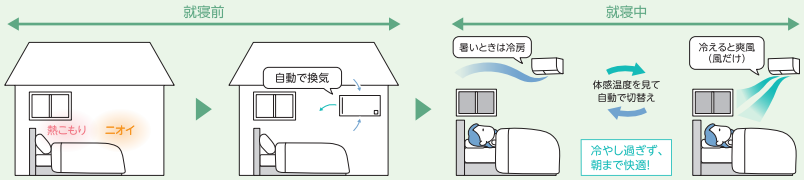
霧ケ峰が霜取り中は室温が低下します。

霜取りを検知すると、ロスナイが換気風量を自動で減らし、室温低下を抑制します。

連携するエアコンの霜取りを検知すると、換気量を自動で減らし、室温低下を抑制。快適空間維持に貢献します。

スケジュール運転の活用による快適性向上

個別換気で対応可能　通年



夏場は熱こもりやニオイが気になります。

スケジュール設定したロスナイがお休み前に自動で換気します。

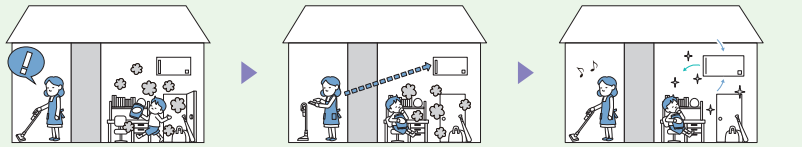
寝苦しい夜は、霧ヶ峰の「みまもり快眠」で、体感温度にあわせて運転します。

就寝時刻前に自動で換気を行い、熱こもりを防ぐなど、生活パターンに合わせスケジュール設定が可能です。

*ムーブアイ搭載機種のみ。ムーブアイは、室内機の直下近傍を見ることができません。犬や猫などは検知しません。人の動き・状態、室内の形状・広さなどにより正しく検知できないことがあります。

遠隔操作により、汚れた部屋の空気の漏出抑制

個別換気で対応可能　通年



子供が帰宅し、ニオイ、空気の汚れが発生します。

他の部屋からの遠隔操作で、ロスナイの急速排気を開始します。

ニオイ、空気の汚れがアンダーカット等を通じて他の部屋へ漏出することを抑制します。

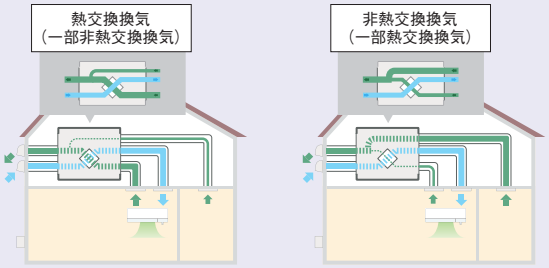
離れた部屋の換気を遠隔操作できます。ニオイや空気の汚れが他の部屋に広がることを防ぎます。

