

電気代を削減したい

快適な空間を実現したい

確実に換気がしたい



紙でエネルギーを回収!?

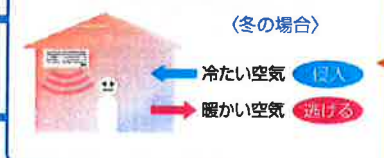
省エネの
切り札

「ロスナイ」とは!?

せっかく空調した室内の空気を換気によって、みすみす捨てています

外気をそのまま取り入れてしまい空調負荷を増幅させています

通常の換気システムだと…



この問題を解決してくれるのが全熱交換形換気扇三菱ロスナイです!

第一種換気です

ロスナイとは?

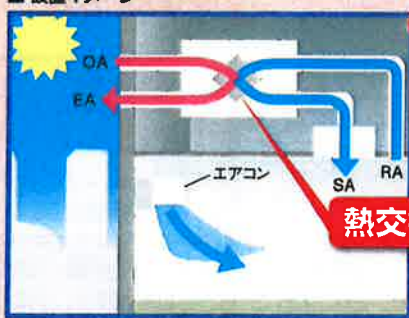
取り込む外気と排気する室内空気の間で、温度(顕熱)と湿度(潜熱)の交換を行い、換気に伴う空調エネルギーロスを抑制します。

つまり無駄がない=ロスがない

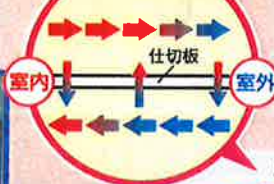
ロスナイ

なのです!

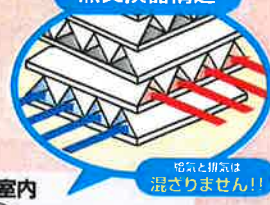
■ 設置イメージ



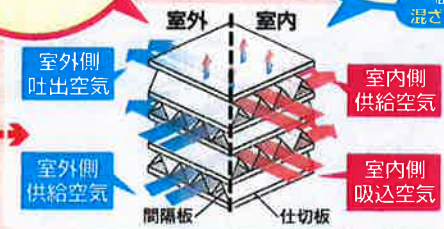
熱交換のイメージ



熱交換器構造



湿気と排気は混ざりません!!



ロスナイは2020年に
誕生50周年を
迎えます。

1970
ロスナイ発売
VL-1300発売

1990
ロスナイ
省エネバンガード21
省エネルギーセンター会長賞
受賞

2020
ロスナイ誕生
50周年



2019年6月発売
LGH-N50RX3

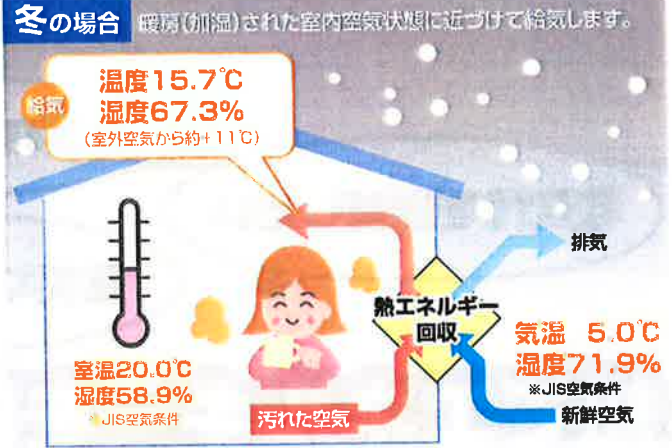
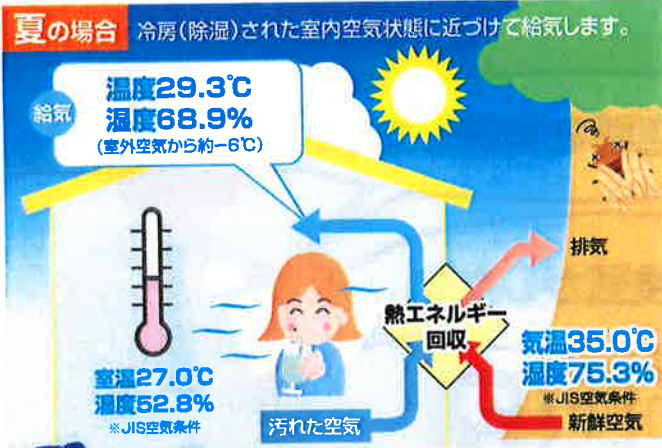


