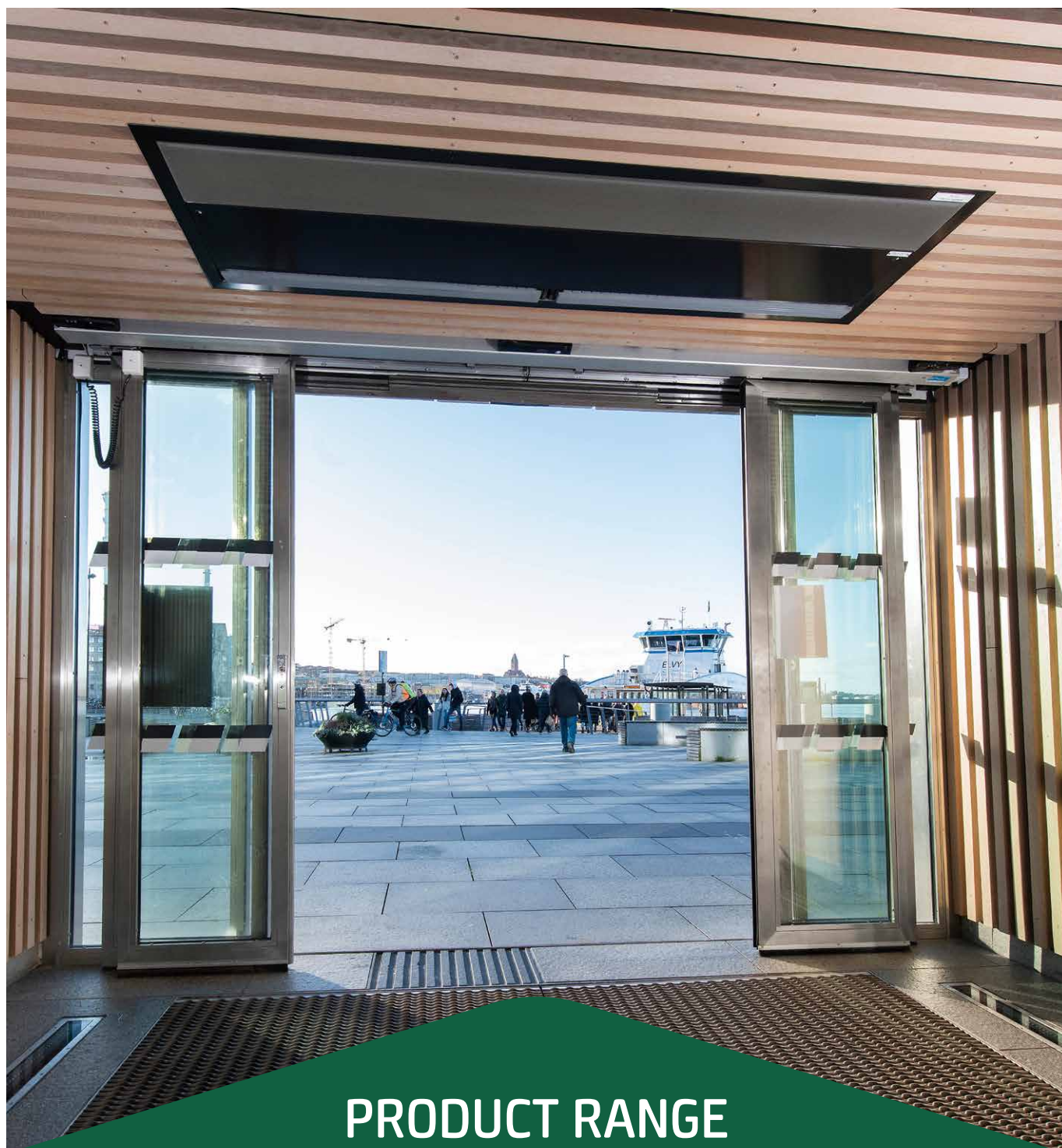




PRODUCT RANGE AIR CURTAINS

エアカーテンセレクションガイド

FRICO

フリコ・エアカーテンは“理想的な環境を創造します”

スウェーデン（ヨーテボリ）で85年以上前に創業し、世界70カ国以上でエアカーテンを中心に幅広く活躍する国際企業です。

創業以来、つねに創意的な技術で先進的な製品開発を行い、世界シェア約60%と高い評価を得ています。

さらに、エアカーテンのリーディングカンパニーとしてISO 27327-1 認証で運用と更新にも努めています。

私たちの企業理念は、省エネルギー社会と快適な室内気候の実現です。

SDGsを見据えた持続可能な社会を実現する、この社会的責任から生み出される製品が省エネルギーであること。エネルギー消費の抑制、そして原材料ロスを少なくすること、製造から廃棄に至るまでライフタイムで見据えた提案をします。

FRICO の環境基準

ISO 9001 認証に基づく品質マネジメント、ISO 14001 認証に基づく環境マネジメントは通過点に過ぎません。

“明日をより理想的な環境を想像する”という目的で、未来の室内環境を最適化出来るように取り組みます。

Like mountains, dividing climate.

