



Like mountains, dividing climate.

CREATING IDEAL ENVIRONMENTS



2023-04-01



# PRODUCT RANGE AIR CURTAINS

エアカーテンセレクションガイド





## The New Generation.

### 全てが新しい 次代の設計思想のエアカーテン

フリコは創業以来どの時代も人に寄り添う技術を中心に考え、エアカーテンの理想形を追い求めてきました。

パミールが、今までみがきあげてきたエアカーテンの新しい基準であるならば、全く新しく開発されたFCコントロールがエアカーテンを省エネルギー設備のジャンルを超えた心地よさ、そしてきめ細やかな全体制御を可能にしました。

革新のFCコントロールシステムは、設置環境を把握、幅広い確かな作動をアシストするセンサー類、ベストビューール機能搭載、などの多用途高機能化でエアカーテンをより効率的に、よりきめ細やかな制御など、エアカーテンのポテンシャルを引き出すさらなる進化を遂げました。

ErP認証

SDGs 持続可能な未来への製品



空気をゾーニングする



## 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。



## SDGs 2030年までの国際開発目標 持続可能な社会の実現を目指して

**8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH** 働きがいも経済成長も  
働く人の作業環境を守ります  
働く人の作業効率を上げることができます

**12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION** つくる責任 つかう責任  
生産した製品の温度管理が可能です  
食品廃棄がない環境づくりを

## FRICO 歴史年表 The FRICO history Since 1932

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

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

1955年 現在に至るファン ヒーター開発発売

1950年代 製造工場・製品検査

1960年 世界市場へ進出

1967年 外部設置ラジエント ヒーター開発

1970年代 ヨーテボリ本社工場 Ögårdesvägen

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

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

1981年 ノルウェー FRICO AS 設立

1980年代 THERMOZONE TECHNOLOGY

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

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

2005年 スペイン FRICO rep 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

2016年 ユーロペント エアカーテンガイド ブック初版発行

2018年 欧州最大規模の 最新鋭 R&D 稼働 AMCA 認証施設

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

無響室

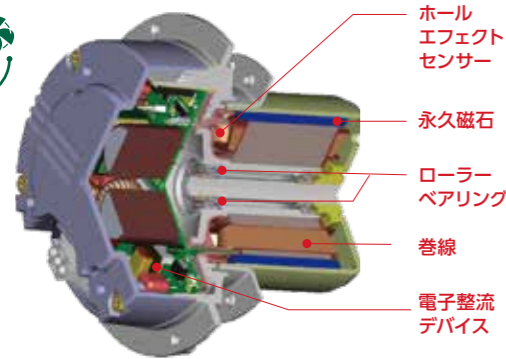
## 空気をゾーニングするサーモ技術

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。



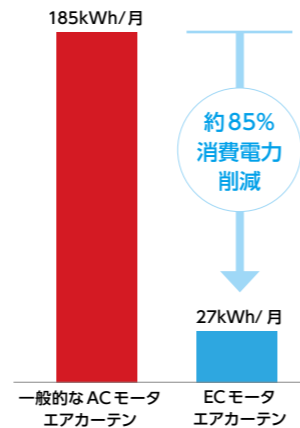
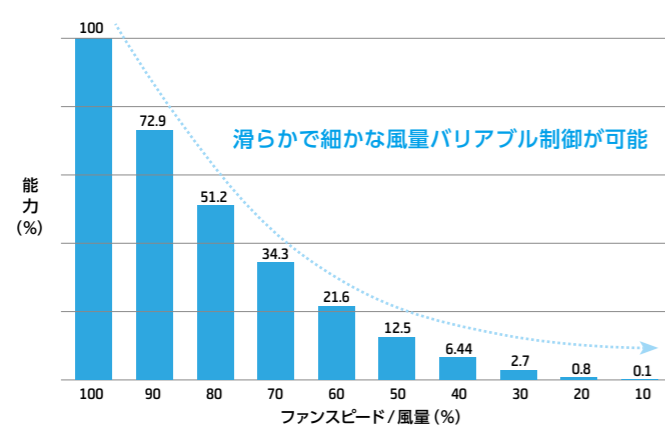
## エアカーテン 独創と応用そして統合 3つのポイント

