













## 新発売

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

SCH-40EXC 価格 314,000 円(税別) SCH-50EXC 価格 372,000 円(税別)

〈本機器はジーニアスリモコン (PGL-62DR) と併用してください〉

- ●CO<sub>2</sub>センサー標準搭載、自動運転制御
- CO₂ 濃度表示
- ●低騒音・小形・軽量化設計
- ●φ 200 ダクト標準施工
- ●学校・教室にマッチしたデザイン採用 ●無極性 2 線配線
- 外部機器連動可能
- ●羽根部にハイブリッドナノコーティング・プラス採用 ●JIS B 8628:2017 に対応
- ●アレル除菌フィルター組込可能
- ●集中管理システムの構築可能
- ●24 時間換気設定対応
- ●週間スケジュールタイマー機能
- ●微弱風量運転

G21-001 (MEE)

- ●15 台までの複数台運転可能
- ●2 リモコン操作可能 ●マルチ換気モード搭載
- ●運転開始時「パワー給排気」モード運転設定可能

### \*マイコン制御でご使用の場合

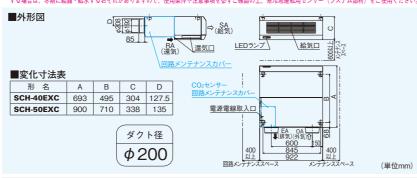
- ●アドレス設定不要 ●15 台までの複数台運転可能
- \*フリープラン制御でご使用の場合
- ●ロスナイのみの集中管理可能(システム構成に応じて別売の給電ユニットが 必要な場合があります。)

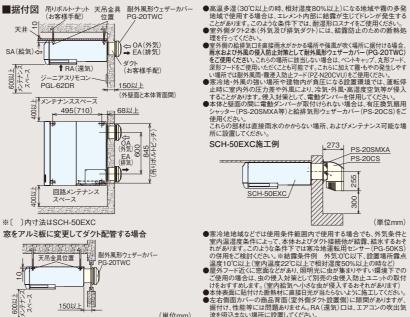
# 1.34 0.69 0.50 1.59 0.74 0.51 1.80 1.27 0.73 2.27 134 69 50 159 74 51 180 127 73 227 OA( 外気 ):不織布フィルター(質量法捕集効率 82%) / RA( 還気

※全熱交換効率は JIS B 8628:2017 に規定された表示値規格に基づいた値です。なお、温度交換効率は堰原時・冷原時の平均値を示しています。 ※上記の交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。詳細は「三菱換気送風機総合カタログ」をご参照ください。 ※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。 ※ノッチ切換えは、強・弱・微弱の3段階でマルチ換気モードの設定は本体・リモコンから行えます。

もや・高温度な空気を摂込む。フィルター、ロスイイエレイントから水流が重れ、機外に水が漏れることがあります。このような場合は、運転を停止してべるい。また、別志) ム部材(耐外風雨・電気が出立一片)と組み合わせてで使用るで検討ださい。東お地・外風の途・場所や海内が外圧になる設置環境では、運転停止時に更大外の日 ヤや風により、冷気・外風・高温度空気等が優入することがあります。侵入対策として、電勢シフルーを作用してべたが。なる、電気が励とに主意発き延興機能 タロクをご確認ください。給気側屋外フード近くに照明がある等で虫が集まりやすい環境にある場合は、虫の侵入対策として別売の虫侵入防止ユニットの取付けをお願いします。

※設計・施工の際には三菱換気送風機総合カタログの「使用条件」及び「ご使用上の注意事項」・「安全に関するご注意」を必ずご覧ください。特に実合地で使用する場合は、冬期に結露・結氷するおそれがありますので、使用条件や注意事項を必ずご確認の上、寒冷地運転用センサー (システム部材)をご使用ください。





