

高効率永久磁石式ウォールファン
PERMANENT MAGNET
VARIABLE FREQUENCY WALL FAN

多用途対応の取り付けシステム
FLEXIBLE SUSPENSION SYSTEM

鋼構造の柱やコンクリート壁など、さまざまな設置環境に対応可能です。
本体の構造部品には高強度の熱間圧延鋼板を採用し、シームレス溶接後に陶化処理を
施し、高圧静電粉体塗装で仕上げています。これにより耐腐食性・耐振動性・落下防止
などの特性を備え、長期間安心して使用できます。

左右自動首振り機能
LEFT AND RIGHT SHAKING FUNCTION

ファンには独立した自動首振り機能が搭載
されており、左右45°の広角可動式ヘッドに
より、最大限の空気流を供給します。



ファンブレード FAN BLADES

アルミ・マグネシウム合金を押し出成形し、高強度・高靱性・軽量・長寿命を実現。



スマートコントロールシステム
SMART CONTROL SYSTEM

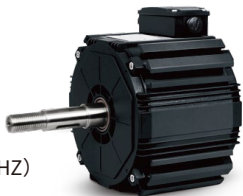


スマホ対応
インテリジェント制御
Support mobile phone
intelligent control



永久磁石高効率なモーター
PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR

- A 銅損ゼロ設計
- B 小型・軽量・シンプルな構造
- C 高効率・高力率
- D 電力網環境の改善
- E 大幅周波数対応可能 (0~100Hz)
- F 省エネルギー性能



省エネ



IP55 防護規格



超静音

仕様 TECHNICAL DATA

型番 Model	寸法 Saize (cm)	重量 Weight (kg)	電圧 Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	電力 Power (kW)	回転速度 Rotating Speed (r/min)	風速 Air speed (m/s)	風量 Air flow (m³/h)	騒音レベル Noise (dB)	送風距離 Air Supply distance(m)	耐荷重 Load capacity (kg)
HDB-200	145x134x32	68	単相200	50/60	1.0	300	6	7000	≤45	≤24	82
HDB-150	134x124x32	62	単相200	50/60	0.75	420	6.1	4000	≤45	≤24	75
HDB-120	124x117x32	56	単相200	50/60	0.55	600	6.3	26000	≤45	≤20	68
HDB-90	115x105x32	51	単相200	50/60	0.37	810	6.8	16000	≤45	≤20	61
HDB-60	85x76x31	30	単相200	50/60	0.55	1050	6.8	12000	≤45	≤15	36
固定治具	63x24.5x20.5	19									