### Point 1 高効率ECモータ搭載



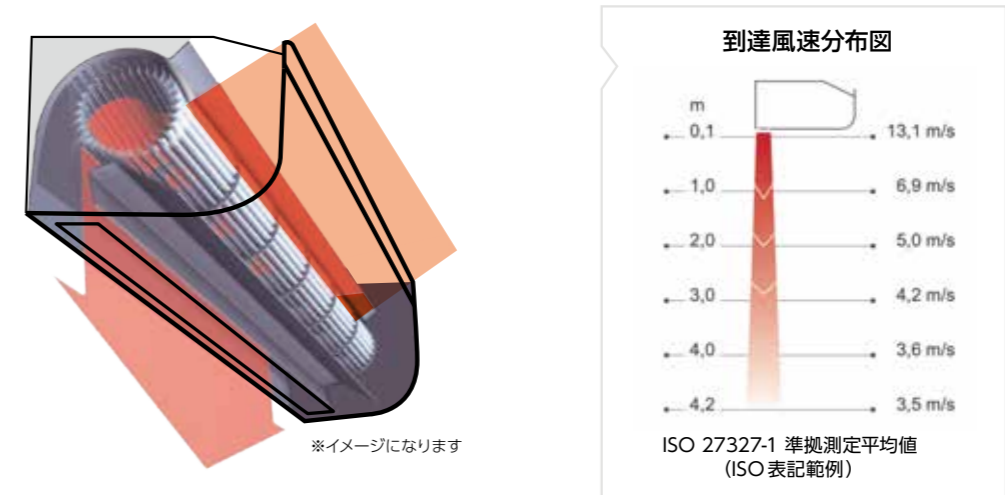
ECモータ\*は高速、高効率ながら小型で大きな出力を得られるのが特徴です。速度(回転数)とトルクを瞬時に制御し、デマンド制御とステップレスコントロールを可能にしました。エアカーテンに求められる条件を備え、タンジェンシャルファン\*を効率的に稼働させます。

\* ) 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ばれる。



### 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。

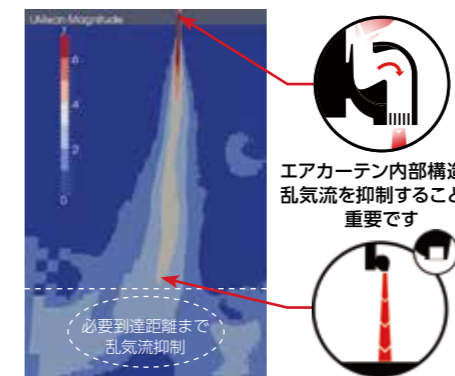


\* ) 一般的なクロスフローファンとは異なり貫通軸を持たない構造から均一性に優れた噴流生成性能を備えています。

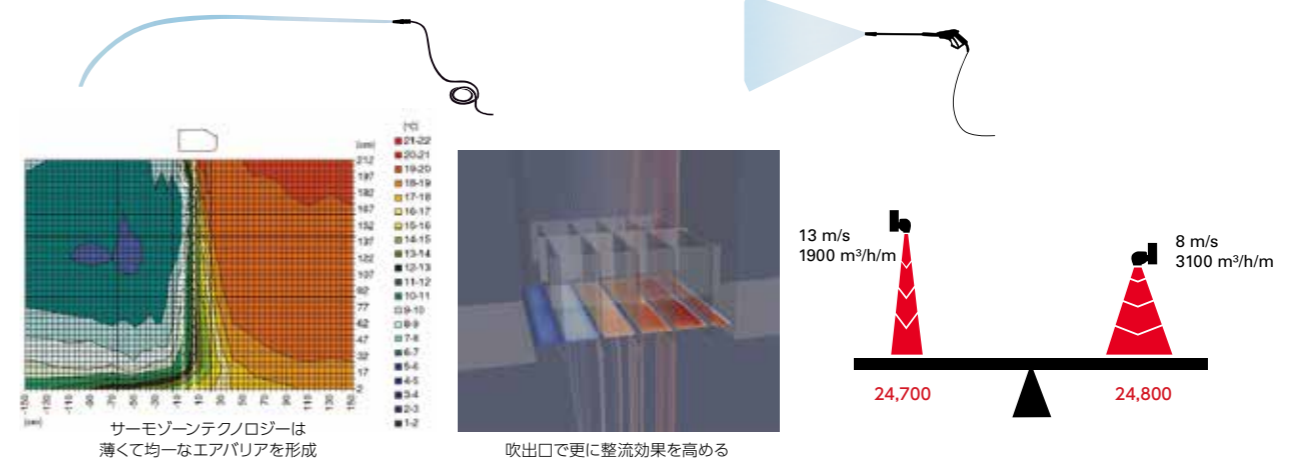
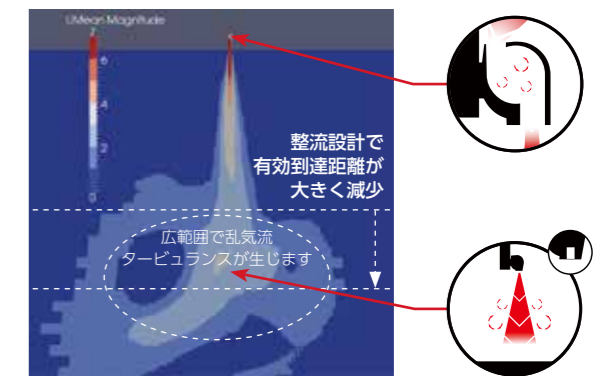
### Point 3 独自の整流技術がロングレンジエアバリアを実現

