

KALE FANS



〒101-0032
東京都千代田区岩本町2-5-11 TIビル1F
TEL. 03-3863-8875 FAX. 03-3863-8921

◇会社概要

Kale Environmental Technology Corporation[Shanghai]
(カイル エンヴィロメンタル テクノロジー[上海])は
高空間および大空間の環境ソリューションに特化した企業です。

弊社は中国国内において大型省エネファン(HVLS)を始め、
業界の発展をリードしてきました。また近年はイノベーション
と開発のための投資を継続しています。

弊社製品は国際市場へ展開後に大きな成功を収めています。
現在も複数の新特許を出願中であり、これまでに
実用新案特許(22件)と発明特許(2件)を取得しています。

弊社はハイテク系ベンチャー企業として、上海では
優れた専門知識を持つ特別な人材を育成する企業
としても認識されています。

また、資本市場を通じてより多くの社会的価値を
生み出すため、2015年5月インド国立証券取引所の
New Third Boardに上場しました。
(証券コード：832365)



◇品質保証



- ・ 3年間の製品保証サービス
- ・ HVLS業界のトップシェアを誇るハイテクノロジー
- ・ CEマーキングの認証取得による品質保証
- ・ 複数の知的財産を保有
- ・ ISO9001:2008を取得済み

◇グローバルネットワーク



- ・ 世界主要国に於いて確かな実績とサービスを展開しています



◇デザイン

ダイヤモンドシリーズのデザインは、美しくカットされた宝石『ダイヤモンド』から着想を得ています。

例えばファンブレードから円中心に向かって流線が八角形から円形に変化する様子からは、類稀な気品を感じることができます。テールエンドの優美な曲線はタフさと迫力を想起させ、ファンの円中心は飛行機のエンジンタービン設計を採用して美しい動作を表現しています。

外観は先端科学を取り入れたダイナミックさと、現代に適合する安全性を示しています。実用的であるだけでなく、見た目に優れた装飾品であり芸術作品でもあります。

Kale-SHVLS Diamond Series

◇主な設置例

レジャー施設：遊園地、動物園、植物園、子供の遊び場

スポーツ施設：スタジアム、スポーツセンター、ジム

交通施設：空港、高速鉄道駅、バス停、地下鉄

商業施設：展示会場、ショッピングモール、大型ターミナル、ショールーム、自動車販売代理店

その他：アトリウム、ヴィラ、レストラン、美術館、倉庫、工場

◇主な特徴と効果

- ・最大7550m³の風量
- ・立体的な自然風
- ・大容量のサーキュレーション効果
- ・ホコリやすすの堆積を減らす
- ・湿気の減少
- ・1~3.5m/秒の無段階速度調整
- ・体感温度を4~6℃冷却
- ・快適な風当たり
- ・空気循環による臭気除去
- ・室内温度の平均化

◇最先端のPMSMテクノロジーを採用

KaleFanのPMSMモーターはトルク比・パフォーマンス・電力効率・長時間稼働・低ノイズ・広範囲性など、多くの優れた性能を備えており、世界中のHVLS業界で最高レベルを誇ります。

KaleFanはHVLS業界に於いて10年以上にわたる開発と研究により、最先端の技術と実績を得て生産に応用しています。またKaleFanは海外製品との実機比較にて優位性があり、国際レベルにおいても先端に位置しています。

近年の中国の知恵と製品開発能力が、世界中から信用を得ていることを証明しています。

またKaleFan Diamond Seriesは、同じサイズのHVLSファンよりも30%以上も静音性に優れています。

Noise Source	SHVLS	HVLS
electromagnetic noise(dB)	36	46
drive noise(dB)	20	48
air flow noise(dB)	35	37
total (dB)	41	50.3

