

クリーンルーム用

超省エネコントローラーを開発!

津福工業株式会社

クリーンルームの省エネ

クリーンルームとは空気を循環させることで、浮遊塵埃を限定された清浄度レベル以下に管理し、必要に応じて温度・湿度等を一定の基準に制御する部屋です。

主に研究施設や精密機械の製造工場などに設置され、その性能が商品開発や製品の生産に大きく関係する重要な設備です。

弊社は性能の高さだけでなく、運転時のランニングコスト(消費電力量)削減にも着眼し『クリーンルーム用省エネコントローラー』を開発いたしました。



(イメージ図)



クリーンルームの運転は...

クリーンルームは通常24時間運転をする必要がありますが、生産・研究などの作業は主に平日昼間に実施されることが多く夜間、休日などは基本的に無人になる企業様が多いようです。

無人となる時間は浮遊塵埃が極端に減少します。この時間帯にルーム内の空気の循環風量を減らすことで搬送動力に用いる電力量の低減を図り

大幅な省エネを実現しました!

既納入先の某大手化粧品メーカー様では、

消費電力約40%ダウンを

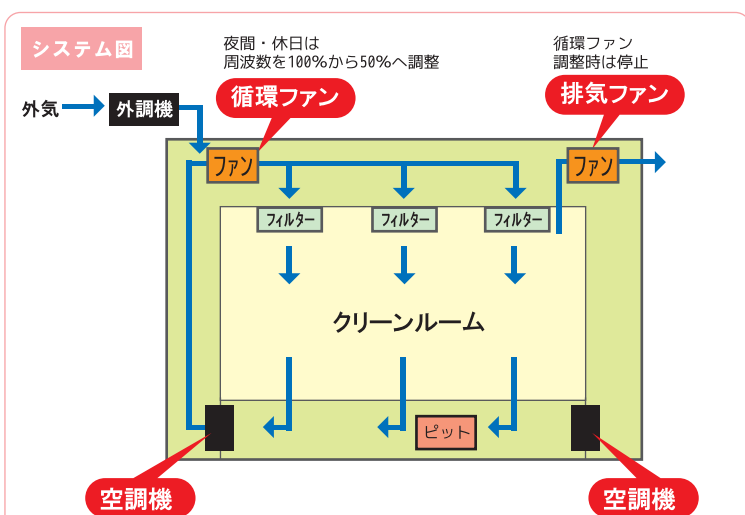
実現いたしました!

※当社調べ

省エネコントローラーは設定操作も簡単!!

弊社が開発したクリーンルーム用省エネコントローラーには、スケジュール管理機能がついており、タッチパネルの簡単操作で『通常運転』『セーブ運転』設定が可能です。(左図参照) 循環風量を減らす(セーブ)運転をすることで、更に空調機の運転負荷も軽減することができます。

クリーンルームの導入をご検討の際は、併せて省エネコントローラーの導入も是非ご検討下さい!



コントローラー操作画面

省エネ運転中	設定時間帯 18:30 ~ 7:00						18:40	
省エネモード	月	火	水	木	金	土	日	ロック
時間帯ON	■	■	■	■	■	■	■	設定
終日ON								
終日OFF								

平成25年07月05日 発行

発行元 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