

誘引ファンを使用した暑熱対策提案

誘引ファン 施工事例:1

TERAL

金属加工工場の暑熱対策

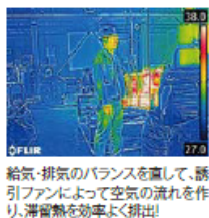
■ 導入経緯

- 工場2Fが夏季ピーク時に室内温度が約40℃になるので、室内の環境改善をしたい。
- 滞留する熱気を排出したい。
- 作業場上部にはクレーンがあり、空調ダクトの設置ができない。
- 既設圧力扇だけでは給排気量のバランスが良くない。

■ 施工概略

- 工場内換気を促進する為に誘引ファンを設置。
- 給気用圧力扇を増設し、給排気量を増加。

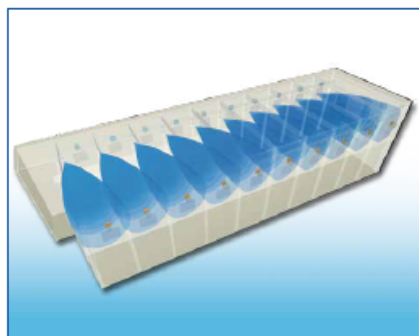
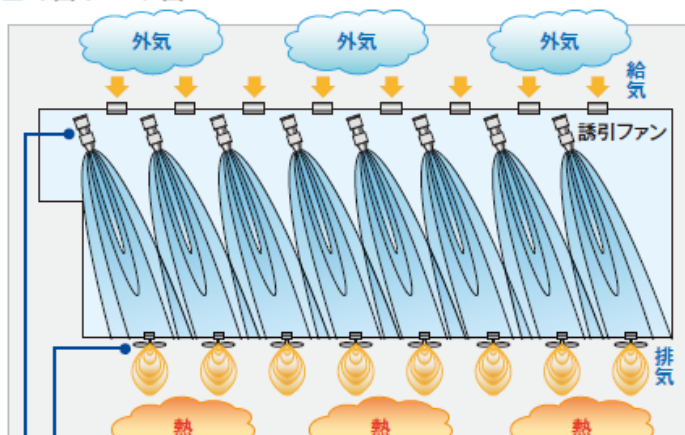
誘引ファン:型式 SF200-4F-0.03
(4) 3φ200V60Hz 0.03kw ×10台
給気用圧力扇:200V 60Hz
0.75kw ×5台



成果

- 熱気の滞留が低減された。
- 換気が促進され、室内温度が低下する効果を確認した。

■ 平面イメージ図



誘引ファン SFシリーズ

軽量でコンパクトなボディから、静かで安定した誘引気流を提供します。

誘引ファンは、吹出ノズルから高速で空気を吹き出し、周囲の空気を誘引して気流をつくり、空気の移送や攪拌を行い均一な空調・換気を行います。



省エネルギー

消費電力は家庭用照明器具並みの30Wです。(SF200/3φ.200V仕様の場合)



使用温度

-10℃~40℃過酷な条件でも運転可能。(低温時は停止させない)自動倉庫、冷暖房施設内の温度の均一化などにも最適です。(上記範囲外の温度の場合はご相談ください)



吹き出し方向

縦横、斜めと上下に吹出方向が自由自在に設定できます。



誘引風量

吹出口風量の約20倍の周辺空気を誘引し、大きな空気の流れを作ります。



静音

4極モーター仕様は、従来の誘引ファンにはない静かさを實現。サイレンサーを取り付けることによってより静かな場所でも運転可能です。



ダクトレス

風の流れを作りたいがダクトを引くスペースがない場合においても、電源と設置場所さえあれば問題なく流れを作ることができます。

