

LOSSNAY INFORMATION

ロスナイインフォメーション

三菱学校用ロスナイ採用事例のご紹介

納入事例
特集号vol.14

鳥取大学は明治7年、小学校教員伝習所を源流とし、現在ではあらゆる分野に人材を輩出、広く社会に貢献しています。「社会の中核となりうる教養豊かな人材の育成」「地球的・人類的・社会的課題解決への先端的研究」「地域社会の産業と文化等への寄与」を目標に、実践力が身に付く教育を展開しています。

鳥取大学 大学会館 様

住 所 : 鳥取県鳥取市湖山町
設置時期 : 2004年11月
設置場所 : 第一食堂

採用機器 SCH-50ESH : 10台



鳥取大学周辺
観光名所紹介

国内最大規模の鳥取砂丘！

雄大な眺めが広がる鳥取砂丘。その広さには訪れるひと誰もが圧倒されます。また、鳥取では砂丘のおかげで乾燥地での農業研究等も盛んです。

施主様に
伺いました。



鳥取大学 施設環境部
施設課係長 井土垣様

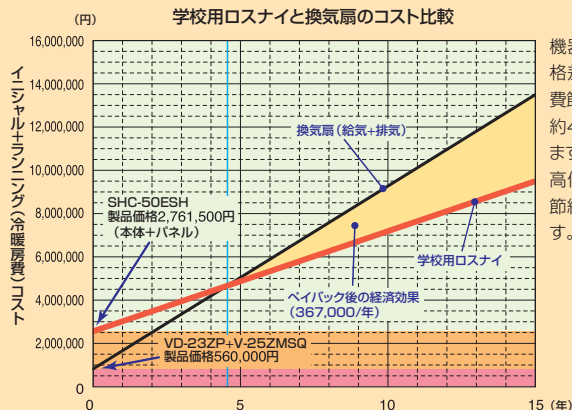
ロスナイは、住宅用を採用した実績があり、存在は以前から知っていました。今回、食堂のリニューアルにあたり、初めは空調機のみ設置で検討していましたが、**換気的重要性とロスナイの経済性を考慮**して、学校用ロスナイを導入することにしました。
要望としてスイッチの本体制御可能台数が4台までなので、台数を増やせるともっと便利ですね。

経

済計算例



・空気条件	室 内	室 外	・空調機成績係数: 冬 3.1、夏 2.6
	暖房時 22℃ 40%	0℃ 50%	・電気料金: 通年 22円/kWh
	冷房時 23℃ 40%	33℃ 63%	・運転条件(強ノッチで運転)
			暖房: 6h/日×22日/月×5月/年=870h/年
			冷房: 6h/日×22日/月×4月/年=696h/年



機器費用(施工費除く)の希望小売価格差は2,401,980円です。「冷暖房費節約効果」が約367,000円なので、約4.5年で機器費用をペイバックできます。換気扇に比べて初期機器費用は高価ですが、ペイバック後は冷暖房費節約により十分な経済効果が得られます。

鳥取大学食堂内設置状況



天井に設置した様子 ▶

※設置内では運転系統をテープの色で分けて管理しています。同じ色のテープが貼られた学校用ロスナイが運転します。

◀コントロールスイッチ



設備工事店様に伺いました。

株式会社北陽エンジニア・サービス
常務取締役 安陪 幸伸 様



本体の大きさのわりに剛性感があり、扱いやすかったですね。ダクト配管作業もダクト径(φ200)が大きく、配管作業がとても楽でした。実際に運転してみると、**運転音の静かさに驚きました**。本体に運転ランプがあるとわかりやすいですね。

ひとつの要望として、屋外フードの色がクリーム色しかなかったのので、アルミ色のフードがあると窓埋め部材とマッチすると思いました。



▲屋外フード設置の様子

学校用ロスナイ発売の背景と機種ラインアップ

教室内の換気を取り巻く環境

- シックスクール症候群が問題に
- 法規制などにより換気の必要性が明確化
- 教室冷房化の動きが拡大

安全で快適な学習環境実現のためには、**各教室環境に応じた換気設備の設置が必要**

快適かつ省エネ換気を実現し、天井裏スペースがない校舎にも簡単に設置できる
学校用ロスナイが最適

学校用ロスナイラインアップ



単相100V
SCH-50ESH

希望小売価格 276,150円
(税別価格 263,000円)

適用人数:16~25人



単相100V
SCH-40ES

希望小売価格 215,250円
(税別価格 205,000円)

適用人数:13~20人



単相100V
SCF-40LS

希望小売価格 215,250円
(税別価格 205,000円)

適用人数:13~20人