

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.13

東京学芸大学附属
竹早中学校 様
エア―搬送ファン 12台



東京都文京区、「文の京(ふみのみやこ)」の名が示すとおり、学問・教育が盛んな地域として発展してきました。その区内で、東京学芸大学の附属中学校として、昭和22年に創設された「竹早中学校」は長い歴史と伝統を持つ学校です。「心身ともに明るくたくましい生徒を育てる」を教育目標の1つに掲げ、勉強はもちろん、部活動にも熱心に取り組み、都大会への出場も多く見られます。三菱電機(株)では、竹早中学校の体育館に涼風用途として、**エア―搬送ファン 12台**を納入。熱気がこもり、蒸し暑くなりがちな体育館の環境を改善しています。



風があたると本当に涼しくて、これなら良いと感じました。

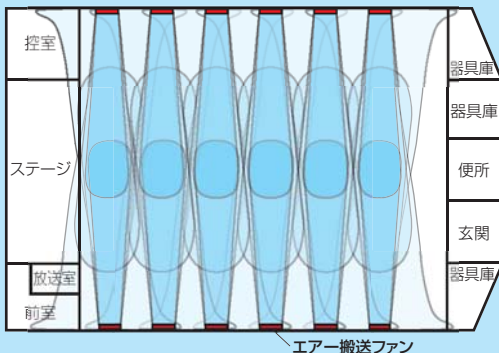


ここがポイント
施主様に伺いました!

暑さ対策に役立っています。

風速分布図

- 面積：806m²
- エア―搬送ファン設置台数：12台
- 機種：AH-3009T



エア―搬送ファン採用の前に、デモンストレーションで涼風感を体感しましたが、**本当に涼しくて**、これなら良いと感じました。高い位置に設置するので、部活動が盛んな体育館に設置していても、**生徒がぶつかる心配が少ない**し、機器の周りにはガード(現地手配)を付けているので、万が一ボールがぶつかっても安心ですね。驚いたのは、1台あたり119Wという消費電力の少なさです。エアコン並の消費電力を想像していたので、**電気代が抑えられる**点もとても評価できます。**音も静か**で、部活動の際は全く気になりません。体育館の猛暑の中での部活動でしたが、エア―搬送ファンを導入したことでかなり楽になったと思います。また、それにより**生徒達の健康管理**にも役立ちました。体育館の暑さ対策にエア―搬送ファンは大いに役立つと思います。

ご採用のポイント

- 体育館内の涼風効果
- 生徒がぶつかる心配が少ない
- 電気代が抑えられる


・ エアー搬送ファンご採用までの経緯

1 体育館が暑い!



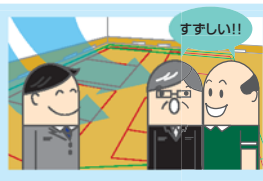
部活動が盛んな竹早中学校は、保護者の方々も熱心に見学・応援をされており、頻繁に体育館に足を運ばれます。しかし、**夏場の館内の蒸し暑さは相当なもの**…。猛暑のなか汗を流し、部活動に励む生徒の姿を見た保護者の方々から「この暑さを何とかできないものか?」という声があがりました。

2 インターネットで偶然にもエアー搬送ファンの存在を知る



ある日、関係者の方がインターネットで体育館の熱気改善ができるものを色々と検索していたところ、三菱産業用送風機のホームページに掲載中の『**気流Express**』が目にとまりました。その中の**沖縄県宜野湾市立長田小学校**の事例 (vol.7) が竹早中学校の状況とよく似ていることから、「これなら暑さを和らげることができるのでは?」と思われました。

3 デモンストレーションでエアー搬送ファンの効果を体感



早速、エアー搬送ファンのことを知った竹早中学校の学校関係者の方は、三菱電機の窓口にご相談されました。数日後、**実機を使ったデモンストレーション**で、エアー搬送ファンの涼風感を体感されました。

4 採用決定

これならOK!




エアー搬送ファンの涼風効果を体感した学校関係者の方の感想は「**風があたると本当に涼しい**」「**これなら体育館の暑さを和らげることができる**」でした。大好評だったエアー搬送ファンは、文句無しで採用決定!となりました。



大好評!!

エアー搬送ファン設置状況





エリア毎の制御が可能


体育館の2面をフルに使用する場合は、エアー搬送ファン12台全ての電源をON/OFF、集会や、バドミントンなどの競技で使用する場合は、半面ずつの電源をON/OFF。使用状況によって使い分けられるように設定してあります。

高所取り付けで安全

エアー搬送ファンの設置場所は高い位置にあるため、生徒がスポーツをしている最中にぶつかる心配も少なく、扇風機などと比べて安全面に優れています。また現地で保護ガードを製作しており、万が一、ボールがエアー搬送ファンの方に飛んでも、製品にあたることはないように工夫されています。





ご採用データ	機種名	台数	
	エアー搬送ファン：AH-3009T (3相200V)	12台	
	〈床面積〉約31m×約26m=806m ²	〈高さ〉約8m	

S05-013 (MEE) 三菱電機株式会社 中津川製作所：2006年1月発行 100