

# ロスナイ

インフォメーション vol.44

学校用ロスナイがモデルチェンジ!

フリープランアダプタを内蔵。  
快適性と省エネ性はそのままに、利便性が大きく向上しました。

「LOSSNAY-INFORMATION」編集事務局

公立学校への  
空調設置が  
加速

学校用ロスナイなら、学校保健安全法などの法規制に対応し  
**快適・省エネ換気**が行えます!!

新しく加わった  
学校用ロスナイ  
(フリープランタイプ)で

集中管理も  
らくらく!

2019年  
3月  
発売予定



(写真は SCH-50EX)



(写真は SCF-50LX)

### 新発売

(フリープランタイプ)

**SCH-40EX** 希 望 254,000 円(税別)  
小売価格

**SCH-50EX** 希 望 312,000 円(税別)  
小売価格

### 新発売

(フリープランタイプ)

**SCF-40LX** 希 望 254,000 円(税別)  
小売価格

**SCF-50LX** 希 望 304,000 円(税別)  
小売価格

※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。

## POINT1

同時給排による確実な換気(第一種換気)で学校保健安全法などの法規制に対応。

## POINT2

空調機のイニシャル・ランニングコストを削減。

## POINT3

集中コントローラに対応。週間スケジュール機能や集中管理が可能に。

フリー  
プランタイプ  
のみ



# でも... 空調すると窓を閉めるけど、換気は大丈夫?

## 学校保健安全法などの法規制に対応し、快適・省エネ換気が行えます!!

学校用ロスナイなら!!

### Point1 確実な換気(第一種換気)で学校保健安全法などの法規制に対応※1。

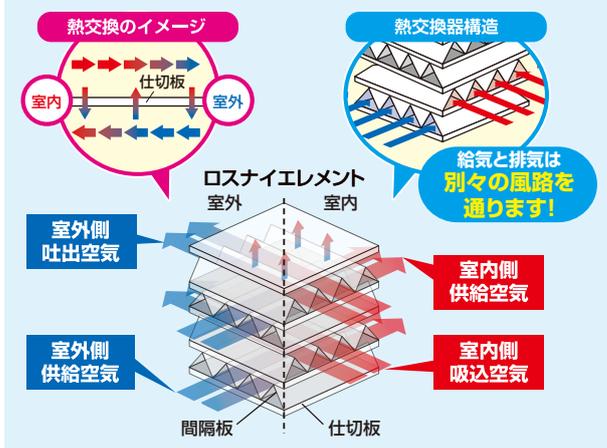
■学校・事務所の換気に関する法規制

	学校保健安全法	建築基準法
適用範囲	学校(幼稚園、小学校、中学校、高等学校、大学など) <sup>※2</sup>	ビルや学校、病院など、一般的な建築物全て
換気に関するポイント	第6条1項の規定に基づき定められた「学校環境衛生基準」において、換気により二酸化炭素濃度を1,500ppm(O.15%)以下に保つことが求められている。	住宅、学校、店舗などにおけるすべての居室に換気設備の設置を義務化

※1 本内容は当社における法律解釈を基にした見解です。実際の審査基準等詳しくは確認申請の提出先となる各自治体にご確認ください。  
 ※2 その他に、義務教育学校、中等教育学校、特別支援学校、高等専門学校を含む。

### Point2 空調機のインシヤル・ランニングコストを削減。

■ロスナイエレメントのしくみ



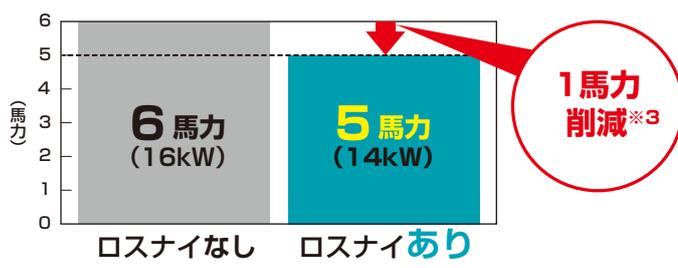
※3 設置する環境によって、空調機の能力を落とすことができない場合があります。  
 ※4 空調機の消費電力のうち、換気による外気負荷分のみの試算。

試算条件  
 教室広さ: 215m<sup>2</sup>(7.0m×8.8m×3.5m)・在室人数: 生徒40人、教師1人(20m<sup>2</sup>/h)・必要換気風量 8215m<sup>3</sup>/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」PCZV-QRMP140KR(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

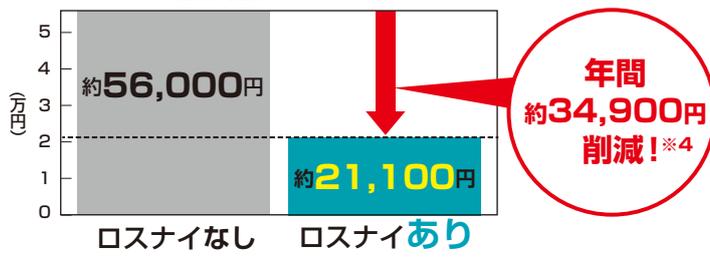
■学校用ロスナイを導入した場合のコスト試算

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。

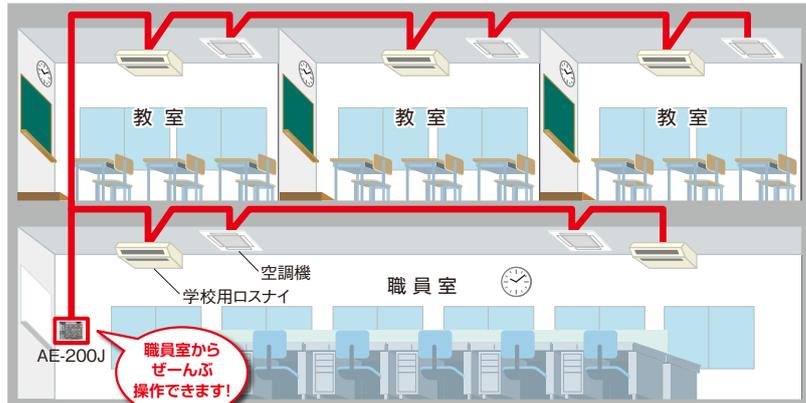
●選定する空調機のダウンサイジングが可能!



●ランニングコストも削減可能!



### Point3 集中コントローラに対応。週間スケジュール機能や集中管理が可能に。



**Weekly**  
 週間スケジュール  
 曜日・時間帯ごとの運転・風量パターンを設定可能。

**Hand icon with slash**  
 手元リモコン操作禁止設定  
 手元リモコンからの操作を禁止できます。イタズラや意図しない操作・設定変更を防ぎます。



空調冷熱総合管理システム  
**AE-200J**  
 希望価格 270,000円(税別)