

MITSUBISHI

# 気流Express

気流エクスプレスは、気流応用商品のさまざまな納入事例とご採用のポイントをご紹介します。“気流”の専門(Expert)誌(Press)です。

vol.9

道の駅

株式会社  
志野・織部 陶遊館 様  
エアー搬送ファン 6台

古くから「美濃焼」の産地として有名な陶磁器の街、岐阜県土岐市。  
道の駅「志野・織部」陶遊館は、東海環状自動車道と、中央自動車道が交差する土岐インターチェンジにほど近い国道21号線沿いに位置しています。  
2004年2月のオープン以来、良質の陶磁器を求める多くの来場者で賑わい、およそ7万人/月もの人々が訪れます。三菱電機(株)中津川製作所では、冬季のサーキュレーションと夏季の涼風用途として**エアー搬送ファン 6台**を納入。  
快適な売り場空間の実現に大きく貢献しています。



店舗のデザインにマッチ。  
夏・冬とも静かで快適な室内空間。



ここがポイント  
施工店様に伺いました!

美濃冷暖株式会社  
宮嶋 孝行 様

Q:この建物の空調設備に関してどんなことに気を使われましたか?

A:この建物は大規模店舗で高い天井部分があるので、冬場は暖気が上昇してしまい足元が寒いだろうということで、天井付近の暖気を吹き降ろす設備が必要と考えていました。

Q:具体的にはどのような方法で実現されましたか?

A:当初は斜流ダクトファンを用いてサーキュレーションさせる方式を考えていたのですが、斜流ダクトファンは斜め取り付けができないことがわかり、困っていました。設計としては効率よく吹き降ろすために斜め下向きに吹き出すように設置したいけれど、軸を傾けられないとなると、そのときは良い方法が見つかりませんでした。

Q:エアー搬送ファンをお知りになったきっかけは?

A:三菱の換気送風機総合カタログで探したところ、エアー搬送ファンを知りました。取付角度が調節可能で、気流到達力もあり、最適だと思って採用しました。

Q:関係者の方々にもスムーズに受け入れられましたか?

A:そうですね、なかなか良い方法が見つからず困っていたときだったので、設計事務所様などを始め、すんなりと決まりました。

Q:エアー搬送ファン以外の送風機はご検討されましたか?

A:天井扇(シーリングファン)は意匠的に好き嫌いが分かれ、他社のカタログは見えていません。三菱電機ならなにかいいものがあるだろうと思っていました。

Q:実際に運用されていかがでしたか?

A:実際に運用してみると、冬場のサーキュレーション効果だけでなく、夏場の熱気対策でも有効であることがわかり、一年を通して使っていただいています。

## ご採用のポイント

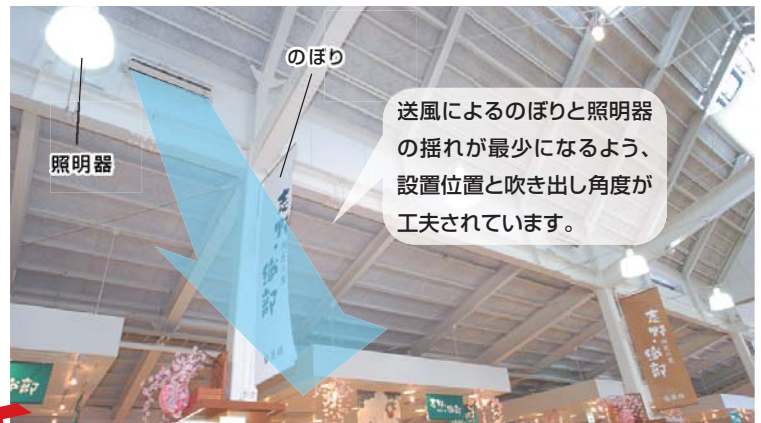
- 吹出角度の調節が容易
- 冬のサーキュレーション効果
- 夏の涼風効果



吹き降ろし効果をも高めるために取付け位置を変更しています。

## 施工について伺いました

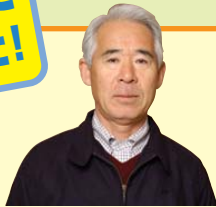
- Q:実際に施工されて工夫された点やご苦労なされたことはありますか?**  
**A:**できるだけ**高い位置に設置**した方が良いだろうということで、当初梁に設置予定だったものを、もう少し上の壁面部分に変更しています。
- Q:そのほかにはありますか?**  
**A:**天吊の照明器具や柱に設置してあるのぼりが風を受けて揺れてしまわないように、吹き出しの角度を少しづつ調整して一番揺れが小さいところを探して設定しました。
- Q:調整方法や取付けについて印象はいかがでしたか?**  
**A:**取付けは簡単にでき、**吹き出し角度の調節もスムーズ**にできました。非常に施工性は良かったですね。



送風によるのぼりと照明器の揺れが最少になるよう、設置位置と吹き出し角度が工夫されています。

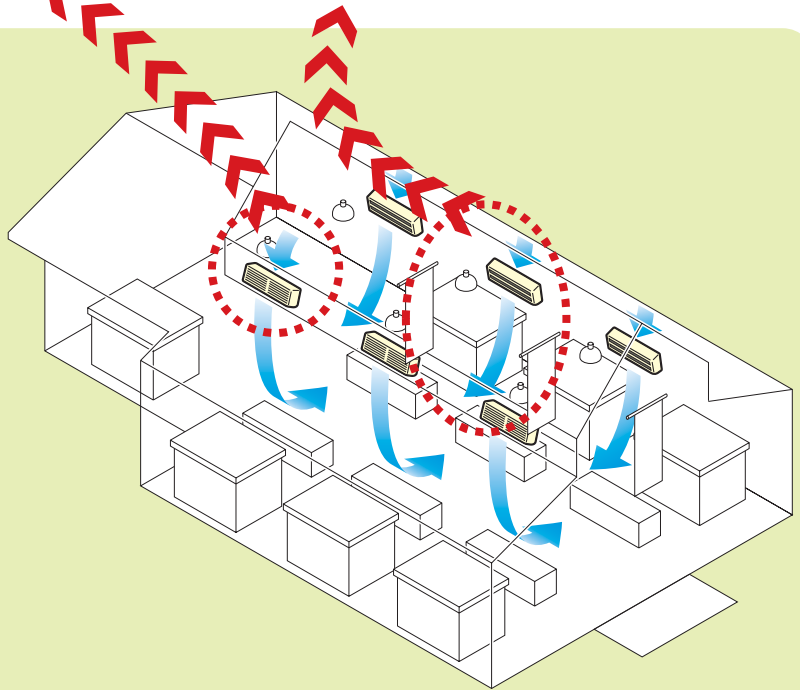
ここがポイント

施主様に伺いました!



株式会社 志野・織部 駅長 小木曾 正博 様

大きな三角屋根と煙突が目立つ建物が、道の駅「志野・織部」です。ここは駐車場、情報館、地域振興施設「陶遊館」の3つの機能で構成されており、なかでも地場産業である美濃焼を品数多く取り揃えている陶遊館には、陶芸ファンの方々をはじめ、多くのお客様が訪れます。このような大規模店舗に使用する設備は、静かで快適であることが一番だと思っています。現場の状況にあわせて運転管理をしていますが、特に夏場は冷気が店舗のすみずみまで行き渡っていることがわかり、効果を実感しています。運転音についても、全く気になりません。お客様には快適に過ごしていただいていると思っていますよ。



ご採用データ

機種名

エアー搬送ファン : AH-1509S

台数

6台

<床面積> 1,120m<sup>2</sup>

<営業時間> 9:00~18:00

