

空調化された  
教室の換気に  
最適

学校用ロスナイなら、適切な換気と、暑さ対策、省エネ対策を  
同時に実現できます！

集中コントローラ(AE-200J)にも対応！



〈写真は SCH-50EX〉



〈写真は SCF-50LX〉

〈フリープランタイプ〉	<b>SCH-40EX</b>	希望 小売価格	<b>254,000</b>	円 (税別)
	<b>SCH-50EX</b>	希望 小売価格	<b>312,000</b>	円 (税別)

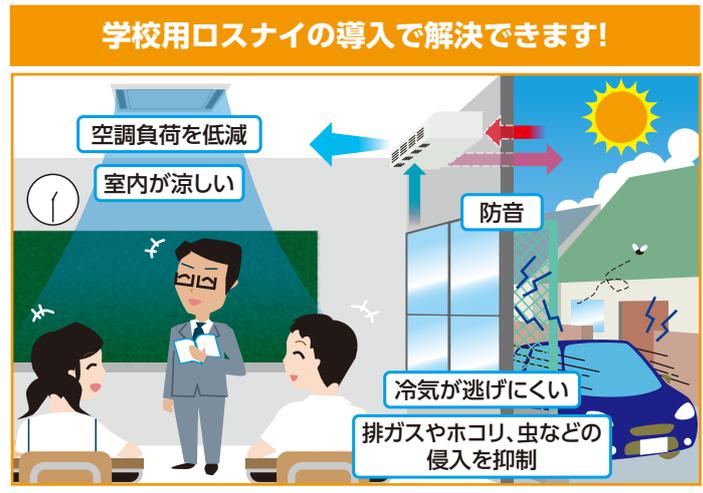
〈フリープランタイプ〉	<b>SCF-40LX</b>	希望 小売価格	<b>254,000</b>	円 (税別)
	<b>SCF-50LX</b>	希望 小売価格	<b>304,000</b>	円 (税別)

※掲載商品の価格には、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。

### 換気的重要性

政府では新型コロナウイルス感染拡大を受け、「3密(密閉・密集・密接)」を避けるよう、注意喚起しています。このうち、「密閉」対策として、「こまめな換気※」の励行を推奨しています。

※窓開け換気(1時間に2回以上)もしくは機械換気(ビル管理法「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」に基づく必要換気量1人当たり約30m<sup>3</sup>/hを確保)



- Point1** 高温・高湿になりがちな、真夏の不快な外気侵入を抑制！
- Point2** 空調機の負荷を軽減することにより、ランニングコストを削減できます！
- Point3** 延長保証リースにも対応。イニシャルコストの負担も軽減できます！



# でも…「密閉」対策として窓を開けて換気をするとなんやら課題が…

## 窓開け換気の課題を解決し

# 快適・省エネ換気が行えます!!

学校用ロスナイなら!!

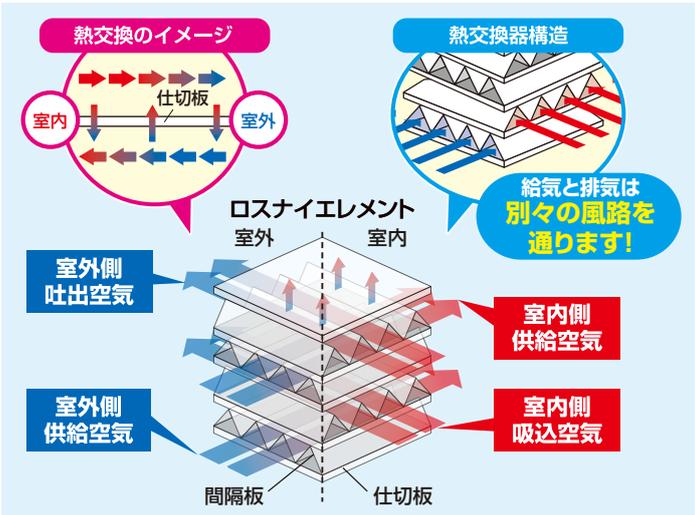
**Point1** 空調使用時、窓を開けなくても換気ができるため快適な空間を実現可能。