FRICO 歴史年表 The FRICO history Since1932

創業時期の
ポスター



エガーツとフリバーク、ふたりの土木技師が設立



Verkst. direktör
Civiling.
DAN. EGGERTZ
Chef för konstruktionskontoret. Var med och startade företaget



Disponent
Ing. CHRISTEN
CHRISTENSSON
Chef för ledningen av driften. Ingick i företaget 1935



1932年8月5日
Friberg & Co AB 創業
スウェーデンヨーテボリ



1955年
現在に至るファン
ヒーター開発発売



1960年
世界市場へ進出



1970年代
ヨーテボリ本社工場
Ögärdesvägen



1973年
スウェーデン独自の省エネ基準施行ノトリプルガラス窓などが義務化ノエアカーテン発売



1994年
フランス
FRICO SAS 設立
ロシア
FRICO rep 設立



2004年
ドイツ
FRICO GmbH 設立
オランダ
FRICO BV 設立



2006年
オーストリア
FRICO GmbH 設立



2009年
エアカーテン
国際基準
ISO 27327-1
策定



2021年春
進化した設計思想の
次世代エアカーテン
Pamir・Arden 発売
FRICO 日本市場へ

1938年
最初の製品フィン式パイプ
ラジエーターを開発
80年経った今も当時のま
ま製造されている



1950年代
製造工場・製品検査



1967年
外部設置ラジエント
ヒーター開発



1970年
エアカーテン市場
へ参入



1970年代
サーモゾーン
商標登録出願



1981年
ノルウェー
FRICO AS 設立



1992年
システムエア
グループの一員に



2001年
英国
FRICO Ltd 設立
香港
FRICO rep 設立



2005年
スペイン
FRICO rep 設立



2016年
ユーロベント
エアカーテンガイド
ブック初版発行



無響室

2018年
欧州最大規模の
最新鋭 R&D 稼働
AMCA 認証施設





FRICO サーモゾーンテクノロジーはエアカーテンを最適化します



多くの建物でドアはほぼ一日中開放されているために、冷房や暖房に大きなロスが生まれます。特に外気と内気の温度差が大きい季節は冷暖房費の負担が大きくなってしまいます。エアカーテンは開閉口に見えないエアバリアを作ることによって人や荷物をドアフリーで温度が異なるゾーンを管理することができます。サーモゾーンテクノロジー* と呼ぶ制御は、風量と風速を完璧なまでにコントロールすることで安定したエアバリアを創ります。冷暖両方で屋内の温度を心地良く保つことができます。スウェーデン国内で開発と製造し、パフォーマンステストを最先端設備を持つ欧州最大の空調音響研究所で行い認証された製品をお客様へお届けしています。

*) サーモゾーン(THERMOZONE) はSweden Frico ABの登録商標です。

コントロール

冷暖房エネルギーを上手に削減する為には、エアカーテン運用のコントロールシステムに大きく左右されます。外気と内気の差が大きい季節的要因、人の出入りの頻度、その日の天候や突風、ドアの開閉時間、など様々な影響を瞬時にエアカーテンが対応できる柔軟なプログラム設定が必要です。使用状況に合わせ多彩な制御、そして瞬発力のあるエアカーテン作動の統合コントロールをFC コントロールは可能にしました。

FCコントロールシステム FCスマート、プロ、BMSコントロールシステム

統合型PCボードを内蔵、インテリジェントコントロールシステムFCは用途に応じオプション拡張機能を追加できます。賢くエネルギーを節約する、詳細は P12 をご覧ください。

リモートコントロール

コントロールパネルは室内の壁面に設置します、リモートコントロール操作も可能です。(オプション)

総合コントロール

統合型コントロールを内蔵したエアカーテン製品についての詳細は販売店担当者へご連絡ください。

その他のコントロール

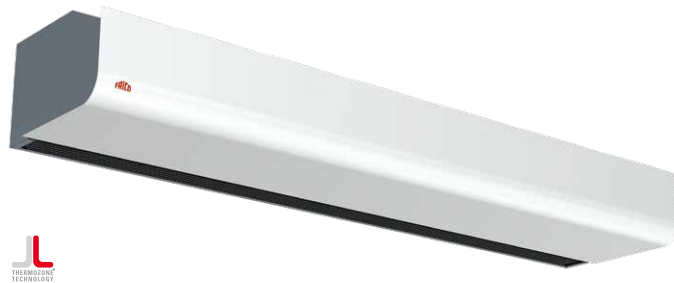
個別のニーズに対応したコントロールオプションもご利用いただけます。詳細は販売店担当者へご連絡ください。

推奨設場所	追加熱源機能	EC制御	対応コントローラー種別	設置方向	推奨設置開口高	
出入口						
Pamir 2500			FCコントロールシステム	水平方向	2,5 m	*国内在庫品
小開口						
PA1508			統合型コントロール	水平方向	小開口専用	受注生産品
商業用						
Sierra			FCコントロールシステム	水平方向 / 垂直方向	3,5 m	受注生産品
Pamir 3500			FCコントロールシステム	水平方向 / 垂直方向	3,5 m	*国内在庫品
Pamir 4200			FCコントロールシステム	水平方向 / 垂直方向	4,2 m	受注生産品
Arden 3500			FCコントロールシステム	水平方向	3,5 m	受注生産品
Arden 4200			FCコントロールシステム	水平方向	4,2 m	受注生産品
工業用						
Pamir 5000			FCコントロールシステム	水平方向 / 垂直方向	5 m	*国内在庫品
AGI6000			その他のコントロール	水平方向 / 垂直方向	6 m	受注生産品
保冷室用						
PAECS			統合型コントロール	水平方向	2,5 m	受注生産品 (プロジェクト用)
※推奨設置開口高は設置する建物の形状により異なります。詳細は販売担当者へご連絡ください。 ※設置開口高に対し、ISO規格に適合する有効最大設置幅など、対応する機種提案詳細は販売担当者へご確認ください。 ※注文生産品は3〜4ヶ月かかる場合があります、予めご了承ください。						
自然吸気式 熱源なし 温水式 EC制御						



Pamir
2500

パミール 2500 シリーズ

エネルギーを効率的に制御する
エントランス用スリムエアカーテン

Pamir2500 の推奨設置高さは 2.5m、コンビニエンスストア、薬局、クリニック、店舗、オフィス、ショッピングモール内の店舗、などでの水平設置用に設計され、エアカーテンとインテリジェント FC コントロールシステムを組み合わせることで、快適性の最適化と省エネを簡単に実現できます。さまざまな状況下で最適なドアプロテクションを実現するために、外気温と室温に基づいて風量を自動的に調整します。

