

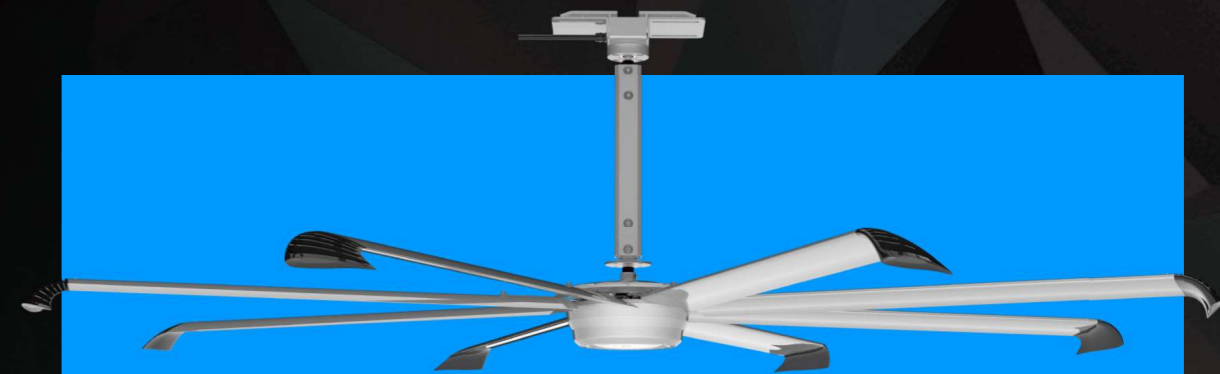
LINE UP

DIAMOND SERIES
ダイヤモンドシリーズ

品番	D8BAA24	D8BAA30	D8BAA36	D8BAA42
直径サイズ	2.4m(8ft)	3.0m(10ft)	3.6m(12ft)	4.2m(14ft)
最大回転数	120r/min	100r/min	90r/min	80r/min
最大風量	4550m ³ /min	5330m ³ /min	6560m ³ /min	7550m ³ /min
最大消費電力	150W	200W	300W	400W
電圧	単相220V			
最大電流量	0.9A	1.3A	1.5A	1.8A
本体重量	31kg	35kg	38kg	41kg

EURUS III SERIES
ユーラスIIIシリーズ

品番	D6BAAA49	D6BAAA55	D6AAA61	D6AAA73
直径サイズ	4.9m(16ft)	5.5m(18ft)	6.1m(20ft)	7.3m(24ft)
最大回転数	75r/min	65/min	60r/min	56r/min
最大風量	11500m ³ /min	12200m ³ /min	12900m ³ /min	14800m ³ /min
最大消費電力	800W	900W	1100W	1500W
電圧	単相220V			
最大電流量	3.6A	4.1A	5.0A	6.8A
本体重量	108kg	112kg	120kg	124kg

HVLS FAN
大型シーリングファン

免責事項

弊社は以下に関して一切の責任を負いません。

①これらの商品に関連して直接また間接に発生した、偶発的または結果的な損害・被害②誤った使用や不注意による障害、破損などの不便・損害及び被害③商品の分解、修理または改造が行われることによる損害及び被害④商品の故障・不具合等何らかの理由により、映像が表示できないこと等で被る損害及び被害⑤第三者の機器と組み合わせたシステムによる不具合とその結果生じる損害及び被害



安全に関するご注意

設置工事については、必ず販売店にご相談の上、正しく設置してください。
ご使用の際は取扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

このカタログについてのご注意

- このカタログは2023年6月現在のものです。●このカタログの情報は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。
- このカタログを無断で複製・転載することを禁じます。

輸入代理店

株式会社 日本電商

〒531-8567 大阪府大阪市北区大淀中1-7-4
mail:lsis@nihondensho.co.jp

株式会社 日本電商

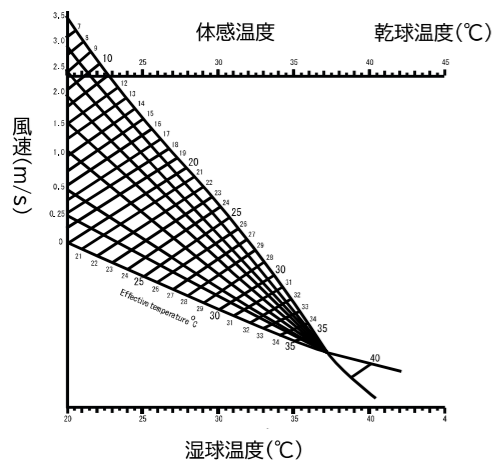
About HVLS fans? HVLSファンとは？

High Volume「大風量・大容量」Low Speed「低回転速度」の天井ファンで、巨大な羽根を低速回転させ広域空間に大容量の空気循環を生み出します。羽根部分は航空技術を応用し、低回転で大きな風量を得られます。



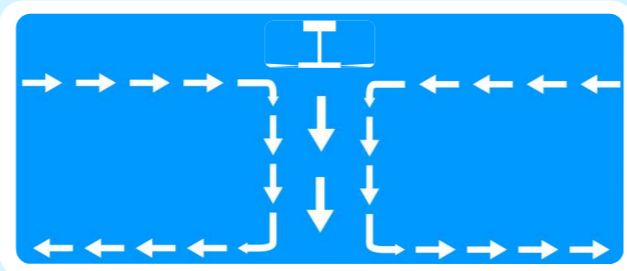
01 作業員の体感温度低下

HVLSファンで発生したそよ風が人体に吹き付けることにより熱の蒸発を促進し、体温を低下させます。これにより体感温度は-5℃~-8℃下がります。HVLSファンの風が快適な理由は人体の全方向に風が吹き抜けることで汗が蒸発する面積が最大になるためです。さらにHVLSファンの風は自然界に存在する風と同じように風速に変化があるため、そよ風が人体を吹き抜けるような特別な涼しさを感じることができます。