下表の価格はすべて税別価格です。

## ■特性曲線図 SCH-40EXC SCH-50EXC 交換効率(% (縦軸目盛は左グラフと同一です) 交換効率(%) (縦軸目盛は左グラフと同一です) 処理風量(m³/h) ※上記特性曲線は商品単体の場合を示します。

●システハ部材 (詳しくは「=菱換気送風機総合カタログ」をご覧ください。)

● ファンコロア (計しては「一変挟れ込体液心ロガブロブ」でと見てたでで。)									
部品名	ジーニアス リモコン	防振吊金具 (4個/セット)	耐外風形 ウェザーカバー	耐外風雨・霧浸入 防止フード	寒冷地運転用 センサー	予備フィルター	虫侵入防止 ユニット	アレル除菌フィルター	
形名								給気用	排気用
SCH-40EXC	PGL-62DR ¥32,000	PZ-N154BK <sub>2</sub> ¥10,500	PG-20TWC ¥29,400	PZ-N20CVU ¥38,000 本体1台当たり 2個必要	PG-50KS ¥8,000	PG-40ECF ¥8,700	PG-40GMB ¥19,400	PG-40ELFA ¥13.000	PG-40ECFAR ¥9,000
SCH-50EXC			本体1台当たり 2個必要			PG-50ECF ¥10,300	PG-50GMB ¥24,400	PG-50ELFA ¥15,000	PG-50ECFAR ¥9,000

「LOSSNAY-INFORMATION」編集事務局 2021年2月発行 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



Changes for the Better

学校用ロスナイ

業務用 2021-2

# LOSS Information 47

CO2センサー搭載タイプ

学校用ロスナイ。天吊露出形が モデルチェンジ!



〈写直はSCH-50FXC〉

### 4月発売予定

マイコンタイプ〈フリープラン対応形〉

SCH-40EXC 価格 314,000円(税別) SCH-50EXC 価格 372,000円(税別)

- ※この価格には、配送・設置調整費・パイプ・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。 ※この価格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。

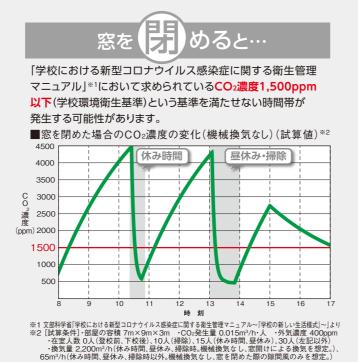
CO2濃度に合わせた自動運転で 効率的な換気

CO2濃度に応じてLEDランプの色が変化! 適切に換気が行えているかどうかが、ひと目でわかる!

# 日日の学校での<sup>換気の2大</sup>問題は、学校用ロスナイが解決します!

# 問題 窓開け換気がつらい…





温度16.1℃

湿度53.6%

-50EXCを強ノッチで

## ロスナイ換気

熱エネルギーを回収し、不快感を抑えた換気ができます。

暖房(加湿)された室内空気状態に 近づけて給気します。



換気しても 寒くならないんだ



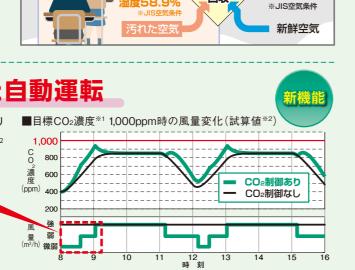
## CO2濃度に合わせた自動運転

CO2センサーが検知したCO2濃度に応じて、換気風量を自動で切り 替えます。CO2濃度が上昇した場合は換気風量を自動で増加、CO2 濃度が低い状態では換気風量を自動で減少させて運転します。