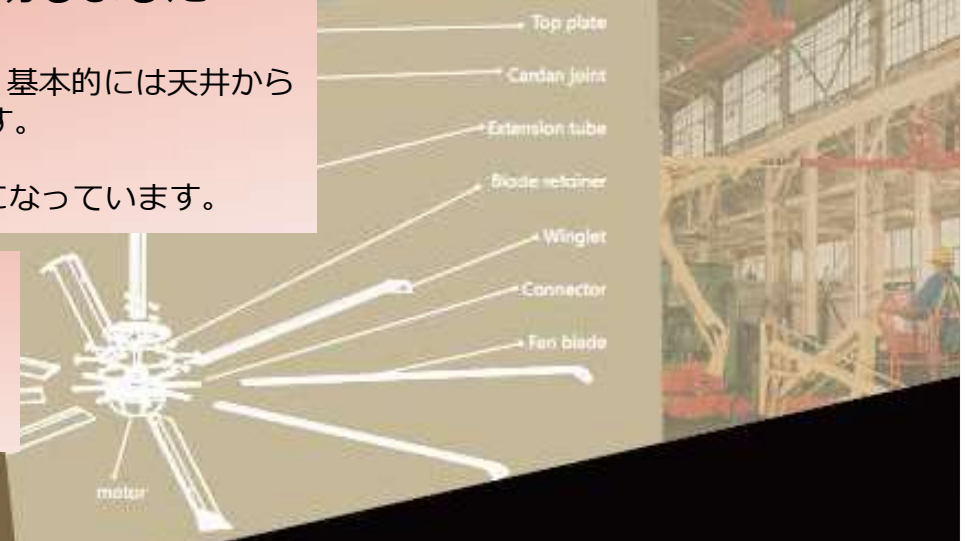


◇ベアリング構造を減らして軽量化に成功しました

KaleFanのメインモーターの厚みは0.3mと薄いため、基本的には天井からファンまでのスペースが0.5m以上あれば使用できます。

また、ファンの総重量はおよそ41kg以下と軽量設計になっています。

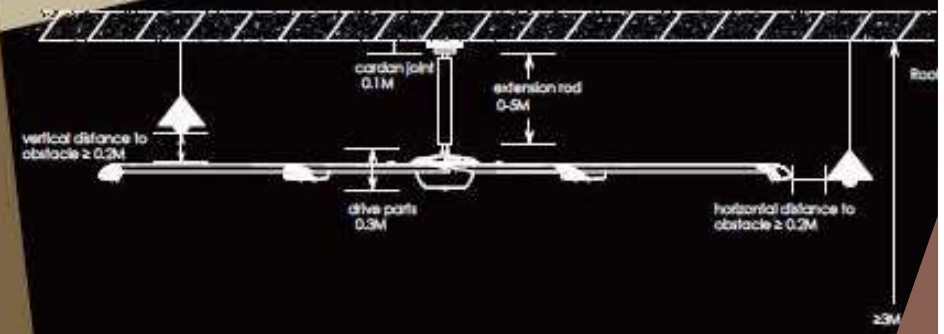
Installation



Elegant

◇シンプルかつ先端的なデザイン

ダイヤモンドシリーズは全体的に美しく上品な仕上げになっています。

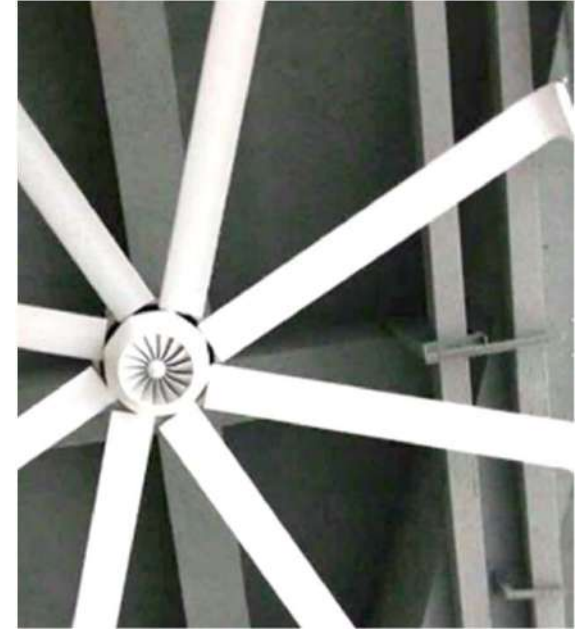


Free maintenance

◇定期的なメンテナンスは不要です

KaleFanはPMSMモーター、電磁相互作用、ベアリング伝達を採用しているため、ギア駆動と比較すると製品寿命に大きな違いがあります。





Kale-SHVLS DIAMOND SERIES CASE

◇スペック



型番：SHVLS-D8BAA42
直径：4.2m (14ft)
風量：7550m³/分
最大回転数：76rpm
重量：41kg
消費電力：0.41kW
全負荷電流：2.0Amps/220V
騒音レベル：43dB(A)



型番：SHVLS-D8BAA36
直径：3.6m (12ft)
風量：6560m³/分
最大回転数：90rpm
重量：38kg
消費電力：0.4kW
全負荷電流：2.0Amps/220V
騒音レベル：41dB(A)



型番：SHVLS-D8BAA30
直径：3.0m (10ft)
風量：5530m³/分
最大回転数：100rpm
重量：35kg
消費電力：0.3kW
全負荷電流：2.0Amps/220V
騒音レベル：43dB(A)



型番：SHVLS-D8BAA24
直径：2.4m (8ft)
風量：4550m³/分
最大回転数：120rpm
重量：31kg
消費電力：0.15kW
全負荷電流：2.0Amps/220V
騒音レベル：42dB(A)

◇製品価格

標準小売価格：960,000円（税別）～

内容物：本体、制御ボックス、リモコン

◇設置費用

基本設置料金：350,000円（税別）※平日日中作業の場合

- * 本体 (1台)・制御ボックス・リモコンの取付、高所作業車費用含む
- * 分電盤からの電源ケーブル配線の距離、または現場の状況により別途費用がかかります
- * 諸経費が別途かかります
- * 複数台を設置する場合は価格をご相談ください