Pamir2500 シリーズには、最小限の操作で快適性を最適化することができるインテリジェントな制御システムが搭載されています。スマートで自動化された機能により、さまざまなフリコ製品に対して簡単な設定と操作が可能です。

Pamir2500

Technical specifications

常温送風運転 - PAF2500 A (IP21)

供給電力 単相 3 線式 200V 50/60Hz

Item number	製品型式	加温能力 [kW]	風量 *1 [m³/h]	音量 *2 パワー [dB(A)]	音圧 *3 [dB(A)]	定格電流 [A]	幅 [mm]	製品重量 [kg]
246826	PAF2510A	0	900/1300	70	43/53	0,5	1050	16
246830	PAF2515A	0	1250/2100	71	44/54	0,7	1560	24

*1) 3 段階のファンの最小 / 最大風量。

*2) 音量/パワー (LWA) は ISO 27327-2: 2014、Installation type E に基づいて測定。

*3) 音圧 (LpA)。条件は以下の通りです。ユニットまでの距離 5m。指向性係数：2 等価吸収面積 200m²。最小 / 最大風量時。

Pamir
3500

パミール 3500 シリーズ

さまざまなシーンに洗練された
高効率エアカーテン

水平設置・垂直設置*
*) 高さ調整が可能なジョイント
キットもあります。



Pamir3500 の推奨設置高さは 3.5m、連結した場合の推奨最大開口幅は 5m になります。力率などエネルギー効率が更に向上させた最新の EC モータ搭載、風量を無段階に制御可能。エアカーテンとインテリジェント FC コントロールシステムを組み合わせることで、快適性の最適化とエネルギーの節約を簡単に実現で

きます。さまざまな建物や施設、工場、病院などでの汎用性の高い選択肢です。エネルギー効率と持続可能性に重点を置いたエアカーテン、最新の AC モータに比べても最大 50% 以上のエネルギー効率アドバンテージを持つ EC モータを搭載し、本体重量も軽量化で設置が容易に、より環境に優しい最新鋭機。

Pamir3500

Technical specifications

常温送風運転 - PAFEC3500 A (IP24**)

供給電力 単相 3 線式 200V 50/60Hz

Item number	製品型式	加温能力 [kW]	風量 *1 [m³/h]	音量 *2 パワー [dB(A)]	音圧 *3 [dB(A)]	定格電流 [A]	幅 [mm]	製品重量 [kg]
189577	PAFEC3510A	0	900/1800	75	44/60	2,3	1039	29
189581	PAFEC3515A	0	1400/2700	78	46/63	3,2	1549	42
189585	PAFEC3520A	0	1900/3500	79	47/64	4,1	2039	55

加熱機能付 - PAFEC3500 WL、温風用低温コイル内蔵 (≤80℃) (IP24**)

WWL タイプ (≤60℃) はお問い合わせください

Item number	製品型式	加温能力 [kW]	風量 *1 [m³/h]	Δt *4.5 [°C]	本体 保有水量 [l]	音量 *2 パワー [dB(A)]	音圧 *3 [dB(A)]	定格電流 [A]	幅 [mm]	製品重量 [kg]
189579	PAFEC3510WL	11	850/1700	24/19	1,5	75	42/59	2,3	1039	38
189583	PAFEC3515WL	18	1350/2600	25/20	2,4	77	45/61	3,2	1549	52
189587	PAFEC3520WL	24	1800/3400	25/21	3,2	78	45/62	4,1	2039	65
189591	PAFEC3525WL	31	2250/4300	26/21	4,0	80	47/64	5,1	2549	80

*1) 低 / 高エアフロー (2V/10V)。

*2) 音量/パワー (LWA) は ISO 27327-2: 2014、Installation type E に基づいて測定。

*3) 音圧 (LpA)。条件は以下の通りです。ユニットまでの距離 5m。指向性係数：2 等価吸収面積 200m²。最小 / 最大風量時。

*4) Δt = 最大熱出力および低 / 高風量 (2V/10V) 時の通過空気温度上昇。

*5) 水温 60/40℃、気温 +18℃ の場合。

**) 水平取付 IP24、垂直取付 (右側) IP24、垂直取付 (左側) IP21。(取付面側から見た場合)

Pamir 5000



パミール 5000 シリーズ

エネルギーを効率的に制御する 工業施設内用エアカーテン



水平設置・垂直設置 *
*) 高さ調整が可能なジョイント
キットもあります。



Pamir5000 の推奨設置高さは5m、連結したときの開口最大幅は7mになります。力率に優れエネルギー効率の高い最新の EC モータを搭載し、気流を無段階に制御することができます。

エアカーテンとインテリジェント FC コントロールシステムを組み合わせることで、快適性の最適化と省エネエネルギーを簡単に実現することができます。

Pamir5000

常温送風運転 - PAFEC5000 A (IP24**)

供給電力 単相 3 線式 200V 50/60Hz

Item number	製品型式	加温能力 [kW]	風量 *1 [m³/h]	音量 *2 [dB(A)]	音圧 *3 [dB(A)]	定格電流 [A]	幅 [mm]	製品重量 [kg]
230375	PAFEC5010A	0	900/2950	80	34/66	4,4	1039	39
230383	PAFEC5020A	0	1700/5900	86	39/70	8,1	2039	67
230387	PAFEC5025A	0	2150/7200	87	41/71	9,2	2549	82

*1) 3 段階のファンの最小 / 最大風量。

*2) 音量パワー (LWA) は ISO 27327-2: 2014, Installation type E に基づいて測定。

*3) 音圧 (LpA)。条件は以下の通りです。ユニットまでの距離 5m。指向性係数：2 等価吸収面積 200m²。最小 / 最大風量時。

**) 水平取付 IP24、垂直取付 (右側) IP24、垂直取付 (左側) IP21。(取付面側から見た場合)

加熱機能付 - PAFEC5000 WL, 温風用低温コイル内蔵 (≤80℃) (IP24**)