CO2濃度に応じて、換気風量を 自動で切り替えます。



自動運転でさらに寒さを 抑えられるんだ



回収

気温 5.0℃

度71.9%

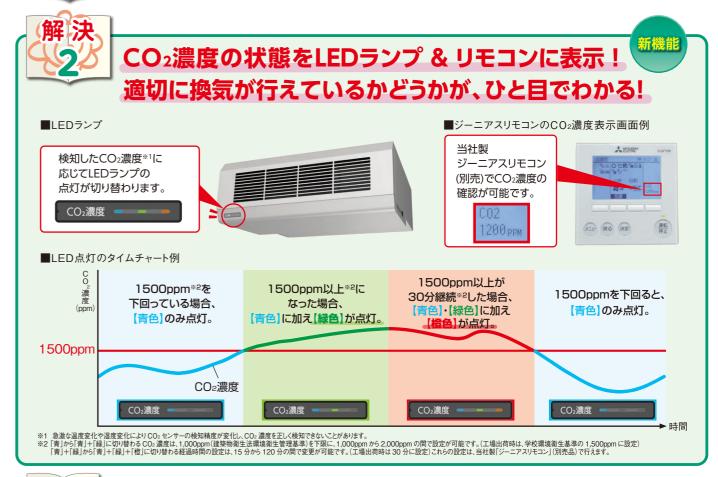
%1 目標CO<sub>2</sub>濃度は800ppm, 1.000ppm, 1.400ppmから選択可能です。LEDランプが[青]から

※1 日禄602歳及は600以前、1,000以前、1,

## 問題

## 室内の換気状況がわからない…







✓ 「アレル除菌フィルター」(別売)で、菌、ウイルスおよびアレル物質を抑制※1

フィルター表面\*2を清潔に 保ち、フィルター交換時の感 染リスクを軽減

※1 以下試験を実施・南の抑制効果 抑制方法: フィルターに含まれる成分による菌の抑制 試験機関:財団法人日本紡績検査協会。試験方法: 付着した2種類の菌。試験結果:無加工布と

■フィルターで菌・ウイルス・アレル物質を抑制する仕組み G 6 0 0



フィルター内の人口酵素が菌やウイルス、 アレル物質に作用し、変性することで 活動を抑制します。 (変性=タンパク質の構造を変える)

ド東レスと 生素が2階。 民歌時末・馬加工市に 比較し 18 時間後に 99% 以上低減。・ウイルスの抑制効果 抑制方法:フィルターに含まれる成分によるウイルスの抑制 試験機関:一般財団法人日本繊維製品品質技術センター。試験方法:JIS L 1922, 繊維製 品の抗ウイルス性試験方法。試験番号:19KB060923-1。対象:フィルターに付着した 1種類のウイルス。試験結果:無加工布と比較し、24 時間後に 99% 以上低減。・アレル物質の抑制効果 対象機関:財 団法人日本食品分析センター。試験方法:ELISA 法。試験番号:第 10014572002-01 号。対象:フィルターに付着した 1種類の花粉。試験結果:99% 以上低減。 ※2 菌、ウイルスおよびアレル物質に対する効果であり、フィルター表面で捕集する塵・埃の除去効果ではありません。上記試験規格の条件下の抑制効果であり、実際の使用空間での試験結果ではありません。

### ✓ 空調エネルギーの一部を回収して換気するから省エネ

ロスナイは、空調エネルギーの一部を回収するため、空 調機のランニングコストを低減します。新製品は従来品と

比べ、空調機と合わせた電気代を約23%\*削減できます。 ※JIS B 8628: 2017 に規定された全熱交換効率測定時の室内外空気条件下 において当社試算。[試算条件]・稼働時間 年間 220 日 (暖房期間:60 日

冷房期間:60 日、稼働時間:8:00 ~ 16:00)・部屋の容積 7m×9m×3m(在席人数 30 人)・機器情報 空調機 暖房 COP 3.60 冷房 COP 3.19 学校 用ロスナイ 新製品 SCH-50EXC (CO2 センサー付) 2 台、1 日あたり強ノッチ 4.3h、弱・/ッチ 2.8h、微弱・/ッチ 0.9h、従来品 SCH-50EX(CO<sub>2</sub> センサーなし) 2 台、1 日あたり強・/ッチ 8h・ランニングコスト試算は製品 1 台あたりで試算・ 電気料金目安単価 27 円 /kWh(税込)