さらに! VL-200ZMHSV3-RC なら、こんなことも実現

全般換気で対応可能

換気方式の自動切り替えによる省エネ性向上　春・秋

季節に応じて、熱交換換気と非熱交換換気の割合を自動で切り替え。ロスナイ本体の消費電力を低減します。



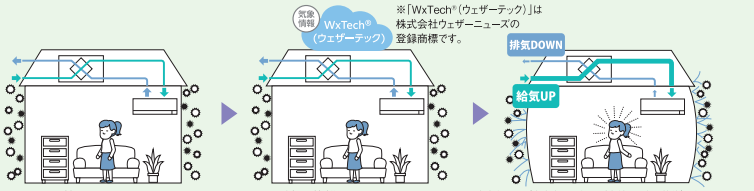
冷暖房（夏・冬）期は熱交換換気により室内の快適性を維持します。

冷暖房の必要がない中間（春・秋）期はバイパス（非熱交換）換気によりロスナイ本体の消費電力を低減し、省エネに貢献します。

*換気運転の詳細については2023年度換気送風機総合カタログ34ページの浴室暖房機連動シリーズをご確認ください。

屋外汚れの侵入抑制による快適性向上　通年

花粉シーズンなどには、あらかじめ排気風量を減らし、室内を正圧にし、花粉などの流入を抑えます。



霧ケ峰・ロスナイとも快適性を保ちながら通常運転します。

屋外の花粉・PM2.5※1の飛散情報※2を取得します。

室内を正圧（室内空間の気圧が室外より高い状態）※3にすることで、外気汚れが建物のすき間から室内に流入することを抑制します。※4

※1：PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子の総称です。<微小粒子用>高性能フィルターでは、0.3μm未満の微小粒物質については除去の確認ができていません。また空気中の有害物質全てを除去できるものではありません。※2：株式会社ウェザーニューズの気象データ提供・分析サービス「WxTech®（ウェザーテック）」より取得しています。室外の気温・湿度・PM2.5・花粉のデータは、あくまで予報値のため実環境と異なる場合があります。※3：一般的に給気の排気に対する比率を上げることで、汚染の流入が抑制されるとされ、クリーンルームなどで実用化されています。本製品については給排気の位置関係、部屋の隙間の状態や温度ムラによって、部屋間で効果に差異がでることがあります。※4：環境や住宅、換気設備の設定、ダクト配管の長さ等の施工状況、別売フィルターなどの使用条件により効果は異なります。PM2.5などの微小粒子に対応するためには<微小粒子用>高性能フィルター（別売品）が必要となります。

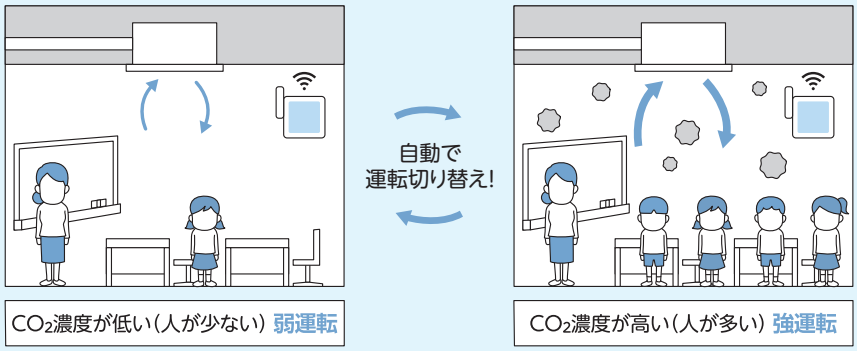
をスマート e-Flo® システムで解決!

ロスナイ IoT 連携で実現できること

【非居住篇】

人の密集に応じた自動換気制御

人の密集による室内の CO_2 濃度上昇を検知※1 すると、換気運転を自動で切り替えます。



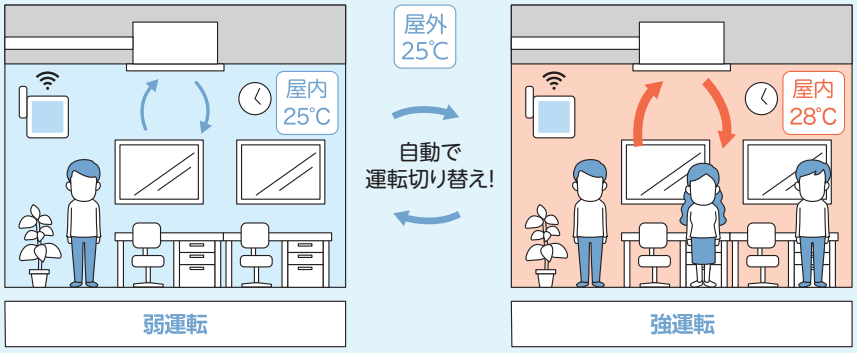
空気質の見える化

お手持ちのスマートフォンやタブレットで室内外環境を確認できます。

換気用IoT連携(換気扇用スマートスイッチP-04SWRC)のみできる画面です。

自動で熱こもりやジメジメ改善

室内外の温湿度データを取得※2 し、換気運転を自動で切り替えます※3。排熱・排湿による夏場の熱こもり・湿気のこもり改善に貢献します。



お手入れ時期のお知らせ

MyMU
換気REMOTEからのお知らせ(2F事務所)
換気機器のお手入れ時期になりました。

換気扇のお手入れ時期を定期的に通知します。

●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。

営業時間にあわせたスケジュール運転※4

混雑する時間や曜日など、店内の状況に応じて換気扇の運転スケジュールを設定できます。

例) 店舗の営業時間
10時-17時

9時30分～10時(開店前)
強運転

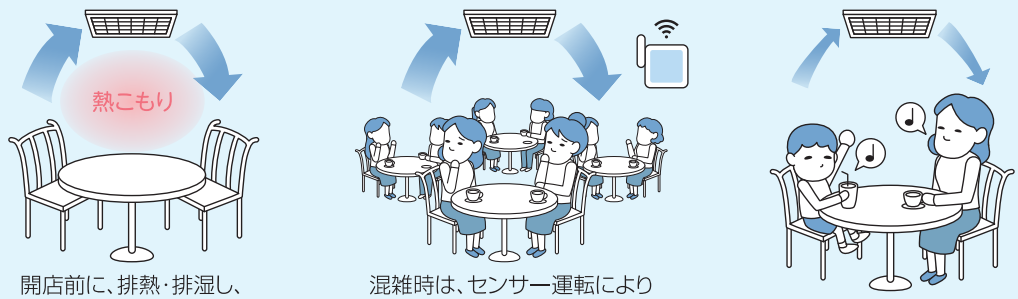
▼

10時～14時(混雑時)
センサー運転(強運転)