WWL タイプ (≤60℃) はお問い合わせください

Item number	製品型式	加温能力 [kW]	風量 *1 [m³/h]	Δt *4.5 [°C]	本体内容水量 [l]	音量 *2 [dB(A)]	音圧 *3 [dB(A)]	定格電流 [A]	幅 [mm]	製品重量 [kg]
230378	PAFEC5010WL	17	650/2700	28/18	1,9	82	32/66	4,3	1039	46
230382	PAFEC5015WL	26	1150/3950	27/19	3,0	82	33/66	5,5	1549	62
230386	PAFEC5020WL	35	1550/5400	27/19	4,1	83	35/67	8,0	2039	82
230390	PAFEC5025WL	46	1850/6900	28/20	5,2	85	37/69	9,1	2549	100

*1) 低 / 高エアフロー (2V/10V)。

*2) 音量パワー (LWA) は ISO 27327-2: 2014, Installation type E に基づいて測定。

*3) 音圧 (LpA)。条件は以下の通りです。ユニットまでの距離 5m。指向性係数：2 等価吸収面積 200m²。最小 / 最大風量時。

*4) Δt = 最大熱出力および低 / 高風量 (2V/10V) 時の通過空気の温度上昇。

*5) 水温 60/40℃、気温 +18℃ の場合。

**) 水平取付 IP24、垂直取付 (右側) IP24、垂直取付 (左側) IP21。(取付面側から見た場合)

Pamir3500

Pamir5000

Vertical mounting

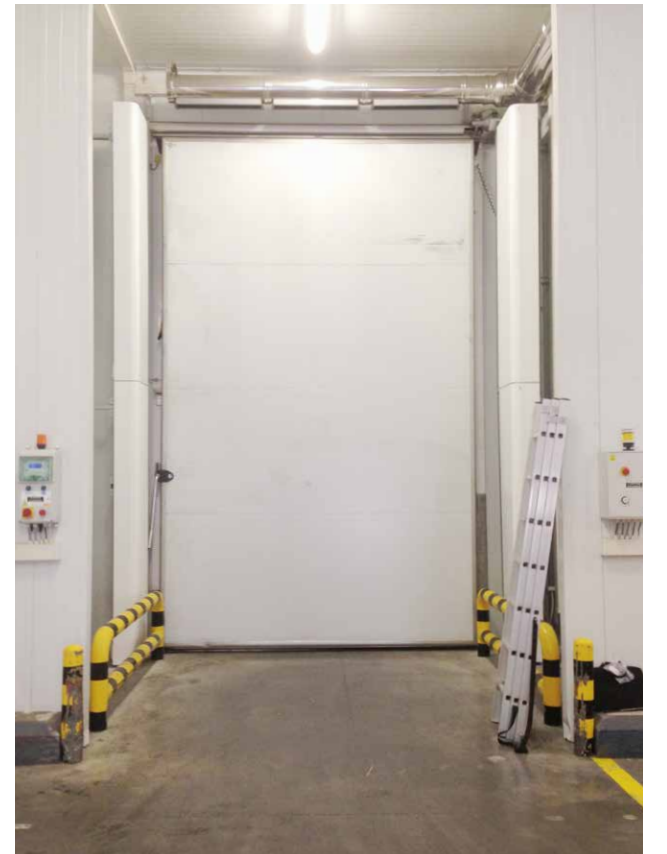
垂直方向の設置が可能

上部に取付が不可能な場合は本体をドアの両側に垂直にして設置することもできます。

エアカーテンは、ドアにできるだけ近い位置に垂直に取り付けます。各本体には、床に設置するための垂直キット (オプション) が必要です。

また、開口部の高さがある場合は、2 つの本体を連結して設置することが可能です。

縦に設置する場合は本体を必ず上部を固定する必要があります。デザインキット (オプション) は、温水パイプやケーブルを隠すために使用します。



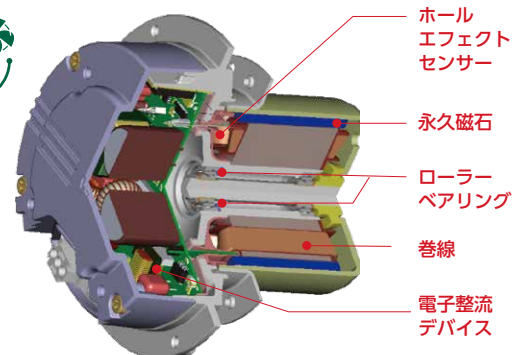
エアカーテンを最適化するサーモゾーン技術

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。



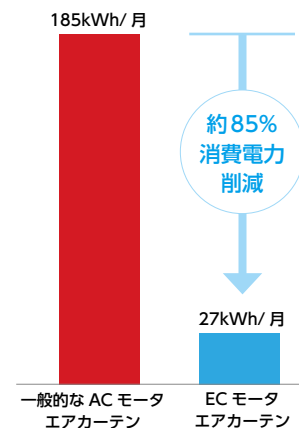
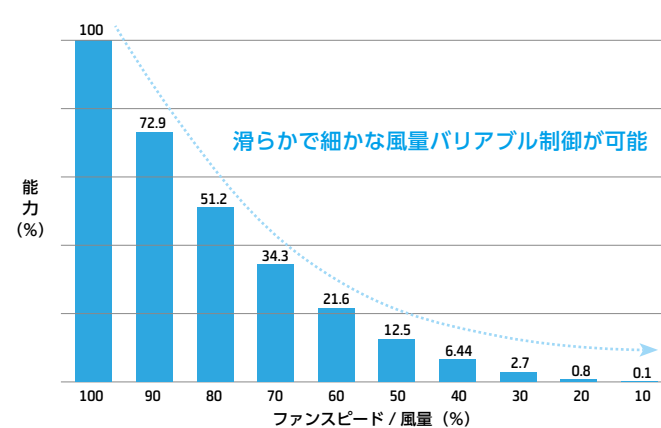
エアカーテン 独創と応用そして統合 3つのポイント