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



#### 一般的製品



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、さまざまなフリオ製品に対して簡単な設定と操作が可能です。

常温送風運転 - PAF2500 A (IP21)

供給電力 単相3線式 200V 50/60Hz

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]
PAF2510A	0	900/1300	70	43/53	0,5	1050	16
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) 音響パワー (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。

常温送風運転 - PAFEC3500 A (IP24\*\*)

供給電力 単相3線式 200V 50/60Hz

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]
PAFEC3510A	0	900/1800	75	44/60	2,3	1039	29
PAFEC3515A	0	1400/2700	78	46/63	3,2	1549	42
PAFEC3520A	0	1900/3500	79	47/64	4,1	2039	55

\*1) 低/高エアフロー (2V/10V)。

\*2) 音響パワー (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。

常温送風運転 - PAFEC5000 A (IP24)\*\*

供給電力 単相3線式 200V 50/60Hz

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]
PAFEC5010A	0	900/2950	80	34/66	4,4	1039	39
PAFEC5015A	0	1350/4200	84	35/68	5,6	1549	51
PAFEC5025A	0	2150/7200	87	41/71	9,2	2549	82

\*1) 低 / 高エアフロー (2V/10V)。  
\*2) 音響パワー (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 200m<sup>2</sup>。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)

Arden  
3500



アーデン3500シリーズ

業務用・商業施設用の天井埋め込み型  
エアカーテンシンプルデザイン



Arden3500 は埋め込み式に設計されていて推奨設置高さは3.5mです。無段階制御を可能にするエネルギー効率の高いEC

モーター気流でエアカーテンとインテリジェントFC制御システムにより、快適さと節約を簡単に最適化できます。

常温送風運転 - ARFEC3500 A (IP20)\*\*

供給電力 単相3線式 200V 50/60Hz

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]
ARFEC3510A	0	1000/1900	76	43/60	2,3	1057	35
ARFEC3515A	0	1550/3000	78	44/62	3,2	1567	49
ARFEC3520A	0	2250/3800	79	45/63	4,1	2073	60

\*1) 低 / 高エアフロー (2V/10V)。  
\*2) 音響パワー (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 200m<sup>2</sup>。最小 / 最大風量時。

# 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。



### 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下げて運転します。

#### FCDA - FC Direct

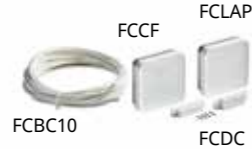


- エントリーレベル
- ・ ドアコンタクト
- ・ フィルタータイマー

### 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。

#### FCSA - FC Smart



- 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
- ・ 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プロは、「FCダイレクト」と「FCスマート」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。

#### FCPA - FC Pro



- 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 BMS

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。

#### FCBA - FC Building



- 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\*
- ・ 自動ヒートブロック制御\*
- ・ 自動熱遮断\*
- ・ 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