02 自然換気

HVLSファンは空間内に循環気流を生み出し、空間全体の空気をかき混ぜます。屋根の送風機と併用することでさらに空気の質を改善する効果があり、健康的で安全・快適な作業環境を実現できます。



04 大風量・省電力

1機で最大半径約25mをカバーすることができ、工場用扇風機50台分の風量があります。そのため快適性を損なわずに最大30%のコスト削減に。

$$\text{I-beam} = \text{Fan} \times 50 \text{台}$$

HVLSファンの消費電力は最大1500Wなので電子レンジとほぼ同じ消費電力で扇風機50台分の風をおくることができます。

6,000㎡の工場の場合

工場用扇風機 × 200台 → 1日あたりの電気代(200台) 25,920円 → 1か月の電気代(200台) 648,000円
※360W×12時間×30円/kWh ※25日/月として

HVLSファン × 4台 → 1日あたりの電気代(4台) 1,440円 → 1か月の電気代(4台) 36,000円
※1500W×12時間×30円/kWh ※25日/月として

03 完全メンテナンスフリー

電磁誘導原理とベアリングが使われているPMSMモータは従来の減速機を使用したHVLSとは違い、定期的な解体・メンテナンス作業が不要です。



PMSMモータ(ダイレクトドライブ)

コストパフォーマンスにも優れ、トルクリップルも少なく高効率。オーバーヒートすることもなく高寿命です。PMSMを採用したことにより1台で最大1800㎡の巨大な面積をカバーすることが可能です。

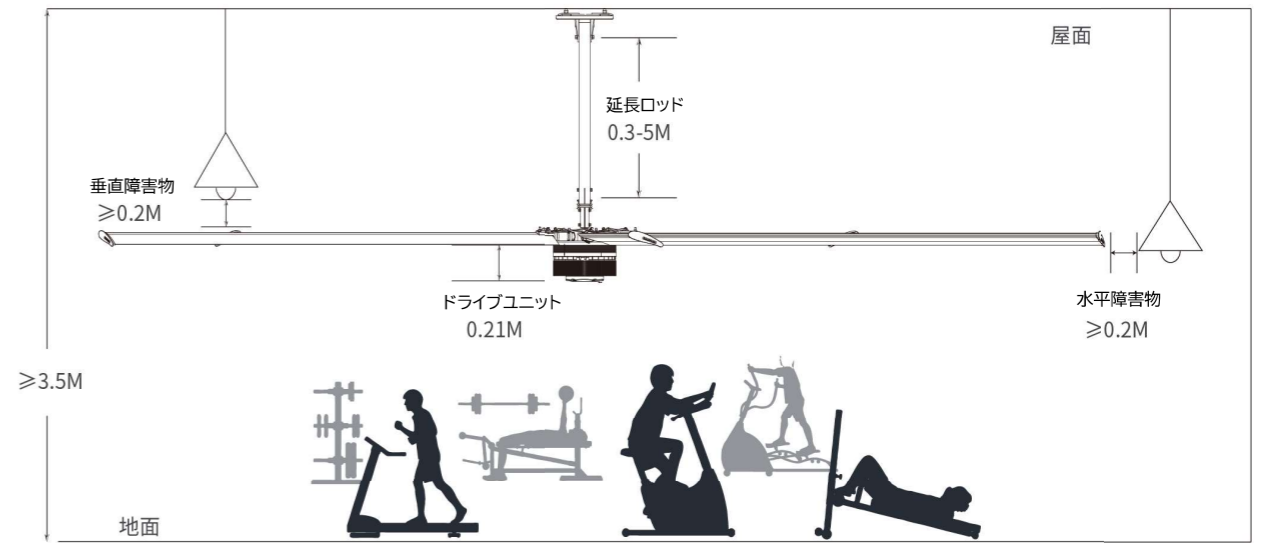
従来のHVLSファンは50dB以上の駆動音がありましたが、PMSMモータを採用することにより38.7dBまで引き下げられました。

05 除湿効果(結露対策)

大量の空気を循環させることにより、結露が発生しにくい環境をつくることが可能となります。結露を抑制することで出荷前の製品へのダメージを減少し、製品の品質を守ります。床面の結露による従業員の転倒防止にも効果的です。

	湿度					
HVLSファン未使用時	30%	40%	50%	60%	70%	80%
HVLSファン使用時	27%	35%	43%	50%	58%	65%
低下した湿度	3%	5%	7%	10%	12%	15%
低下した湿度の割合	10.00%	12.50%	14.00%	16.67%	17.14%	18.75%

設置条件



- ・H鋼、I鋼、コンクリート梁、丸形の梁などに設置可能・設置に必要な高さは3.5m以上
- ・ブレードから障害物は最低でも0.2mの距離が必要
- ・下方の障害物(クレーンなど)からは0.3m以上の距離が必要

設置イメージ

倉庫



オフィス



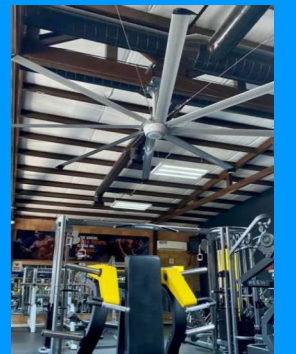
野外イベント



体育館



スポーツジム



HVLSファン導入までのフォロー

お問合せ

現調ヒアリング

プランニング・お見積

ご発注

工事完了/お引渡し

弊社とお取引がない方も
お気軽にお問合せください！！



阪神営業所に設置しました



設置事例動画はこちらから
日本電商チャンネル



KALE FANS紹介動画



設置工事動画



商品詳細ページ