Point 1 高効率ECモータ搭載



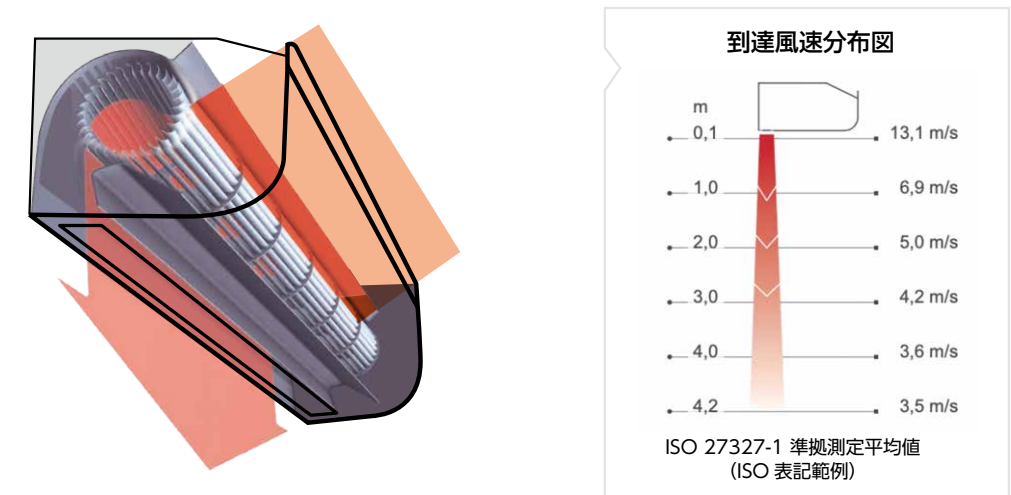
EC モータ* は高速、高効率ながら小型で大きな出力を得られるのが特徴です。速度（回転数）とトルクを瞬時に制御し、デマンド制御とステップレスコントロールを可能にしました。エアカーテンに求められる条件を備え、タンジェンシャルファン* を効率的に稼働させます。

*) 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称される。



Point 2 噴流に隙間を作らないファン形状

初速が早く均一な噴流速度、薄いエアバリアが効果的にサーモゾーンを形成。均一なエアバリアを生み出す独創的なタンジェンシャルファン* が乱気流を防ぎます。

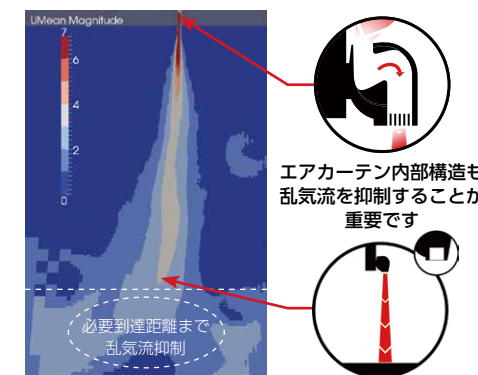


*) 一般的なクロスフローファンとは異なり貫通軸を持たない構造から均一性に優れた噴流生成性能を備えています。

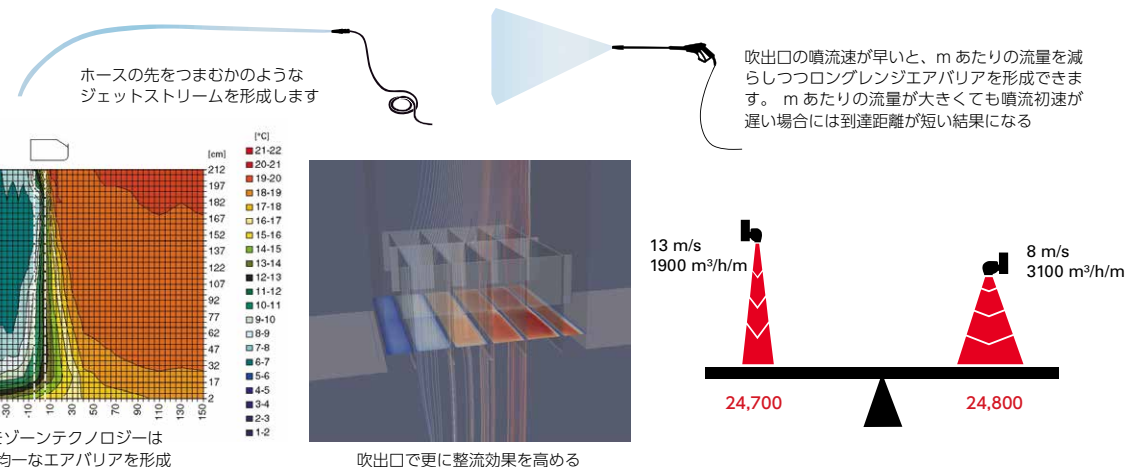
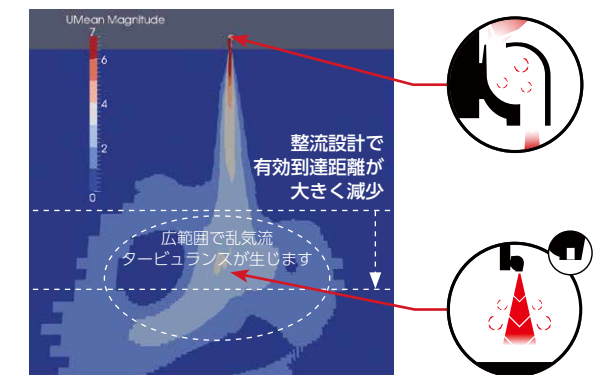
Point 3 独自の整流技術がロングレンジエアバリアを実現

