

エアカーテン が創り出す 未来の環境

Air curtain
エアカーテン



- 1932年設立（スウェーデン・ヨーデポリ）
- エアカーテン世界シェア60%
- エアカーテンISO27327-1の運用と更新

Systemair(システムエア)

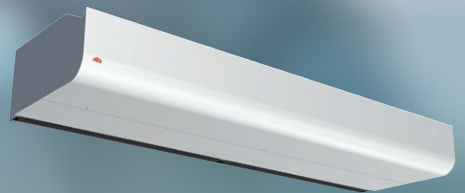
- 1974年設立
- 空調機器のリーディングカンパニー
- 50カ国で6200人の従業員
- 年商約1300億円
- SDGs



Pamir 5000

高さ5.0mまで対応

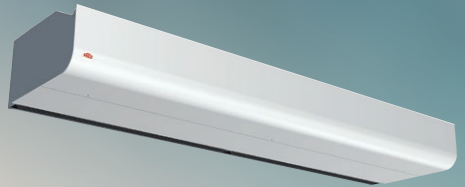
- EC Motor
- FC Control



Pamir 3500

高さ3.5mまで対応

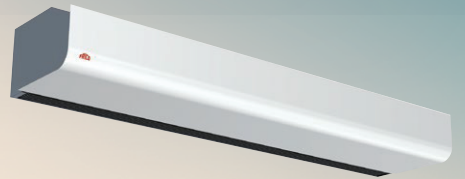
- EC Motor
- FC Control



Pamir 2500

高さ2.5mまで対応

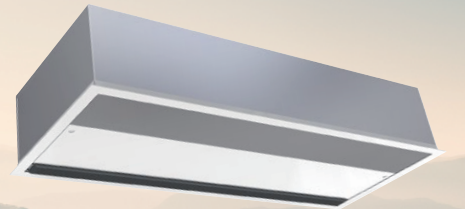
- FC Control



Arden 3500

高さ3.5mまで対応

- EC Motor
- FC Control



製品紹介を動画で
ご覧いただけます!



エアカーテンが創り出すサーモゾーン技術

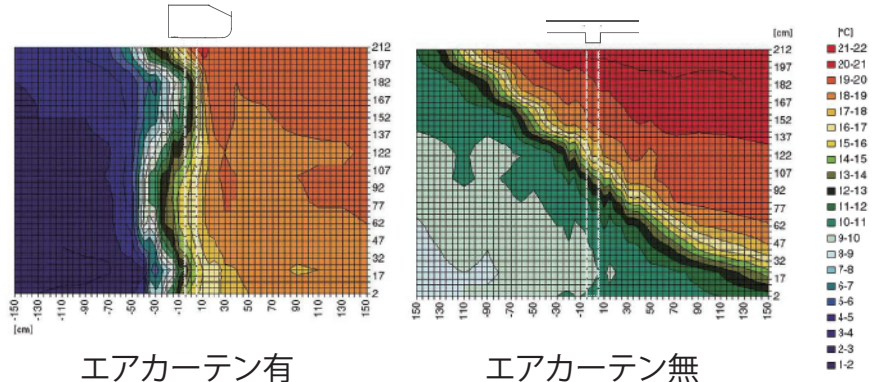
エアカーテンとは… 出入り自由の空気の壁



開口部やドアに目に見えないエアバリアを作り、人や車の通行を妨げることがありません。

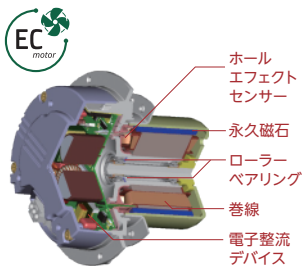
サーモゾーン技術は、風量と風速の絶妙なバランスで、

熱や寒さの影響を受けずに均一性の高いエアバリアを実現します。

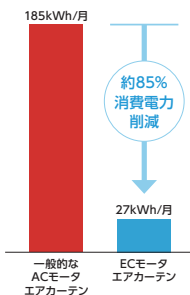
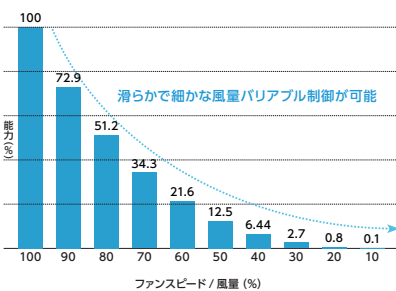


高速/高効率 ECモータ採用

ECモータ*は高速、高効率ながら小型で大きな出力を得られるのが特徴です。速度(回転数)とトルクを瞬時に制御し、デマンド制御とステップレスコントロールを可能にしました。エアカーテンに求められる条件を備え、効率的に稼働させます。



*) 無整流子電動機 (Brushless Direct Current Motor) 整流子の代わりに制御・駆動用の電源回路が組み込まれ、永久磁石同期電動機と同じ構造をもつ直流モータ。直流モータに分類されるが、DC/AC変換回路(インバータ)を内蔵した PMSM(交流)モータで ECモータ、ECMモータ、ブラシレス直流モータなどと呼ばれる。



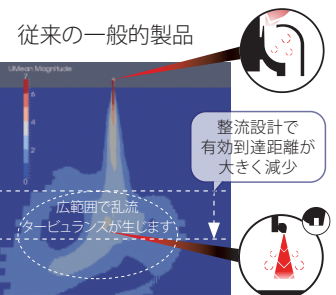
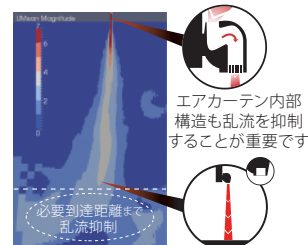
独自の整流技術が最も強力なスロー長を実現

エアフローを単純に多くするだけでは噴流速は安定しません、空気流量を適切な圧力に調整する整流と均一な吹き出し、噴流到達距離が長くなるために必要な整流技術を駆使したグリル形状を開発しました。

航空機技術だけではなく、空調換気分野での世界最先端の経験と技術をエアカーテン製品にも応用し、製品開発と改良続けています。

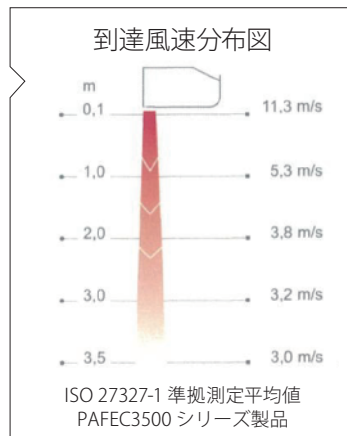
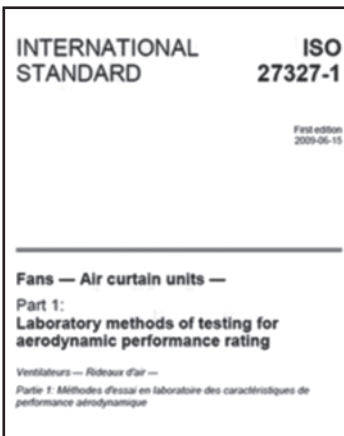
FRICO

サーモゾーンテクノロジー



ホースの先をつまむかのようなジェットストリームを形成します。

mあたりの流量が大きくても噴流速度が遅い場合は到達距離が短くなります。



全製品が認可された試験設備と技術者で ISO規格に従って測定しています。

- Air velocity (風速)
- Air uniformity (空気の均一性)
- Air volume (風量)
- Sound level (騒音レベル)

※仕様は予告なく変更されることがあります。