家庭から宇宙まで、エコチェンジ

SMART QUALITY

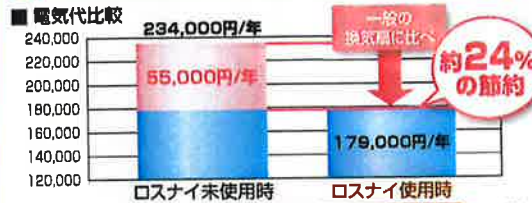
ロスナイを使うと、こんなにイイコトが!

熱エネルギーを回収し、不快感を抑えた換気ができます。



だから!

① 空調機のランニングコストを低減!



※LGH-N50RSa使用時と非熱交換換気扇(BFS-60WSU)の比較。
冷房期3.5ヵ月、暖房期3ヵ月、空調機成績係数3.19(夏期)、3.6(冬期)、
CO₂排出係数0.4kg-CO₂/kWh、電力料金2.7円/kWh(税込)

② CO₂排出量を削減!



1台当たり約0.8t/年削減

※LGH-N50RSa使用時と非熱交換換気扇(BFS-60WSU)の比較。
冷房期3.5ヵ月、暖房期3ヵ月、空調機成績係数3.19(夏期)、3.6(冬期)、
CO₂排出係数0.4kg-CO₂/kWh、電力料金2.7円/kWh(税込)

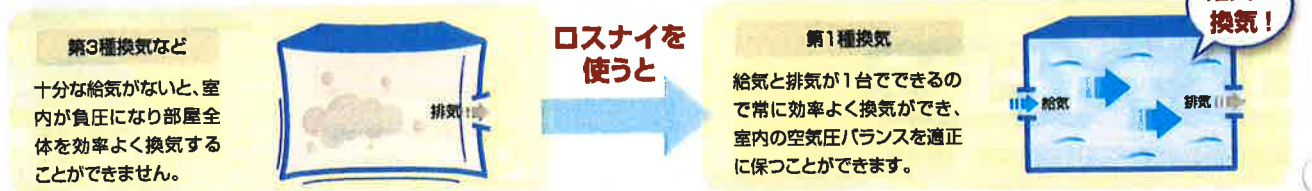
③ 空調機をランクダウン可能!

ロスナイは、空調エネルギーの一部を回収します。したがって、選定する空調機も小さくて済むため、イニシャルコストの圧縮が可能。消費電力の低減により、ピークカットにも貢献します。



さらに!!

④ ロスナイなら同時給排気により確実な換気ができます。



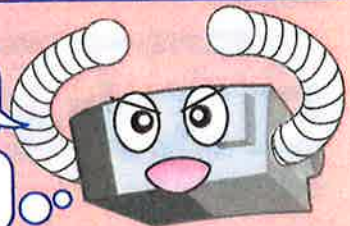
つまり!!!

ロスナイは **省エネ** **快適** を実現する
緑の下の力持ち!!

あなたの知らないところで、
今日もロスナイは働いています。

定期的メンテナンスをお願いします!
古くなったら、交換も検討してね。

ボクが省エネ・快適の
実現を支えます!



最新の三菱ロスナイなら節電・省エネアシスト機能も充実!

- 自動換気切替モード**
春や秋は自動的に外気冷房
外気が快適な春や秋は、自動的に外気をそのまま室内に取り込み、空調負荷を軽減します。
- 予冷・予熱制御**
空調立ち上げ時の負荷を軽減
換気を始めるタイミングをずらし、空調運転開始時の空調負荷を軽減します。
- CO₂センサー接続(オプション部材)**
換気風量を最適化して空調負荷を軽減
CO₂濃度を検知し、在室人数に応じて換気風量を最適化することで、空調負荷を軽減します。
※LGH-N**RXsタイプおよびLGH-N**CXsタイプにゼニエスリモコン(PGL-61DR)使用時、またはLGH-N**RDFタイプにMASスマートリモコン(PAR-41MA)使用時に接続可能です。
- ナイトパーズ運転**
朝の冷房をスピーディーに立ち上げ
夏季の夜間(冷房時間外)に温度の低い外気を室内に取り入れ、翌朝の冷房立ち上げ時の空調負荷を軽減します。