段階ごとにシステム拡張・カスタマイズが可能

#### Controls

製品名	製品型式	Item number	製品概要
FCダイレクト	FCDA	74684	第1レベルの制御システム
FCスマート	FCSA	74685	第2レベルの制御システム
FCプロ	FCPA	74686	第3レベルの制御システム
FCビルディング	FCBA	74687	BMS (ビルディングマネジメントシステム) 対応

## FCダイレクト

シンプルでスタンダードなパッケージ

ドアコンタクトで開閉を感知しコントローラで基本的な制御を行うことができます



200V 50/60Hz

## FCスマート

全てが使いやすいオールラウンダーパッケージ

ドアコンタクトで開閉を感知します。コントローラとAPPアプリで基本設定、アラームの確認、機器監視、制御調整を行うことができます



200V 50/60Hz

FC ワイヤレス温度センサー  
FC ワイヤード温度センサー  
別売品でFCスマートに追加が必要です

FC  
ワイヤード  
室温センサー

- ・ iOS・Androidに対応
- ・ システム概要
- ・ システムガイド
- ・ 基本設定
- ・ 詳細設定
- ・ 視認性に優れ親しみやすい  
セットアップが可能
- ・ アラーム機能
- ・ セムコンと共同開発されたApp
- ・ Appアップデート対応

Appで  
簡単セットアップ  
コントロール



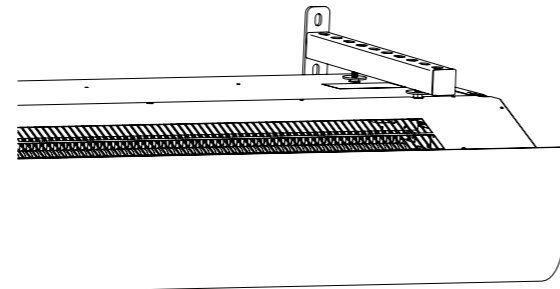
## エアカーテンフィッティングシステム

Air Curtain Fitting System

1つのシステムユニットで様々な用途に

フリオアカーテンを美しくフィットさせエネルギー効率を高める北欧デザインのオプションパーツ。多様性を重んじる北欧らしい汎用性を兼ね備えています。

### ウォールブラケット (水平設置用ブラケット)



ウォールブラケット

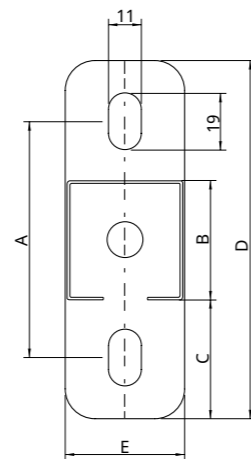
PA34WB: 長さ400mm

PAWBL : 長さ560mm

\* ) パミール3500/4200/5000 兼用

\* ) PAWBLは本体を壁から離す場合に使用します。

Type	Item number	Used for	Consists of
PA34WB15	18044	PAFEC5010/5015	2
PA34WB20	18045	PAFEC5020	3
PA34WB30	18046	PAFEC5025	4
PAWBL15	214951	PAFEC5010/5015	2
PAWBL20	214952	PAFEC5020	3
PAWBL30	214953	PAFEC5025	4



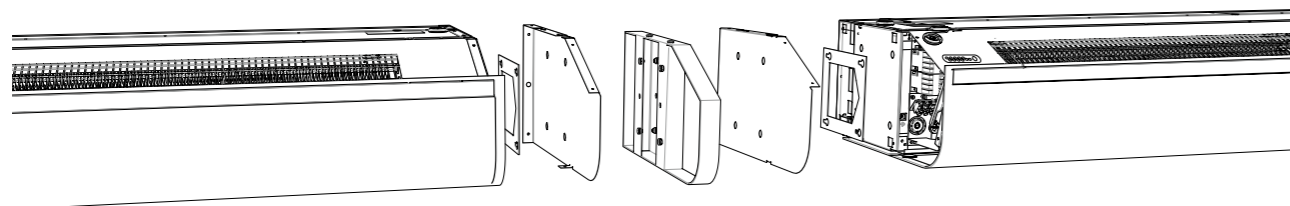
[mm]	PA34WB	PAWBL
A	80	120
B	40	60
C	40	52,5
D	120	165
E	40	60
F	400	560
G	408	568

