Changes for the Better

MITSUBISHI ELECTRIC

三菱換気扇 ロスナイ®

店舗オーナー様向け

換気対策には後付け可能な 高機能換気扇 ロスナイをおすすめします。

設置画像はイメージです

■ 1人あたりの必要換気量

建築基準法 **20** ㎥/h・人

新型コロナウイルス対策のため

厚生労働省推奨目安[*1] **30** ㎥/h・人

■ 1店舗当たりの平均客席数

33.6席[*2]を基に算出すると

推奨されている必要換気量

33.6人 × 30㎥/h・人 = 1,008㎥/h

従来の必要換気量

33.6人 × 20㎥/h・人 = 672㎥/h

店舗の換気量は **336㎥/h** 不足

＊1 厚生労働省「“換気の悪い密閉空間”を改善するための換気の方法」より
＊2 厚生労働省健康局生活衛生課 H20.11.1実施「生活衛生関係営業経営実態調査」（一般食堂）より

寒い冬でも暖気を逃さず換気が可能

1 省エネ・快適

室内の熱を再利用しながら換気できるので、窓を開けて換気するよりも室内の温度変化や空調機器のエネルギーロスを抑制することが可能です。

2 効率的な換気

ロスナイ1台で給気も排気も行い、効率的に換気できます。

3 豊富な機種

壁掛形、天井埋込形、床置形などを幅広くラインアップ。詳しくは裏面をご覧ください。

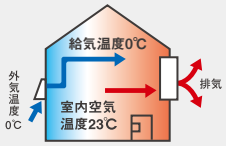
4 防音

室外の音が気になる、室内で大きな音を出す、いずれの場合も防音効果の高い「ロスナイ」がおすすめです。

窓開け換気の問題点を解決

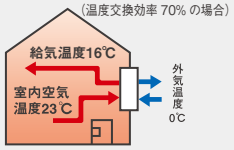
省エネ 暖気を室内に留めることができるため、空調負荷が上がらず省エネにつながります。

■一般（非熱交換）換気の場合



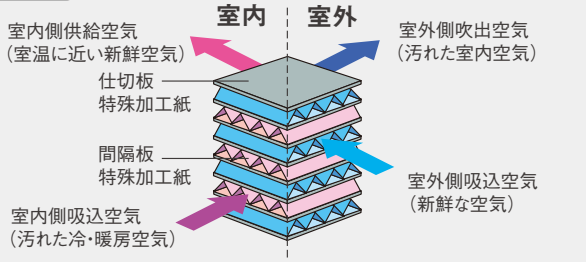
換気すると熱も一緒に出てしまう。

■ロスナイ換気の場合（温度交換効率 70% の場合）



熱は室内にとどめて空気だけ入れ替え。

換気 ロスナイ換気のイメージ



★排気と給気との間で熱交換を行うため省エネ
★フィルターを通じた給気で花粉やホコリをシャットアウト

■人数(席数)を基に計算した各換気量とご提案機種

❶人数(席数)＜客室面積＞ 客室面積は1人(1席)あたりの占有面積を3㎡/人として計算	10人 ＜30㎡＞	20人 ＜60㎡＞	30人 ＜90㎡＞	40人 ＜120㎡＞	50人 ＜150㎡＞
❷ 従来の必要換気量 建築基準法に基づき1人あたり20㎥/h	200㎥/h	400㎥/h	600㎥/h	800㎥/h	1,000㎥/h
❸ 推奨されている必要換気量 厚生労働省の推奨は、建築物衛生法に基づき1人あたり30㎥/h	300㎥/h	600㎥/h	900㎥/h	1,200㎥/h	1,500㎥/h
❹ 不足換気量	100㎥/h	200㎥/h	300㎥/h	400㎥/h	500㎥/h
❺ ご提案機種	A B	B	C	C D	C D

