

省エネタイプ外気処理空調機で コスト削減&快適空間を実現!!

T 津福工業株式会社

外気負荷を大幅軽減!

外気処理空調機とは

この度、省エネ型外気処理空調機を納入させていただきました。

外気処理空調機とは、工場

や試験室など新鮮な空気が必要とする部屋の換気を行うなど、外からの空気(外気)を室内に取り込む際に、既設空調機の負荷軽減や室内環境の維持のため安定した空気を供給する装置のことです。

室内と屋外の温度・湿度差があると空調システムにとって大きな負荷になります。その負荷をこの外気処理空調機が軽減します



【室内設置モデル】



【屋外設置モデル】

弊社だけの技術!

例えば冬場。冷たい空気を屋内に取り込む際、外気をヒーター(暖房機)とクーラー(冷却機)を使用し、設定した状態まで「暖める」「除湿する」処理を行うのが従来の外気処理空調機ですが、弊社は機器の構成を見直し、
(※下記システム図参照)
余分な処理を削減しつつ安定した温度・湿度の空気の供給を実現しました。

また電源容量を小さくすることで

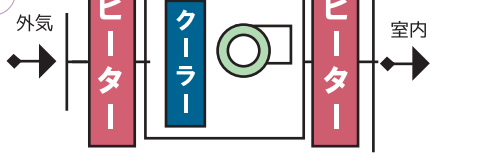
ランニングコストを

約27%削減することに成功

しました。(※当社調べ)

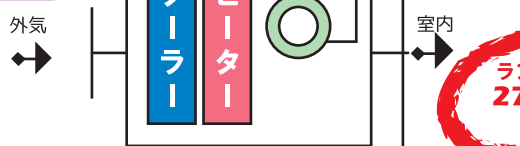
外気処理空調機システム図

従来機



ランニングコスト: ¥1,100,000

Tsubuku Air Conditioning Engineering



ランニングコスト: ¥800,000

ランニングコスト
27%DOWN
※当社調べ

【特徴】

1. 梅雨時期の結露防止
2. 安定した温度・湿度の空気を供給
3. 屋外設置にも対応
4. オールインワンの簡単施工
5. 電源容量が小さい
6. 電気料金の削減

導入後の感想は?

外気処理空調機の導入前は、処理をしないで直接外気を室内にとりこんでおられました。湿度の管理に特にお困りでしたが、導入後は「部屋の空気が一変した」と大変ご好評をいただいております。

特に湿気が多い梅雨の時期や冬場の結露防止にも活躍いたします。

外気導入をご検討中、導入後に温度・湿度の管理でお困りの事業所様は是非津福工業(株)にお任せ下さい!

平成25年05月13日 発行

津福工業株式会社
筑後市一条1331

TEL.0942-53-0120

担当: 土岐正二

<http://www.tsubuku.co.jp/>

発行

Tsubuku
Air Conditioning Engineering
津福工業株式会社

AirPEX
Twin-ECO system