### 水平連結用 / 垂直設置用 ジョイントキット (共用部材)



- PA3JK パミール 3500用
- PA4JK パミール 4200/5000用

\* ) 連結で設置するためのジョイント部材、垂直設置の際にベースプレートとして使用します。



Type	Item number	Used for	Consists of
PA3JK	110759	PAFEC3510/3515/3520/3525	1
PA4JK	110760	PAFEC4210/4215/4220/4225	1
PA4JK	110760	PAFEC5010/5015/5020/5025	1

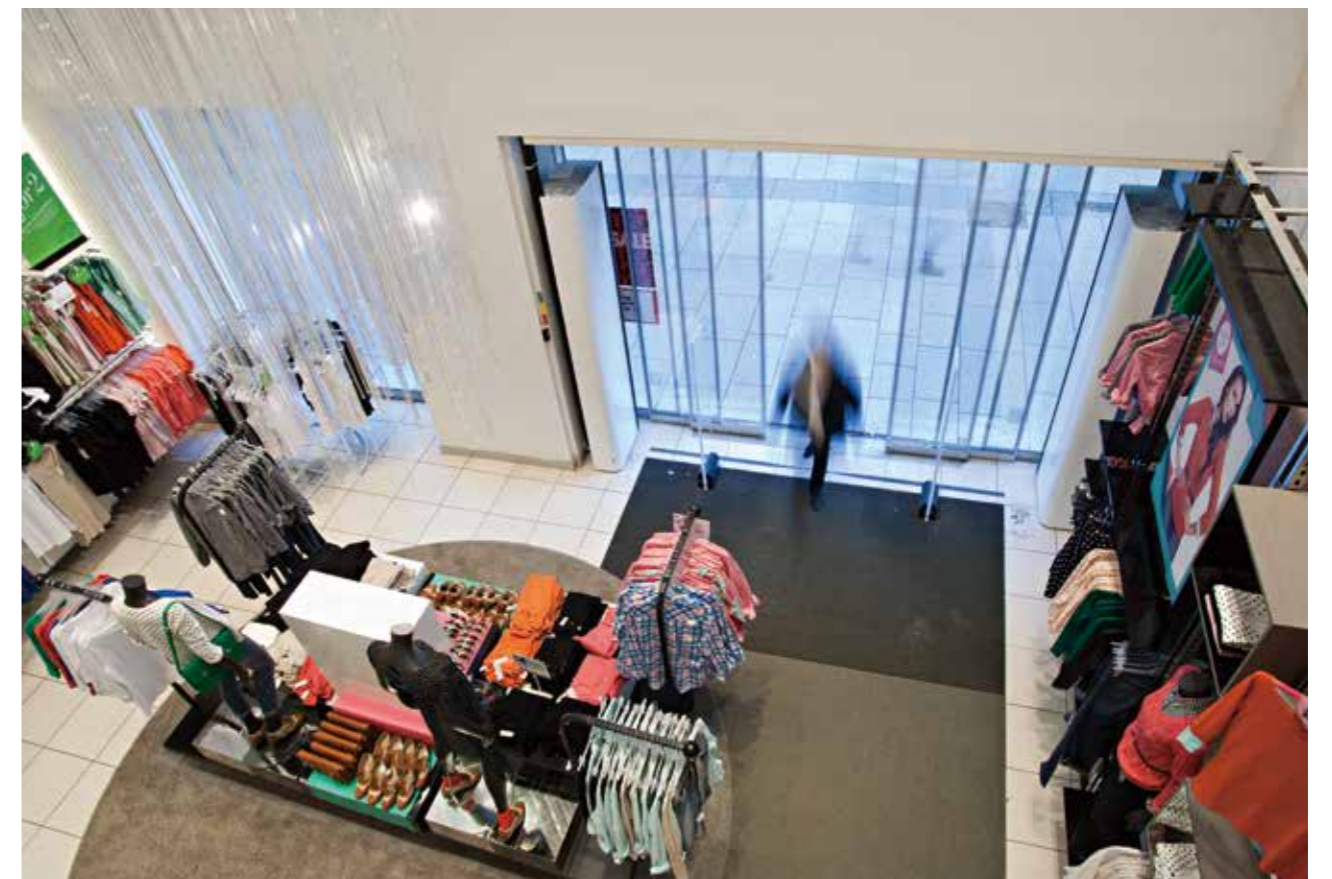
\* ) ジョイントキットで連結することで開口部の幅や高さを調整することが可能です。

