

## 恒温恒湿仕様の クリーンルーム

プリント基板製造メーカー様へ、**恒温恒湿仕様のクリーンルーム**を、納入しました。

以前、同社の別棟で新築工事納入したクリーンルームの温調制御が、お客様の要求を十分満たすものであった点を高く評価いただき、再度の受注に繋がりました。

今回は空きスペースを、プリント基板の製造ラインとして使用するための改修工事として、温度と湿度を制御したクリーンルームの納入です。

外気を取り入れて陽圧管理を



改修工事前



改修工事後

する場合、夏季の高温多湿の外気をそのまま室内に給気すると、室内のエアコンだけでは湿度を下げきれず、室内が結露をする可能性が大きく、それが製造工程に影響することが懸念されました。

そこで、外気を室内の

安定した制御 +  
コスト削減!  
(プラス)

またそのことで、外気分の空調負荷を、室内側のエアコンで調整する必要がなくなるため、設置するエアコンの台数を減らしたり、能力の小さな機種を選定

を解消しました。

温湿度条件に調和させて

給気する**外気処理空調**

機を採用し、**クリーン**

**ルームの温湿度調節の安**

**定性を高め、結露の問題**

することが可能になります。

結果それが、**イニシャルコストの削減**にも繋がると提案になりました。

更にパッケージエアコンの選定でも、ダクト工事費用を抑えるため、設備用床置形タイプの恒温恒湿仕様の機種を選定しました。

その際の清浄度の不足は、HEP Aフィルタ付ファンフィルターユニットを追加することで解消し、同時に清浄度の分布精度をUPしています。

弊社では、

お客様のご要望にこたえること+（プラス）ワンランク上のご提案を心掛けています。どうぞ気軽にお声掛け下さい！

ご用命は

に、お申し付け下さい。