PERMANENT
MAGNET VARIABLE FREQUENCY
WALL FAN

高効率永久磁石式ウォールファン

THE PM VFD
MOVABLE FAN
移動式ファン



可変速度
Variable speed



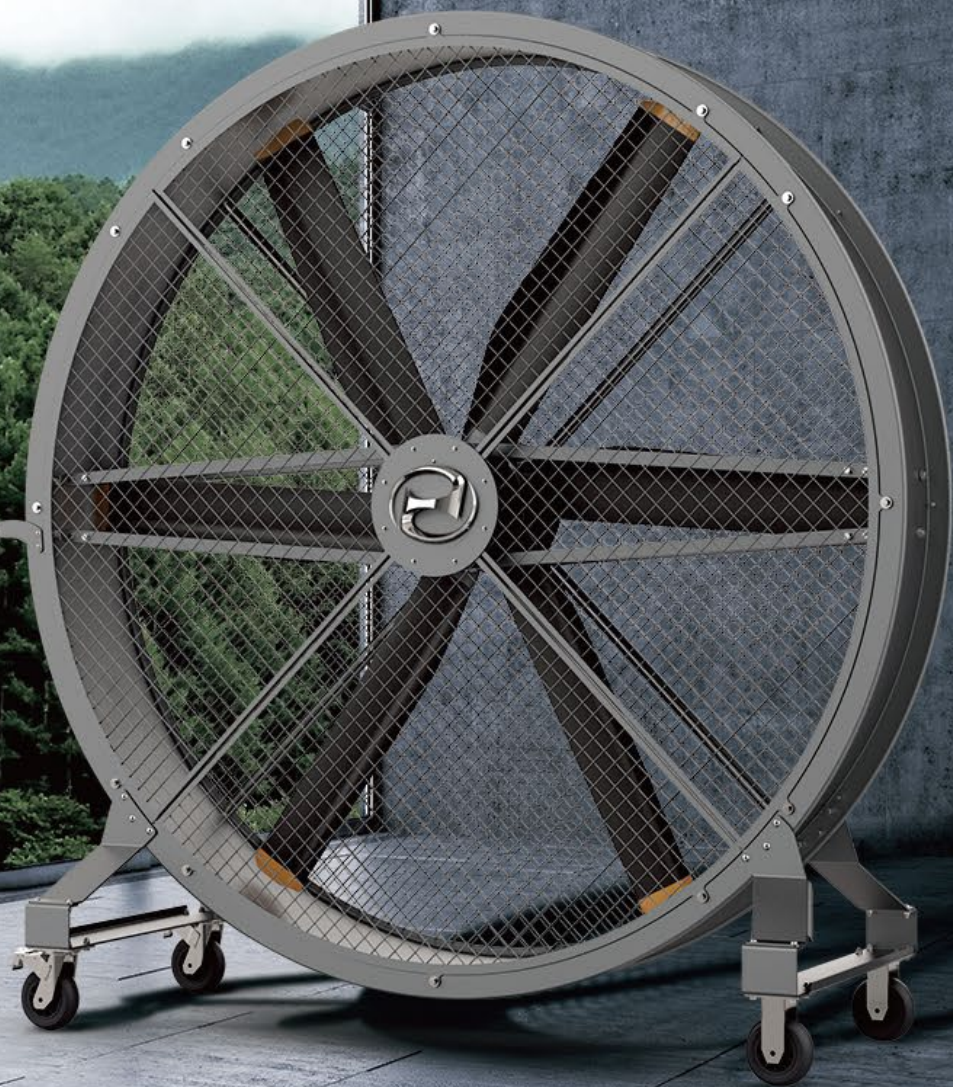
自然風
Natural wind



省エネ
Energy saving comfort



移動に便利
Easy to move



OCEAN
technology



オーシャンテクノロジー株式会社

東京本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 4-1-3 8階 TEL 03-3523-4310 FAX 03-3523-4311
大阪支社 〒550-0004 大阪市西区靱本町 1-4-2 4階 TEL 06-6479-3318 FAX 06-6479-3319

移動式ファン THE PM VFD MOVABLE FAN



Aタイプ フルプレートリングワイヤー式スクリーンカバー
Model A (Full plate ring wire type screen cover)

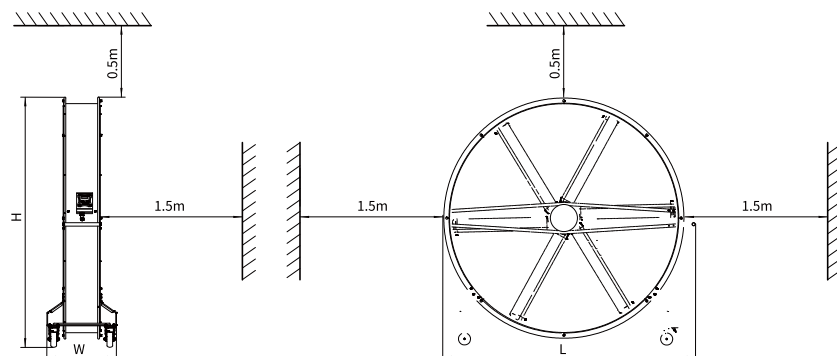
Bタイプ 分割型スクエアグリル
Model B (Spliced square grille)

Cタイプ アルミ・マグネシウム合金成形ファンブレード
Model C (Aluminum-magnesium alloy molded fan blade)

仕様 TECHNICAL DATA

	型番 Model	直径 Diameter (m)	電圧 Voltage (V)	周波数 Frequency (Hz)	電力 Power (kW)	回転速度 Rotating Speed (r/min)	風速 Air speed (m/s)	風量 Air flow (m ³ /h)	重量 Weight (kg)	騒音レベル Noise (dB)	カバー面積 Coverage area (m ²)
B	HDY-2-32	2	単相200	50/60	1.0	≦300	1-5.5	80000	122	39	260
A	HDY-1.5-32	1.5	単相200	50/60	0.75	≦420	1-6.5	55000	93	39	150
C	HDY-1.2-32	1.2	単相200	50/60	0.55	≦600	1-7	30000	45	39	80

設置環境 PLACEMENT ENVIRONMENT



寸法 INSTALLATION DATA

型番 Model	L(cm)	W(cm)	H(cm)
HDY-2-32	222	73	219
HDY-1.5-32	172	56	169
HDY-1.2-32	142	56	139

スマートコントロールシステム SMART CONTROL SYSTEM



- ・本システムは無位置センサ正弦波ベクトル制御を採用し、電磁干渉防止・放射防止・小型軽量を実現。
- ・操作はシンプルで直感的であり、4ボタン（起動・停止・加速・減速）だけで簡単に制御可能。
- ・システムは、過電圧・低電圧・電圧異常の自動調整機能を備え、さらに過電流・欠相・過負荷・衝撃・過熱・雷害・異常検知などの包括的な保護機能を標準装備しています。