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



従来の一般製品



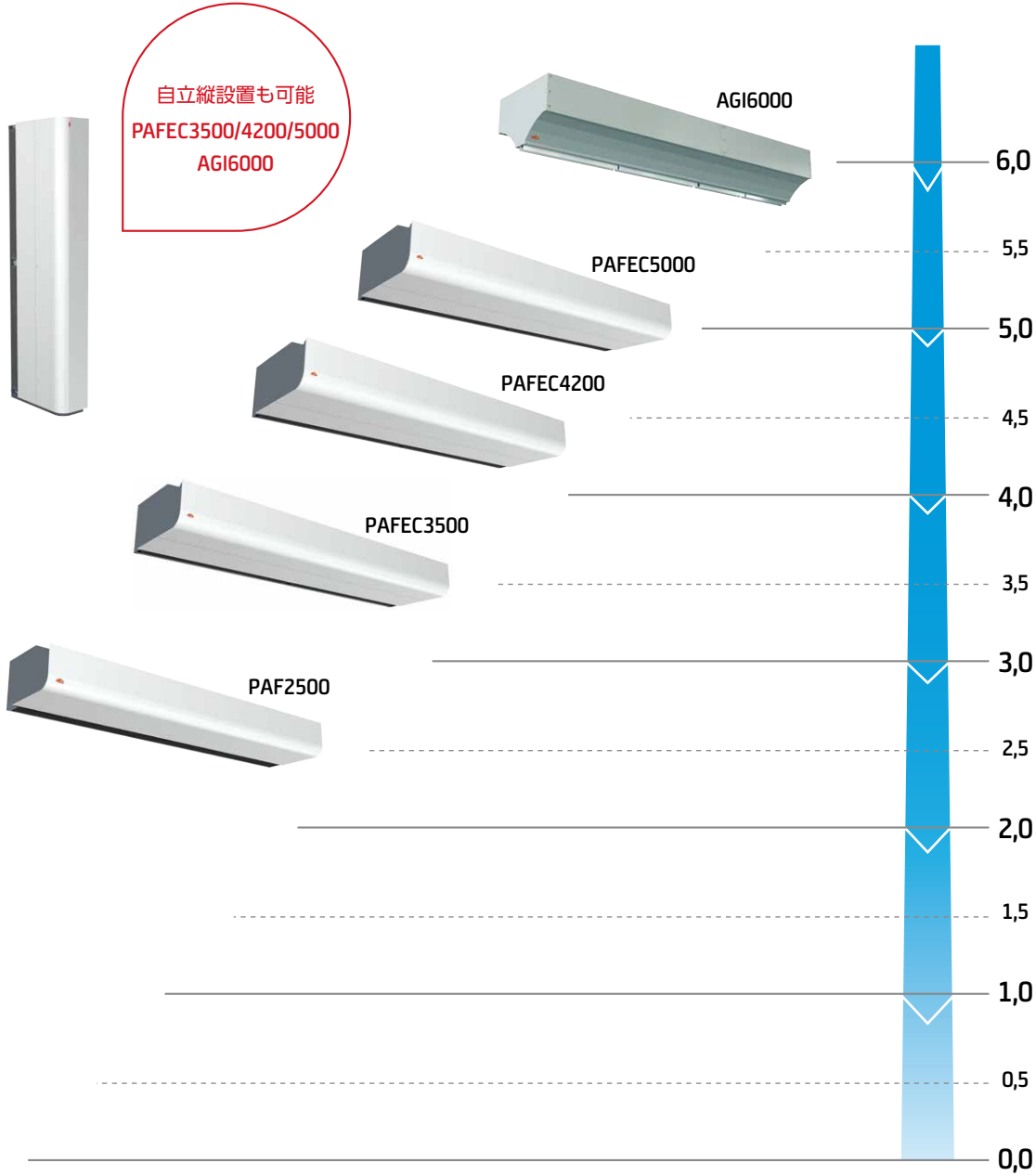
FC コントロールシステム

FC Control System
1 つのシステムで様々な可能性

フリコのエアカーテンは PC ボードが内蔵されており、お好みのコントロールシステム FC を追加することで、多くのスマート機能や省エネ機能を実現することができます。使用目的に合わせ 4 種類のパッケージをご用意しています。設置後に部品を追加してシステムを拡張・カスタマイズすることも可能です。お客様のご要望に応じたパッケージをご用意いたしますので、お気軽にお問い合わせください。



1 つのシステムで様々な可能性



FCダイレクト

システム構築のベースユニット ドアコンタクトは、ドアが開いているときだけエアカーテンが作動するというオート省エネ機能を備えています。ドアが閉まっているときはエアカーテンはスタンバイ状態となり、さらに加熱が必要な場合はファンの回転数を上げて運転します。また、カレンダー機能により、快適モードと削減モードの期間を選択することができます。



- FCダイレクト
- ・第1レベルの制御システム

- エントリーレベル
- ・ドアコンタクト
- ・カレンダー機能
- ・フィルタータイマー

FCスマート

自由度の高いセカンドレベルのコントロールシステム。FC スマートは、FC ダイレクトのすべての機能に加えて、省エネ機能や APP アプリ (Bluetooth) での操作が可能です。アプリを使えば、システムのすべての機能にアクセスでき、思い通りに設定が可能になります。また、大規模な全体制御システムの中に別個に設定するゾーンを作ることもできます。



- FC スマート・
- ・第2レベルの制御システム

- FCダイレクト+α
- ・APP アプリ (Bluetooth) による制御
- ・ワイヤレスセンサー対応
- ・多才な温風用温水量コントロール可能
- ・調整可能なカレンダー機能
- ・留守番・ブースト機能
- ・調整可能なフィルタータイマー
- ・風除室・前室制御機能
- ・ゾーンニング制御機能