■ロスナイご提案機種

A 天井開口工事不要。急速排気機能付(190㎥/h)※1もラインアップ。
代表形名:VL-18EU$_3$-D
価格:67,400円(税別)～

B 天井埋込でスッキリ設置。大風量タイプ(急速排気250㎥/h)※2もラインアップ。
代表形名:VL-250ZSD$_2$
価格:148,500円(税別)～

C 施工性を重視する場合は、ダクト本数の少ない「全カセット形」がおすすめ。
代表形名:SKU-25AC
価格:103,000円(税別)～

D 天井開口工事不要。場所を取らない天吊露出形と施工が簡単な床置形の2種類をご用意。
代表形名:SCH-40EX
価格:254,000円(税別)～

※1:VL-18EUH$_3$(50/60Hz)・18URH$_3$(50/60Hz)・200UA$_5$(50/60Hz)　※2:VL-250ZSD$_2$(50/60Hz)・250ZSDK$_2$(50/60Hz)　※1、2「急速排気」は熱交換なしで運転します。
★テナント様の場合は、天井工事などを含めた施工の可否について、ビルオーナー様への事前確認をお願いします。

ロスナイや高効率機器を導入したい！だけど、イニシャルコストは抑えたい…

初期費用ゼロ！リース&ローン、ファイナンスもお任せ！

長期リースで**月々の負担を軽減**

お支払期間の**短い分割払いも可能**

補助金活用時の**申請事務作業負担を軽減**

換気はリースで、らくらく導入！
三菱電機クレジット

https://www.credit.co.jp
三菱電機クレジット　コールセンター　**0120-303-810**

受付時間 月～金曜 9:00－17:00

※ 補助金を活用の際の注意点、お申込みや契約の方法、リース料金等の計算方法、三菱電機クレジット担当者の案内、リース会計制度についてなど、ご不明な点はお気軽にお問合せください。

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 専用郵便番号 岐阜県中津川市駒場町1-3

ロスナイの技術に関するお問合せは下記へどうぞ。

換気送風機技術相談センター　0120-726-471　受付時間｜月曜～金曜日（祝祭日、当社休日除く）9:00～12:00、13:00～19:00

●その他のお問合せは下記へどうぞ(上記C、D)

三菱電機住環境システムズ(株) 北海道支社 ‥〒004-8610 札幌市厚別区大谷地東2-1-11 ……(011)893-1342(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東北支社 ‥‥〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-12-1(いちご仙台イーストビル3F) ‥(022)742-3020(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 関越支社 ‥‥〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-297-2 ……(048)651-3224(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東京支社 ‥‥〒110-0014 東京都台東区北上野1-8-1 ……(03)3847-4337(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 中部支社 ‥‥〒453-6121 名古屋市中村区平池町4-60-12 グローバルゲート 21F ‥(052)527-2080(直通)
北陸統括支店 ……〒920-0811 金沢市小坂町西81 ……(076)252-9935(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 関西支社 ‥‥〒564-0063 吹田市江坂町2-7-8 ……(06)6310-5060(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 中四国支社 ‥〒730-0022 広島市中区銀山町3-1 ひろしまハイビル21 ……(082)504-7362(直通)
四国開発営業課 ……〒761-1705 高松市香川町川東下717-1(新空港通り) ……(087)879-1066(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 九州支社 ‥‥〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-9-15(Esteem福岡) ‥‥(092)476-7104(直通)
沖縄三菱電機販売(株) ……〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7-12-1 ……(098)898-1111(代表)

●その他のお問合せは下記へどうぞ(上記A、B)

三菱電機住環境システムズ(株) 北海道支社 ‥〒004-8610 札幌市厚別区大谷地東2-1-11 ……(011)893-1391(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東北支社 ‥‥〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-12-1(いちご仙台イーストビル3F) ‥(022)742-3019(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 関越支社 ‥‥〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-297-2 ……(048)651-3227(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東京支社 ‥‥〒110-0014 東京都台東区北上野1-8-1 ……(03)3847-4115(案内)
三菱電機住環境システムズ(株) 中部支社 ‥‥〒453-6121 名古屋市中村区平池町4-60-12 グローバルゲート 21F ‥(052)527-2070(直通)
北陸統括支店 ……〒920-0811 金沢市小坂町西81 ……(076)252-1151(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 関西支社 ‥‥〒564-0063 吹田市江坂町2-7-8 ……(06)6338-7071(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 中四国支社 ‥〒730-0022 広島市中区銀山町3-1 ひろしまハイビル21 ……(082)504-7361(直通)
四国開発営業課 ……〒761-1705 高松市香川町川東下717-1(新空港通り) ……(087)879-1066(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 九州支社 ‥‥〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-9-15(Esteem福岡) ‥‥(092)476-7105(直通)
沖縄三菱電機販売(株) ……〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7-12-1 ……(098)898-1111(代表)

MES-C2009 2020年9月作成