水平設置ジョイントキット取付事例



イタリア・ミラノ SEPHORA Shop

垂直設置事例



スウェーデン・ヨーテボリ 衣料品店



## 垂直設置用デザインキット (背面カバー)



PA3VDW20 パミール3500用 (H=2,000mm)  
PA4VDW25 パミール5000用 (H=2,500mm)

\* ) 電源ケーブルや温水配管を保護するために使用します。

Type	Item number	Used for	Consists of
PA3VDW15	110751	PAFEC3515	1
PA3VDW20	110752	PAFEC3520	1
PA3VDW25	110753	PAFEC3525	1
PA4VDW15	110754	PAFEC5015	1
PA4VDW20	110755	PAFEC5020	1
PA4VDW25	110756	PAFEC5025	1

パミール3500用 H=1,000mm・H=1,500mm・H=2,500mm (受注生産品)  
パミール5000用 H=1,000mm・H=2,000mm (受注生産品)  
\* ) 納期等、詳細はお問い合わせください。

## 垂直設置用 本体コーナーガイド



AXP300 ヒットプロテクション

ハンドリフトや貨物の衝突、ショッピングカートなど衝撃保護部材。

Type	Item number	Used for	Consists of
AXP300	10028	PAFEC5010/5015/5020/5025	1

## ポジションスイッチ



AGB304 ポジションスイッチ

ドアが開いたときに、エアカーテンをスタートさせるか、ファンのスピードコントロールを作動させます。ドアが閉まると、AGB304はエアカーテンを停止させるか、ファンスピードコントロールでファンスピードを変更します。  
交直接点4A、230V～。IP44です。

Type	Item number	Consists of
AGB304	10016	1

Pamir3500

Pamir5000

## 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。



# 取付事例

Attachment Case study



商品に関するご相談・お問合せ  
TEL.048-257-3196 Mail : fukagawa@ductnet.com

## 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

### ●本社

〒332-8555 埼玉県川口市西青木2-9-5 TEL.048-257-3111 FAX.048-256-6629

### ●販売

仙台支店	〒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
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
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
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
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
さいたま支店 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
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
千葉営業所	〒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
さいたま支店 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
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
本庄営業所	〒367-0063 埼玉県本庄市下野堂619	TEL.0495-24-2651 FAX.0495-21-2577
栃木営業所	〒322-0026 栃木県鹿沼市茂呂65-1	TEL.0289-72-1121 FAX.0289-72-1120
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
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
横浜支店	〒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
大阪支店	〒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
京都営業所	〒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
岡山営業所	〒702-8004 岡山県岡山市中区江並89-3	TEL.086-274-3162 FAX.086-274-3163
福岡支店	〒812-0888 福岡県福岡市博多区板付1-3-27	TEL.092-451-7871 FAX.092-451-7870
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
北九州営業所	〒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
熊本営業所	〒861-8031 熊本県熊本市東区戸島町974-18	TEL.096-380-0500 FAX.096-380-0502
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

### ●製造

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
本庄工場	〒367-0063 埼玉県本庄市下野堂619	TEL.0495-25-1640 FAX.0495-24-2699
本庄南工場	〒367-0062 埼玉県本庄市小島南3-5-12	TEL.0495-22-2091 FAX.0495-27-0267
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
山形工場	〒994-0011 山形県天童市北久野本3-2-15	TEL.023-654-5005 FAX.023-654-0528
仙台工場	〒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
大阪工場	〒578-0901 大阪府東大阪市加納5-14-24	TEL.072-889-1888 FAX.072-889-1212
福岡工場	〒818-0114 福岡県太宰府市北谷920-7	TEL.092-921-5241 FAX.092-921-5243
鹿児島工場	〒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

DuctNet(Thailand)Co.,Ltd. TIP7 789/13 Moo9 Bangpla Bangplee Samutprakarn 10540,Thailand TEL.+66-2136-2888 FAX.+66-2136-2891

※上記営業所名は2023年4月からの名称になります。(営業センター1課・2課はさいたま支店1課・2課、東京営業所は横浜支店へ名称変更となります。)詳しくはホームページをご覧ください。

- 本カタログの掲載内容は、0000年0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る使用、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い合わせください。
- 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、担当営業までお問い合わせください。
- 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。