

■産業用(工場・物流センター・スポーツ施設向け)

POWERFOIL X3.0 PLUS

POWERFOIL X3.0

技術情報	PP3-12	PP3-14	PP3-16	PP3-18	PP3-20	PP3-24	PF3-12	PF3-14	PF3-16	PF3-18	PF3-20	PF3-24
型式	PP3-12	PP3-14	PP3-16	PP3-18	PP3-20	PP3-24	PF3-12	PF3-14	PF3-16	PF3-18	PF3-20	PF3-24
直径 (m)	4.3	4.9	5.5	6.1	6.7	7.3	3.6	4.3	4.9	5.5	6.1	7.3
重量 (kg)	113	117	125	129	152	156	111	115	120	127	132	157
製品高さ (m)	1,448 (標準チューブ 2ft (609 mm) を使用の場合)						1,180 (標準チューブ 1ft (305 mm) を使用の場合)					
標準吊り下げチューブ長さ (m)	標準 0.3m ~ (0.3m 刻みで最大 3.0m まで)						標準 0.3m ~ (0.3m 刻みで最大 3.0m まで)					
最高回転数 (回転/分)	118	99	89	78	70	62	139	118	99	88	78	65
羽根本数 (本)	8						8					
入力電源と必要ブレーカー	AC 単相 200 - 240V 50 / 60Hz、30A AC 三相 200 - 240 V 50 / 60Hz、20A						AC 単相 200 - 240V 50 / 60Hz、30A AC 三相 200 - 240V 50 / 60Hz、20A					
最大電流値 (A)	8.7 (単相) 5.0 (三相)		10.7 (単相) 6.2 (三相)				8.7 (単相) 5.0 (三相)			10.7 (単相) 6.2 (三相)		
最大消費電力 (W)	1,479 (単相) 1,472 (三相)		1,819 (単相) 1,826 (三相)				1,479 (単相) 1,472 (三相)			1,819 (単相) 1,826 (三相)		
静寂性 (dBA)	< 55 (高さ 6m、中心から 6m の離隔距離での測定値)						< 55 (高さ 6m、中心から 6m の離隔距離での測定値)					
防水仕様	IP43 (標準) IP55 (オプション)						IP43 (標準) IP55 (オプション)					
使用可能温度帯 (°C)	-10 ~ 50						-10 ~ 50					
推奨使用範囲 (半径 m~m)	9~13	10~15	11~17	13~19	14~21	16~24	8~12	9~13	10~15	11~17	13~19	15~22
推奨設置施設	工場、物流センター、体育館、インドアテニス場、屋内プール等						工場、物流センター、体育館、インドアテニス場、屋内プール等					
必要天井高 (m)	5.56		5.86				5.29			5.59		
(地上から) 必要離隔距離 (m)	3.05		3.05				3.05			3.05		
(天井から) 推奨離隔距離 (m)	1.8		2.1				1.5			1.8		
常設物からのクリアランス (m)	0.61		0.61				0.61			0.61		
据付躯体傾斜限界 (°)	45		45				45			45		

■商業用(店舗・レストラン・ショッピングセンター・フィットネスジム・オフィスビル向け)

Essence

HAIKU 84

AIRGO

技術情報	ESC-08	ESC-10	ESC-12	ESC-14	HKU-84	AGO-SN	AGO-BN
型式	ESC-08	ESC-10	ESC-12	ESC-14	HKU-84	AGO-SN	AGO-BN
直径 (m)	2.4	3.0	3.6	4.3	2.1	2.5	2.5
重量 (kg)	34	37	40	44	12	193	261
製品高さ (m)	0.808 (標準チューブを使用の場合)				0.737	2.54	
標準吊り下げチューブ長さ (m)	標準 0.6m ~ (0.3m 刻みで最大 3.0m まで)				1.041 / 1.448 / 1.753	-	
最高回転数 (回転/分)	158	107	76	56	135	210	
羽根本数 (本)	8				3	6	
入力電源と必要ブレーカー	AC 単相 110 - 125V 50 / 60Hz、10A AC 単相 200 - 240V 50 / 60Hz、10A				AC 単相 100V 50 / 60Hz、10A	AC 単相 110 - 125V 50 / 60Hz、15A AC 単相 200 - 240V 50 / 60Hz、10A	
最大電流値 (A)	5.7(110-125V) 3.6(200-240V)	5.3(110-125V) 3.4(200-240V)	4.3(110-125V) 2.7(200-240V)	3.8(110-125V) 2.4(200-240V)	0.54	7.7 (110-125V) 5.6 (200-240V)	
最大消費電力 (W)	485(110-125V) 306(200-240V)	451(110-125V) 289(200-240V)	366(110-125V) 230(200-240V)	323(110-125V) 204(200-240V)	54	481 (110-125V) 469 (200-240V)	
静寂性 (dBA)	< 35 (高さ 6m、中心から 6m の離隔距離での測定値)				< 35	< 64	
防水仕様	IP43				IPX2	IPX5	
使用可能温度帯 (°C)	-10 ~ 50				0 ~ 40	-	
推奨使用範囲 (半径 m~m)	4~5	5~6	6~7	7~8	4~5	左右: 15m x 奥行: 36m	
推奨設置施設	ロビー、ジム、ショッピングセンター等				オフィス、店舗、レストラン、教室等	物流センター、体育館、屋外等	
必要天井高 (m)	3.86				3.79	-	
(地上から) 必要離隔距離 (m)	3.05				3.05	-	
(天井から) 推奨離隔距離 (m)	0.61				0.61	-	
常設物からのクリアランス (m)	0.61				0.61	-	
据付躯体傾斜限界 (°)	45				29	360	