FCプロ

最大限のコスト削減を実現するサードレベルのコントロールシステム。FC Pro は、FC Direct と FC Smart のすべての機能に加えて、自動省エネ機能を備えています。室内外の温度情報を受信して反応することで、適切な量の熱と空気の流れを追加してオーバーシュートを防ぎ、エネルギー消費を削減します。



- FC プロ
- ・第3レベルの制御システム

- FCダイレクト+ FC スマート+α
- ・自動エアフロー制御
- ・自動ヒートブロック制御

FCビルディング-BMSシステム

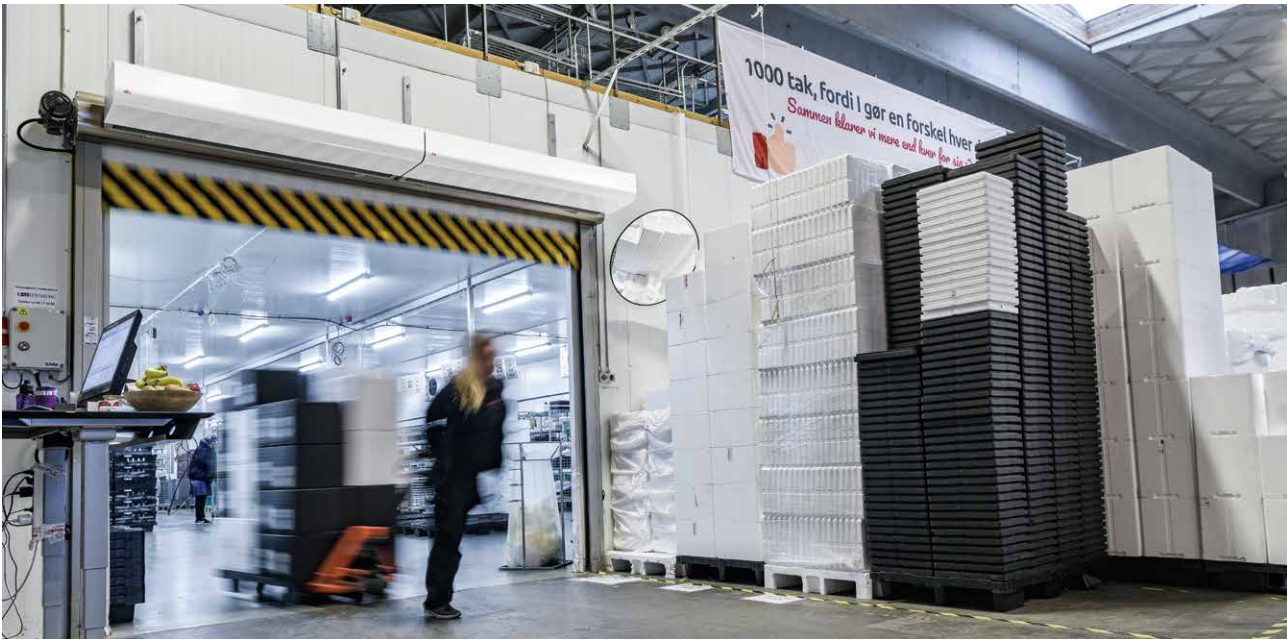
0-10V、リレーなどの無電圧接点、モドバス RTU(RS485) による制御が可能なビル用総合制御システムです。FC ビルディングでは、製品の作動状況やアラームを可視化することができます。モドバスにより、制御システム内のすべての省エネ機能を利用することができます。



- FCダイレクト+α
- ・0-10V またはモドバス
- ・自動エアフロー制御*
- ・自動熱遮断*
- ・多才な追加温水制御可能
- ・温風とファン速度設定
- ・アラーム表示
- ・読取値検知機能
- ・留守番・ブースト機能
- ・調整可能なフィルタータイマー
- ・風除室・前室制御機能
- ・ゾーンニング制御機能

*) 要・外気温度シグナル入力

Controls		
Item number	製品型式	製品概要
74684	FCDA	第1レベルの制御システム
74685	FCSA	第2レベルの制御システム
74686	FCPA	第3レベルの制御システム
74687	FCBA	ビルディングマネージメントシステム (BMS) 対応