▼

14時～17時(平常時)
弱運転

スケジュール運転



開店前に、排熱・排湿し、熱こもり改善に貢献します。

混雑時は、センサー運転により自動で強運転に切り替えます。

平常時は、弱運転します。

※1:設定したCO_2濃度に従い、運転を自動的に切り替えます。※2:室外の気温と湿度のデータは、株式会社ウェザーニューズの気象データ提供・分析サービス「WxTech®(ウェザーテック)」より取得しています。室外の気温・湿度のデータは、あくまで予報値のため実環境と異なる場合があります。※3:「熱気の排出」、「湿度の排出」モードで室外温湿度が室内温湿度を下回った時に、自動で換気量を増やします(弱運転→強運転、または運転切→入)。住宅用ロスナイとの接続の際、排熱、排湿モードは使用できない機種がございます(熱交換換気してしまうため)。連携運転の対象形名は5ページの換気扇対象機種の二次元コードを参照ください。排熱、排湿目的で使用する場合は、おすすめモードの排熱、排湿モードをご使用ください。※4:スケジュール機能をご使用の際は、定期換気に設定しないでください。必ず、9回/日までの運転切替回数で設定ください。(上記以上の設定で運転を継続した場合、製品寿命が短くなり、保守部品の早期交換が必要となります。)

ロスナイ®の選び方

用途に応じて最適機種を選択しましょう

新築なら

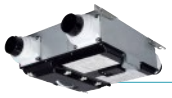
**住宅全体の換気を
1台で実現するセントラルシリーズ**

ロスナイ®セントラル換気システム

戸建住宅

集合住宅

天井
カセット形



薄型ベーシック
シリーズ

高効率
シリーズ

浴室暖房機
連動シリーズ

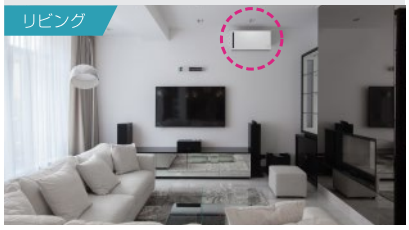
フロアごとに1セット据付けできる「天井カセット形」から、天井埋込形で大風量「薄型ベーシックシリーズ」まで多彩なラインアップ！
浴室、トイレ、洗面所、居間までを含めた間取り全てを1台で熱交換できるオールインワンタイプもご用意！

リフォームなら

**各部屋でご使用の換気扇や換気口を流用し、
簡単に取り替え**

壁据付け

壁掛1パイプ 取付タイプ



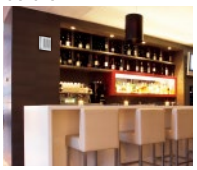
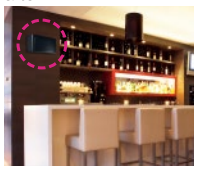
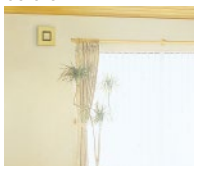
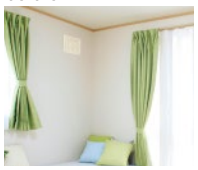
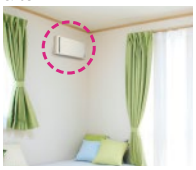
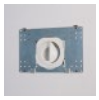
壁据付け

壁掛2パイプ 取付タイプ

天井埋込

ダクト用ロスナイ

ロスナイ®への取り替えは簡単に行えます。

	パイプ用ファン(φ100タイプ)の場合	標準換気扇(羽根径25cmタイプ)の場合	換気口(丸穴・角穴)の場合
現在のお部屋	before  ▶ after 	before  ▶ after	before  ▶ after 
	壁掛 1パイプ取付タイプ がオススメ	30cm角穴 取付タイプ がオススメ	壁掛 1パイプ取付タイプ がオススメ
必要部材	既設換気口取付専用パイプ P-30FP2　価格 **2,800円**(税別)	――	既設換気口取付専用パイプ P-30FP2　価格 **2,800円**(税別)
取替手順	①パイプ用ファンを取り外します。 ▼ ②既設換気口取付専用パイプを通し本体取付板(同梱)を壁面に設置する。  ▼ ③必要に応じて電気工事後、本体を取り付け、完成です。	①標準換気扇を取り外します。 ▼ ②必要に応じて電気工事後、本体を設置して完成です。	①換気口を取り外します。 ▼ ②既設換気口取付専用パイプを通し本体取付板(同梱)を壁面に設置する。 ▼ ③本体を取り付け、完成です。 本体の近くに電源(コンセント)がない場合は、市販の延長コードをご使用ください。