※以下の米国及び国際特許で保護されています。  
6,244,821; 6,589,016; 6,817,835; 6,939,108; 7,252,478; 7,284,960; D607,988; D587,799; 7,654,798; D642,674;  
およびその他出願中特許

輸入総代理店



本製品のお問合せはこちらへ

TEL: (03)4306-3171 または

ビッグアスファン

検索



# 暑さ・結露と闘う現場に

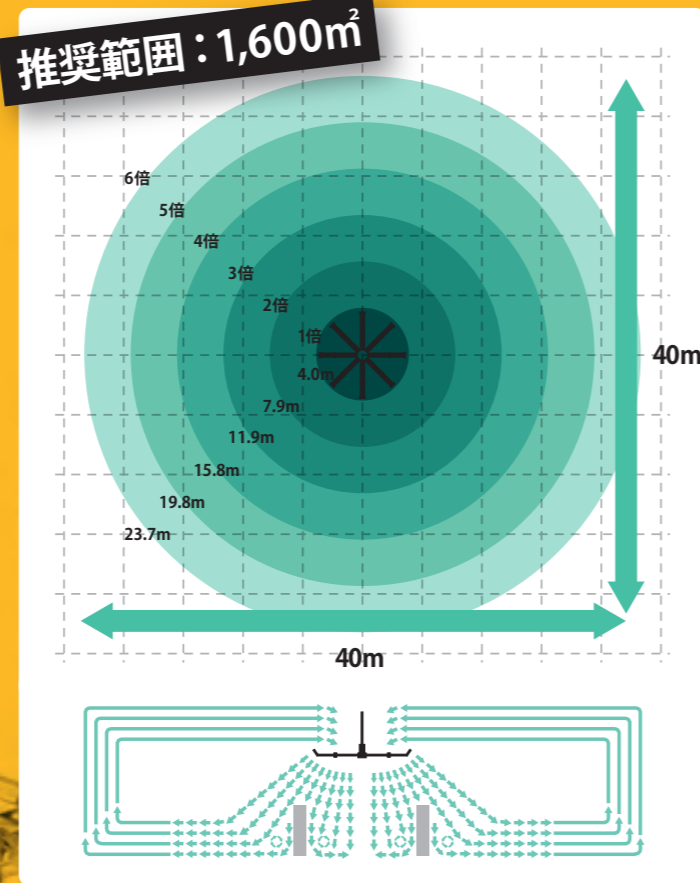
大型施設向けナンバーワン HVLS(大風量低速回転)ファン

パワーフォイル エックス  
**POWERFOIL® X3.0**



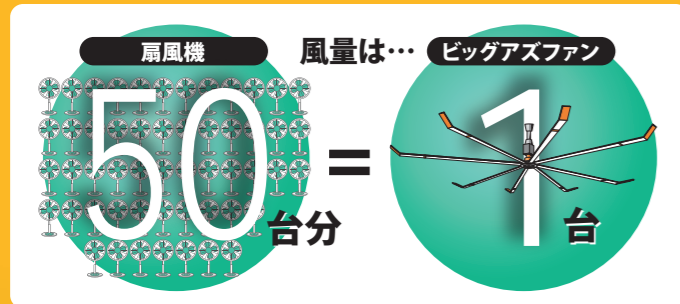
## ビッグアスファンとは

「HVLS(大風量低速度)ファン」の分野では、製品性能と安全性、デザインにもこだわった超大型シーリングファンのトップブランドです。

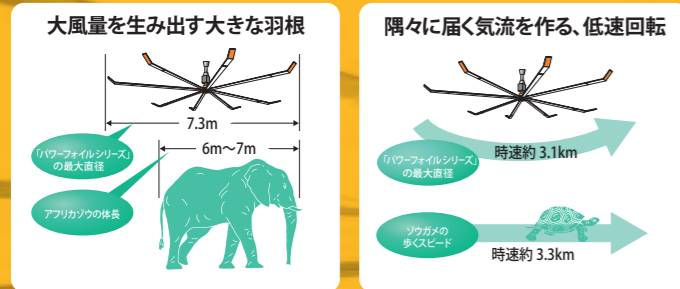


### 対流により高く広い空間全体に、風の流れを作り出す

巨大な羽根でより多くの空気をとらえて、天井が高く、面積が広い空間でも対流を生み、大規模な風の流れを隅々にまで作り出す。これが『ビッグアスファン』の最も基本的な機能です。目的やニーズに合った風を自在に作り出すことができます。



通常のファンの10~50台に相当する風量をたった1機で!