「ロスナイ」は三菱電機が世界で初めて※1 開発した熱交換形の換気扇です。

適切な換気	ロスナイ1台で給気・排気を実施 (第一種換気)	音漏れ抑制	防音効果があり、屋外への音漏れを抑制
省エネ	熱交換エレメントにより、外気を室内の温湿度に近づけて給気するので空調負荷を低減	虫侵入抑制	窓を開けずに換気ができるため虫の侵入を抑制※2
空気清浄換気	フィルターを通じた給気でホコリを集塵	<small>※1: 紙製全熱交換器において。          ※2: 虫が多く発生する地域では虫侵入防止ユニット(別売部材)の取り付けをお願いします。コバエ(体長2~3mm)などの小さな虫の侵入を抑制します。ただし極めて小さな虫は侵入を防止できない場合があります(ネットフィルター仕様: 穴の寸法約0.4×0.5mm)。</small>	

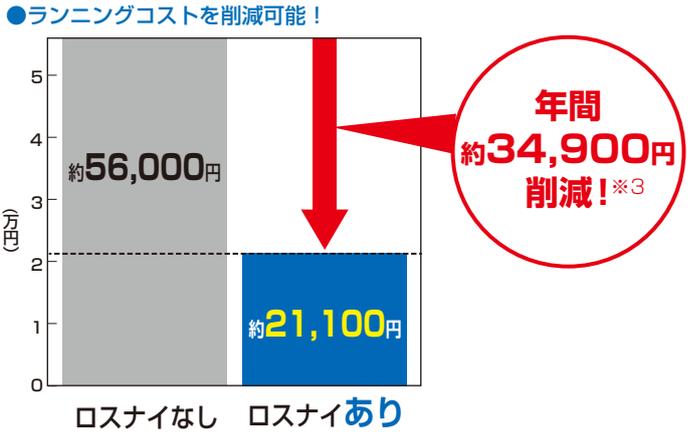
**Point2** 空調機のランニングコストを抑制。

■ロスナイエレメントのしくみ



■学校用ロスナイを導入した場合のコスト試算

室内・室外の熱を交換するロスナイ換気だから、換気による空調負荷を低減します。



※3: 空調機の消費電力のうち、換気による外気負荷分のみの試算。  
 ※4: 試算条件  
 教室広さ: 215㎡(7.0m×8.8m×3.5m)・在室人数: 生徒40人、教師1人(20㎡/h/人)…必要換気風量820㎡/h・換気機器「ロスナイなし」EX-20SC3×2台/「ロスナイあり」SCH-50EX×2台・空調機器「ロスナイなし」PCZX-ZRMP160KR(COP: 夏3.41 冬4.00) / 「ロスナイあり」JPCZX-ZRMP140KR(COP: 夏3.7 冬3.56)・空気条件「暖房」室内 乾球温度20℃・湿球温度13.8℃、室外 乾球温度7℃・湿球温度6℃「冷房」室内 乾球温度27℃・湿球温度19℃、室外 乾球温度35℃・湿球温度24℃・電気料金27円/kWh(税込)  
 運転条件: 強ノッチ(60Hz)で運転、「暖房」8h/日×22日/月×5月/年=880h/年、「冷房」8h/日×22日/月×4月/年=704h/年

**Point3** 延長保証リースにも対応し、イニシャルコストを抑制可能。

リース試算例 たたとえば1学年4クラス(全学年24クラス)の小学校で、全教室に学校用ロスナイを導入した場合

生徒数が840人なら一人当たりの月額リース負担額は

契約金額(空調機+工事費)の場合 **1,200万円**

契約金額 × リース料率 = 月額リース料(10年リース) **14.4万円**

月額リース料 ÷ 生徒数 = 月額リース負担額1人当たり **170円**

延長保証リースをご契約された物件については三菱電機メーカーサービスが無償修理対応いたします。

延長保証リースは三菱電機クレジットまで <https://www.credit.co.jp> コールセンター **0120-30-3810**

受付時間 月~金曜 9:00~17:30

お申し込みやご契約の方法、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 他、お気軽にお問い合わせください。