※屋外部材は既設のフードやウェザーカバーをご使用ください。　※P-30FP2は、24時間換気用として使用できません。
※電源コード付タイプ以外の商品で、室内コンセントを利用する場合は、別売の専用電源コード(P-01DC、P-250DC、詳細は三菱換気送風機総合カタログ)をご使用ください。

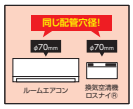
さらに！ ルームエアコンの配管穴と同じサイズで壁掛け設置も可能。

特長

①これまでルームエアコンとロスナイは別々のホールソーで工事していたのが…

▶

②同じ配管穴φ70mmで据付け可能に。



必要部材

小口径給排気パイプ(既築向け増設用)
P-30SP-S　価格 **2,800円**(税別)

※本製品は既築へのロスナイ据付専用です。(新築への据付けには対応していません)
※24時間換気として使用できません。 ※ロスナイのタテ取付には対応していません。
※フード先付けには対応していません。 ※対応壁厚50mm～300mm

壁掛けロスナイ 1パイプとの組合せの据付動画はこちら ↓

J-ファンロスナイ ミニとの組合せの据付動画はこちら ↓

製品ラインアップ

換気空清機ロスナイ®(壁付)

壁掛1パイプ 取付タイプ

8畳用 (13.2m²)
価格
39,400円(税別)～**73,300円**(税別)

10畳用 (16.5m²)
価格
39,400円(税別)～**58,900円**(税別)

12畳用 (19.8m²)
価格
54,600円(税別)～**71,800円**(税別)

壁掛2パイプ 取付タイプ

16畳用 (26.4m²)
価格
64,500円(税別)～**79,900円**(税別)

18畳用 (29.7m²)
価格
76,300円(税別)～**105,500円**(税別)

壁埋込 角穴取付タイプ

●ワイヤレスリモコン(同梱)

12畳用 (19.8m²)
価格
53,600円(税別)～**76,200円**(税別)

ダクト用ロスナイ®(天井埋込・露出)

価格
69,600円(税別)～**205,700円**(税別)

ロスナイ®セントラル換気システム(天井埋込・露出)

天井カセット形

価格
84,000円(税別)～
169,000円(税別)

高効率シリーズ

価格
340,600円(税別)

薄形ベーシックシリーズ

価格
178,200円(税別)～
314,200円(税別)

浴室暖房機連動シリーズ

価格
248,200円(税別)～
287,800円(税別)

スマートe-Flo® システム

価格
362,400円(税別)

J-ファンロスナイ®ミニ(壁付)

6畳用 (9.9m²)
価格
35,100円(税別)～**46,500円**(税別)

8畳用 (13.2m²)
価格
36,300円(税別)～**47,600円**(税別)

10畳用 (16.5m²)
価格
37,500円(税別)～**48,800円**(税別)

12畳用 (19.8m²)
価格
38,700円(税別)～**50,100円**(税別)

スマートe-Flo® システム用部材

環境センサー

価格
47,000円 (税別)

スマートスイッチ

換気扇用、ロスナイ用
価格
47,000円(税別)

この紙面に掲載の商品には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。この紙面に掲載の商品は、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。

安全に関するご注意	●用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。 ●据付･電気工事などが必要です。最寄りの販売店または専門業者にご相談ください。 ●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因になります。

お役立ち情報コンテンツ

Instagram

Instagram

換気扇の豆知識や採用事例などを配信中！

「Instagram」は、Instagram,LLCの商標または登録商標です。

LINE

LINE 公式アカウント

換気扇交換時の後継機種を一発検索！

「LINE」は、LINE株式会社の商標または登録商品です。

YouTube

YouTube

換気扇の施工動画や製品動画などを公開中！

「YouTube」及び「YouTube」ロゴは、Google　LLCの商標です

そのほか換気のことなら

なんでもご相談ください！

お気軽にご相談ください。

換気の相談窓口

0120-726471　または　0573-66-8220

受付時間/9:00～12:00 13:00～17:00　月曜～金曜（祝日・当社休日除く）

電話番号のおかけ間違いにはご注意願います。

三菱電機株式会社　中津川製作所　〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1-3　☎(0573)66-8220

●お買い求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

ROSS-2303〈IP〉　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。　2023年3月作成