■ 風量の比較 / 通常の家庭用ファン(扇風機等)の10~50台に相当する風量を、ビッグアスファンなら、たった1機で生み出すことができます。  
■ 消費電力の比較 / ビッグアスファン [Powerfoil X3.0] : 60W~1,800W ヘアドライヤー : 600W~1,500W 扇風機 : 20W~40W

## 熱中症対策

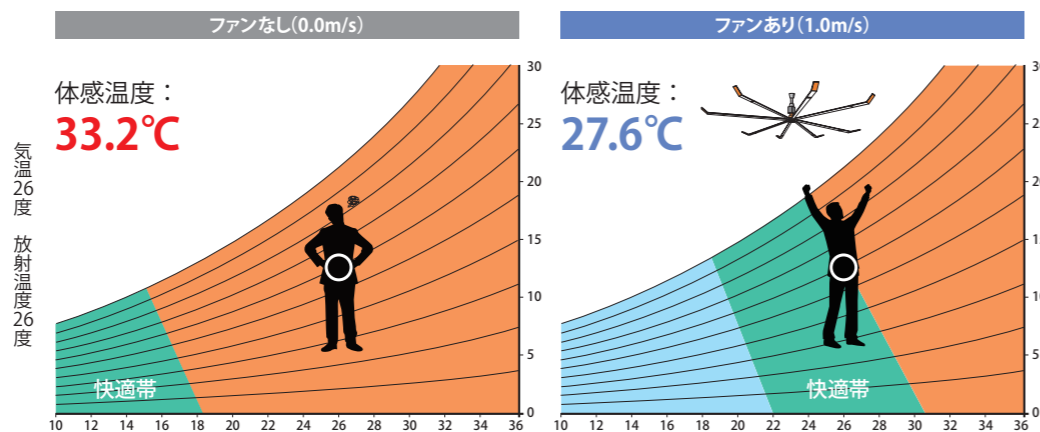
### 大型シーリングファンで体感温度を3~5℃下げることができます!

(運動量、服装等の条件により効果は異なります)

縦軸：絶対湿度(gw/kgda) 横軸：乾球温度(℃)

ビッグアスファンは、大規模施設の空間全体に風の対流を作り出すことができます。エアコンがなくても体感温度を低下させることができる、熱中症対策の有効方法として注目を集めています。

※体感温度を構成する6要素を全て取り入れ、8割の方が「快適」と感じる空調環境を可視化したもの。



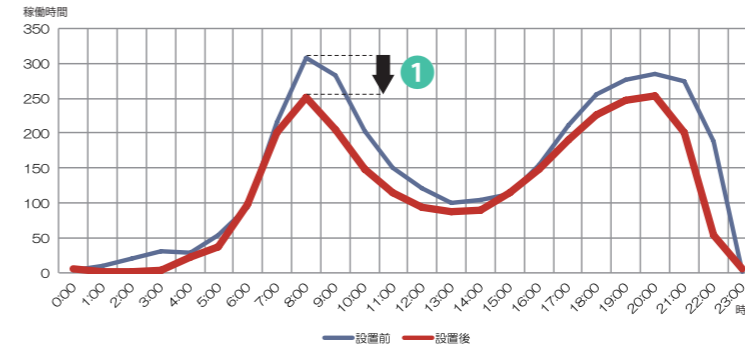
## 省エネ効果

### 大型シーリングファンとの併用で空調コストを10~30%削減できます!

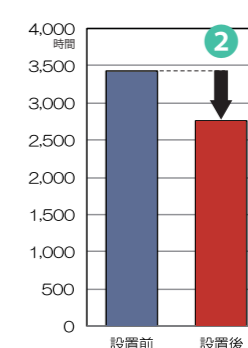
(空調設備、遮熱環境等の条件により効果は異なります)

#### 暖房設備の稼働比較

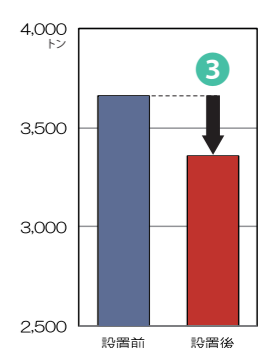
(時間帯別) 暖房設備の稼働状況



暖房稼働時間の合計



蒸気発生量の合計



- 1 暖房設備のピークカット(ファン併用による暖気下ろし)・・・ボイラー必要台数の削減(△17%)
- 2 暖房設備の総稼働時間の短縮(ファン併用による暖気下ろし)・・・総稼働時間の低減(△20%)
- 3 暖房設備の稼働コストの低減・・・総蒸気量低減(△9%)

## 導入事例 (同系モデル)



物流センター



製造現場



体育館



商業施設



屋外施設



プール