



# 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.54

リンナイ株式会社 暁工場(加工棟)様  
 エアー搬送ファン AH-3009TCA  
 22台



## リンナイ株式会社 暁工場 様

総合熱エネルギー機器メーカーであるリンナイ様が、浴室暖房乾燥機などの温水端末機器の生産能力強化と生産の効率化を目的に整備したリンナイ暁工場。

家庭用ハイブリッド給湯・暖房システムECO ONEの生産を他工場から移管し、需要の拡大に対応。生産能力を10万台/年へと強化しています。

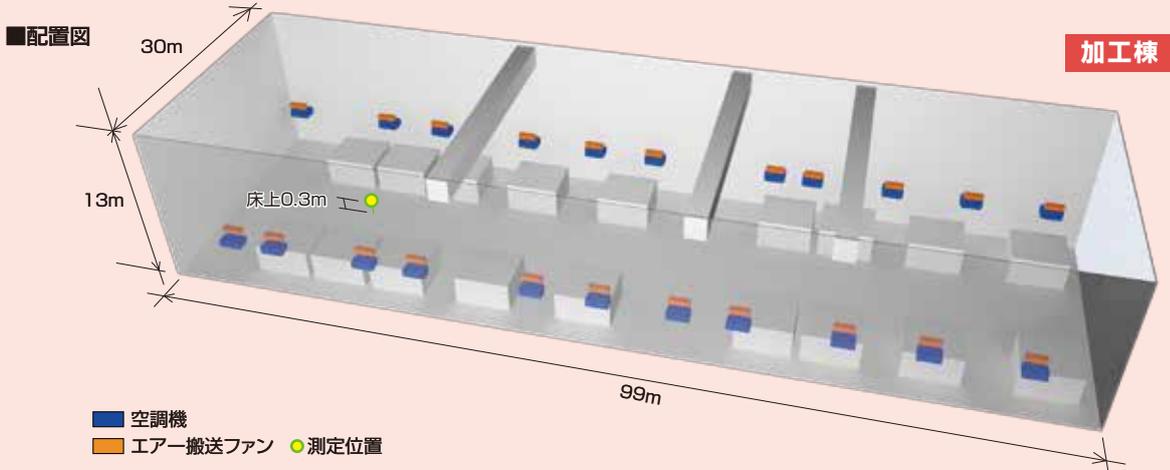


# エアー搬送ファンで 高天井の工場内でも 空調効果抜群!

加工棟



冬期 暖気の上昇を抑制して、足元まで素早く暖かい!!



■採用データ

機種名 エア-搬送ファン 標準タイプ AH-3009TCA  
 台数 22台  
 延床面積 2,970m<sup>2</sup>(99m × 30m) 天井高さ 13m

■機器条件

- ・温度ロガー(HIOKI製3641)により室内温度を測定。
- ・エア-搬送ファン:AH-3009TCA 22台 空調機:22台

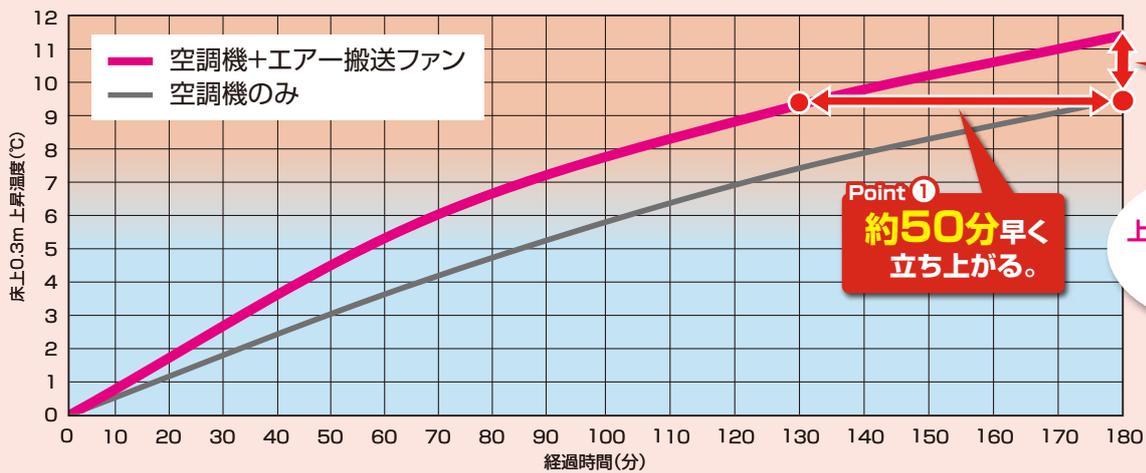
■測定条件  
 (空調機のみ)  
 (2018年1月19日) 7:20~10:20  
 空調機設定温度:22℃、初期床上0.3m温度:12.9℃  
 (空調機+エア-搬送ファン)  
 (2018年1月22日) 7:10~10:10  
 空調機設定温度:22℃、初期床上0.3m温度:10.2℃

■エア-搬送ファンによるサーキュレーションのイメージ



暖房立ち上がりの改善結果

実測値から算出!



施主様に伺いました!

天井の高い他の工場と比べても、暖気がしっかりと吹き降ろされるため、作業者のいる場所がすぐに暖まり、一日中継続的に暖かい環境が実現できていると実感しています。  
 エア-搬送ファンのサーキュレーション効果で工場内をしっかりと空調できるため、空調の設定温度を下げる事が可能になり、ランニングコストの低減もできました。



リンナイ株式会社 暁工場 加工グループ 課長 宮崎 英司 様