



# 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.55

リンナイ株式会社 暁工場(組立棟) 様  
エアースイングファン AS-1315SA  
55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。



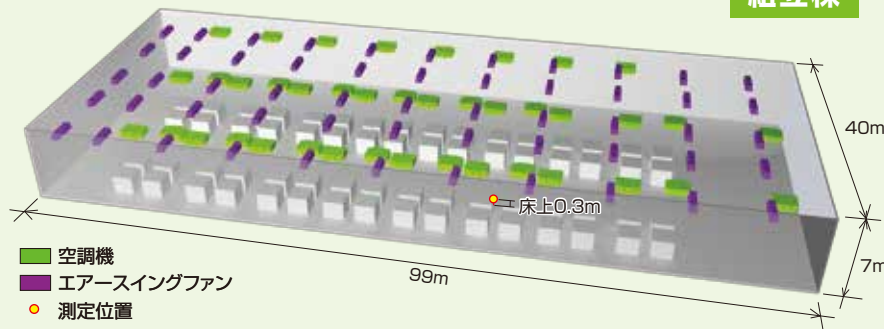
### 組立棟



**エアースイングファンで  
フロア内の温度ムラを解消!**

# 冬期 スイング気流で室内の暖房をアシスト!!

■配置図



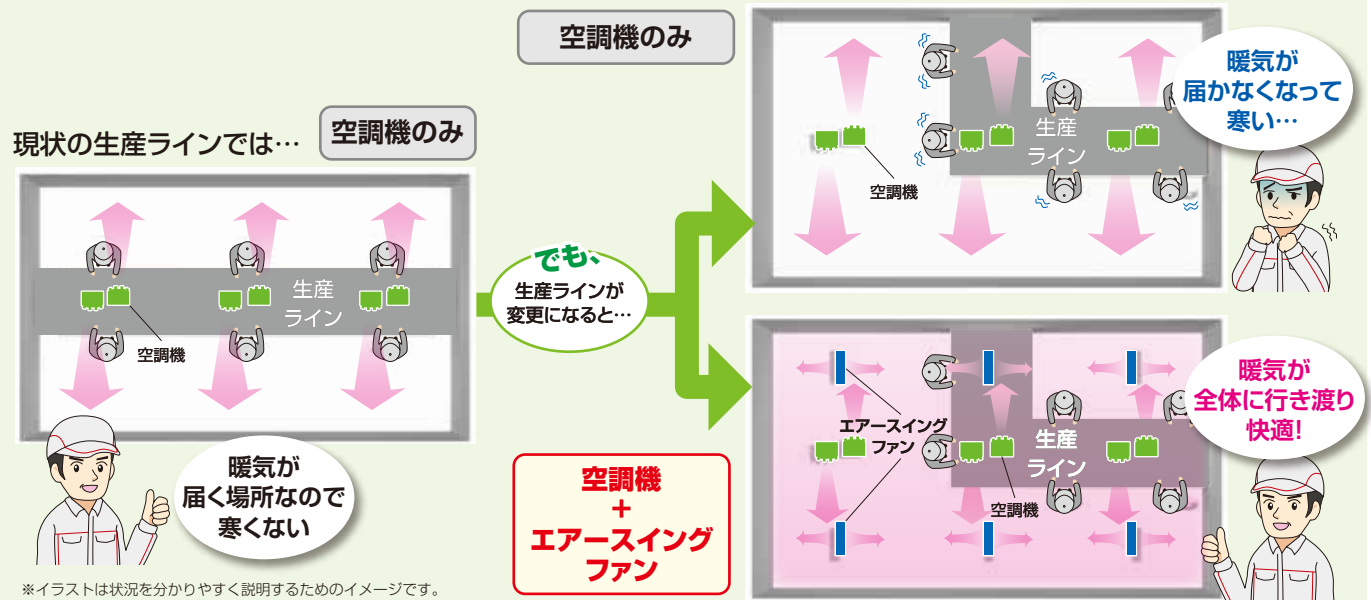
組立棟

機種名	エアースイングファン AS-1315SA
ご採用台数	55台
延床面積	3,960㎡(99m × 40m)
天井高さ	7m

機器条件  
 ・温度ロガー(HIOKI製3641)により室内温度を測定。  
 ・エアースイングファン:AS-1315SA 55台 空調機:40台

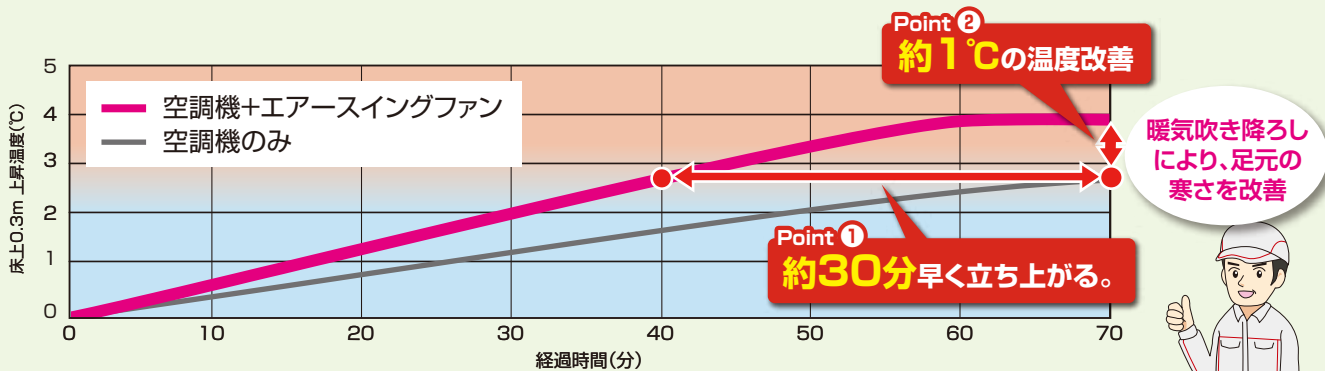
■測定条件  
 (空調機のみ)  
 (2018年2月1日) 8:35~9:45  
 空調機設定温度:22℃、初期床上0.3m温度:17.4℃  
 (空調機+エアースイングファン)  
 (2018年1月24日) 8:30~9:40  
 空調機設定温度:22℃、初期床上0.3m温度:16.2℃

## 1 スイング気流で温度ムラを改善 —生産ラインの変更にも柔軟に対応可能—



## 2 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!

組立棟では空調機のみだと、フロア内で温度むらが発生しています。エアースイングファン独自のスイング気流で広範囲に暖気を吹き降ろすことで、組立棟ではフロア全体でムラの無い温度環境が実現できています。



リンナイ株式会社 暁工場  
組立グループ 課長  
山崎 剛 様