取付事例

Attachment Case study



誠意努力

フカガワ

商品に関するご相談・お問合せ

TEL.048-257-3196 Mail : fukagawa@ductnet.com

【本 社】

株式会社フカガワ

〒332-8555 埼玉県川口市西青木2-9-5

TEL.048-257-3111

FAX.048-256-6629

【販 売】

株式会社フカガワ

営業センター1課

〒339-0036 埼玉県さいたま市岩槻区横根188-1

TEL.048-798-8881

FAX.048-798-8061

営業センター2課

〒339-0036 埼玉県さいたま市岩槻区横根188-1

TEL.048-798-8891

FAX.048-797-1177

札幌営業所

〒003-0871 北海道札幌市白石区米里一条3-6-2

TEL.011-875-9151

FAX.011-875-3544

新潟営業所

〒950-3134 新潟県新潟市北区新崎700

TEL.025-278-3627

FAX.025-278-3628

水戸営業所

〒311-1114 茨城県水戸市塩崎町34-4

TEL.029-240-5336

FAX.029-240-5338

川口営業所

〒332-8555 埼玉県川口市西青木2-9-5

TEL.048-257-1088

FAX.048-256-9183

戸田営業所

〒335-0035 埼玉県戸田市笹目南町30-2

TEL.048-449-8311

FAX.048-449-8366

東京営業所

〒230-0002 神奈川県横浜市鶴見区江ヶ崎町9-29

TEL.045-582-2030

FAX.045-582-7110

神奈川営業所

〒252-0002 神奈川県座間市小松原2-18-20

TEL.046-266-5771

FAX.046-266-5776

静岡営業所

〒422-8004 静岡県静岡市駿河区国吉田1-8-20

TEL.054-267-3337

FAX.054-265-2828

浜松営業所

〒435-0028 静岡県浜松市南区飯田町135-1

TEL.053-463-2060

FAX.053-463-6618

長野営業所

〒380-0911 長野県長野市稲葉1731-95

TEL.026-214-5530

FAX.026-214-7635

深川機械販売株式会社

大阪営業所

〒578-0901 大阪府東大阪市加納5-14-24

TEL.072-889-1888

FAX.072-889-1212

西大阪営業所

〒661-0965 兵庫県尼崎市次屋3-19-22

TEL.06-6495-2700

FAX.06-6495-2701

南大阪営業所

〒599-8253 大阪府堺市中区深阪2-16-55

TEL.072-230-0311

FAX.072-230-0322

広島営業所

〒731-0124 広島県広島市安佐南区大町東2-8-8

TEL.082-836-7766

FAX.082-836-7786

九州営業所

〒812-0888 福岡県福岡市博多区板付1-3-27

TEL.092-451-7871

FAX.092-451-7870

鹿児島営業所

〒891-0115 鹿児島県鹿児島市東開町4-10

TEL.099-263-6001

FAX.099-263-6002

沖縄営業所

〒901-2134 沖縄県浦添市港川495-1

TEL.098-917-5415

FAX.098-917-5416

株式会社東北フカガワ

仙台営業所

〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野1-2-10

TEL.022-353-6491

FAX.022-786-6509

山形営業所

〒994-0011 山形県天童市北久野本3-2-15

TEL.023-654-5005

FAX.023-654-0528

盛岡営業所

〒020-0616 岩手県滝沢市木賊川475-2

TEL.019-613-3911

FAX.019-613-3915

株式会社フカガワエーシーエス

〒367-0063 埼玉県本庄市下野堂619

TEL.0495-24-2651

FAX.0495-21-2577

株式会社栃木フカガワ

〒322-0026 栃木県鹿沼市茂呂65-1

TEL.0289-72-1121

FAX.0289-72-1120

株式会社千葉フカガワ

〒263-0001 千葉県千葉市稲毛区長沼原町55-2

TEL.043-298-0555

FAX.043-258-1050

株式会社京都フカガワ

〒613-0023 京都府久世郡久御山町野村東174-1

TEL.075-631-1532

FAX.075-631-1591

株式会社岡山フカガワ

〒702-8004 岡山県岡山市中区江並89-3

TEL.086-274-3162

FAX.086-274-3163

株式会社熊本フカガワ

〒861-8031 熊本県熊本市東区戸島町974-18

TEL.096-380-0500

FAX.096-380-0502

株式会社北九州フカガワ

〒800-0219 福岡県北九州市小倉南区曾根新田北7-5-1

TEL.093-474-5611

FAX.093-474-5610

【製 造】

株式会社深川製作所

R&D センター

〒332-8555 埼玉県川口市西青木2-9-5

TEL.048-257-3111

FAX.048-229-3411

川越工場

〒350-0833 埼玉県川越市芳野台2-8-30

TEL.049-223-3311

FAX.049-223-3313

岩槻工場

〒339-0056 埼玉県さいたま市岩槻区加倉292-2

TEL.048-749-8831

FAX.048-749-8832

株式会社フカガワエーシーエス

〒367-0063 埼玉県本庄市下野堂619

TEL.0495-24-2651

FAX.0495-21-2577

株式会社ソウキ

〒367-0062 埼玉県本庄市小島南3-5-12

TEL.0495-22-2091

FAX.0495-27-0267

株式会社福岡スパイラル

〒818-0114 福岡県太宰府市北谷920-7

TEL.092-921-5241

FAX.092-921-5243

有限会社鹿児島スパイラル

〒891-0115 鹿児島県鹿児島市東開町4-10

TEL.099-263-6001

FAX.099-263-6002

【海 外】

Duct Net(Thailand)Co.,Ltd.

TIP7 789/13 Moo9 Bangpla Bangplee
Samutprakarn 10540,Thailand

TEL.+66-2136-2888

FAX.+66-2136-2891

- 本カタログの掲載内容は、2021年6月現在のものです。
- ご使用前に本カタログをよくお読みの上、正しくお使いください。本カタログに記載している用途とは異なった使用、施工上の不備による不具合については責任を負うことはできません。
- 製品の使用方法など技術的なご質問は、お近くの営業所へお問合わせください。
- 許容静荷重を超える荷重をかけないでください。破損、落下の恐れがあります。
- ボルト・ナット類は確実に締付けてください。緩み、落下の恐れがあります。

- 改良のため、予告なしに製品の仕様(形状・寸法・板厚など)を変更することがあります。
- 本カタログに掲載してある製品の色は印刷の関係上、実際と異なる場合があります。
- 機械の価格につきましては、担当営業までお問合わせください。
- 許可なく転載・複製を禁じます。
- 他社製品は、各メーカーの承諾の下、掲載しております。

Pamir2500



韓国
ロッテスーパータワー
パミール2500導入



スウェーデン
Teslaショールーム
パミール2500導入



ニュージーランド
路面店舗
パミール2500導入

Pamir3500



イタリア
Villesse (ヴィレッセ) TIARE
ショッピングモール
パミール3500導入



ドイツ
精密機器製造工場配送センター
パミール3500導入



デンマーク
COOP配送センター
パミール3500導入

Pamir5000



スウェーデン
チャルマース工科大学
パミール5000導入



デンマーク
Vestas Wind Systems A/S(ヴェスタス)
風力発電機製造工場
パミール5000導入



デンマーク
冷凍食品加工工場
パミール5000導入



Like mountains, dividing climate.