回転速度
0-600
rpm
Rotating Speed

永久磁石高効率なモーター PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR

- A** 銅損ゼロ設計
- B** 小型・軽量・省エネ
- C** 高効率・高精度
- D** 電力網環境の改善
- E** 大幅周波数対応可能（0~200HZ）
- F** 高力率設計



1~2m

ファンブレード直径
Blade diameter



1m~7m/s

可変速度自由調整
Wind speed range



28m

最大送風距離
Maximum blowing distance

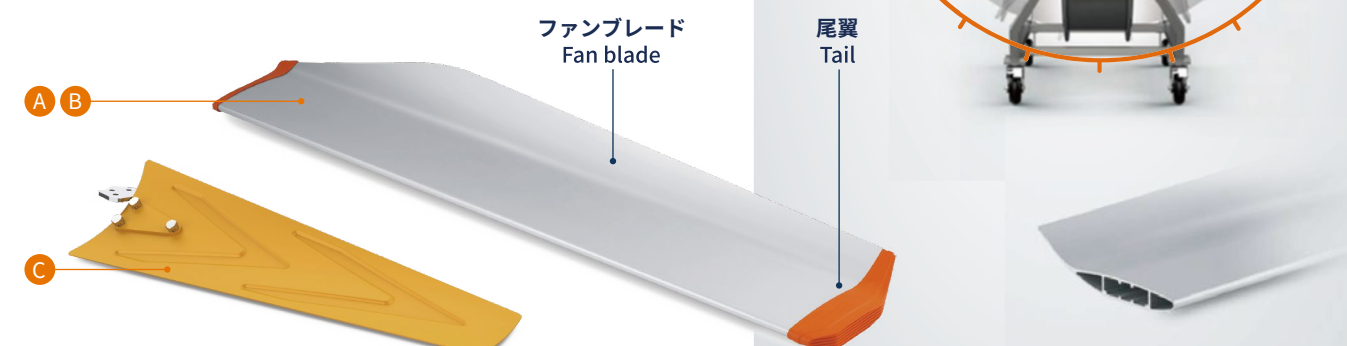
エアロfoil型ファンブレード STREAMLINED FAN BLADE

アルミ・マグネシウム合金を押し成形＆引き伸ばし加工し、内部にリブ構造を持つ航空機翼型デザインを採用。これにより、高強度・高靱性・軽量・長寿命・高い安全性を実現。また、表面にはT5処理＋高光沢陽極酸化処理を施し、耐腐食性・耐酸化性を強化することにより特殊環境下でも優れた耐久性を発揮。

省エネテール ENERGY SAVING TAIL

高耐熱素材を採用し、美しく洗練されたデザインを実現。ファンブレードが回転する際、翼端で発生する空気の渦流によるエネルギー損失をテール構造が効果的に抑制。これにより、安定したファン運転を実現し、空気の流れが最適化され、より空気力学的に優れた送風が可能となります。

A/Bタイプ 航空宇宙用高強度アルミマグネシウム合金ファンブレード
Model A/B (aerospace grade stretched aluminum magnesium alloy fan blade)

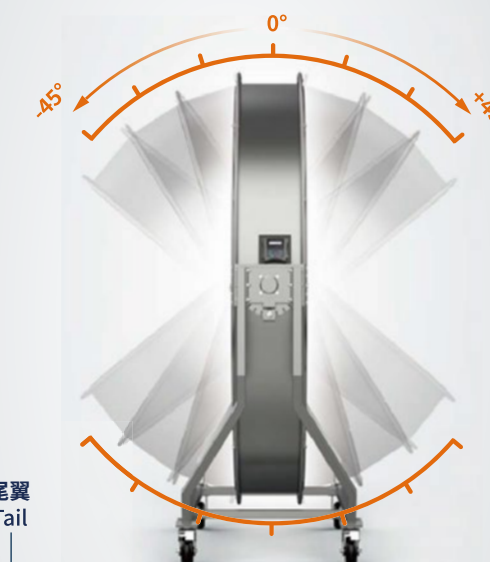


Cタイプ アルミ・マグネシウム合金成形ファンブレード
Model C (Aluminum-magnesium alloy molded fan blade)

送風角度調整可能（カスタマイズモデル） ADJUSTABLE AIR SUPPLY ANGLE (CUSTOMIZED VERSION)

A/Bタイプは使用環境に応じてファンの送風角度を調整可能なため、様々なシーンで活躍。

- 俯角・仰角の調整範囲：-45°~+45°（水平時0°）
- 15°刻みで7段階の調整が可能



翼内部補強構造
Airfoil Internal Reinforcement Structure