



業務用超大型HVLSファン

NATURE FANS

快適な室内環境へ改善を約束します。

NATURE FANS

業務用超大型HVLSファン

立体的な自然風で
快適な室内環境へ改善を約束します。

物流倉庫

工場現場

体育館

デパート・スーパー

待合室

展示会場

01

| Natural wind makes summer and winter comfortable |

自然な風の流れて夏も冬も快適!

超大型HVLSファン(NATURE FANS)は、他社には無い6枚羽根を採用しており、より有効な立体自然風をつくりだし心地よい風の流れて室内環境を改善します。

NATURE FANSは汗が蒸発する際に熱を奪う気化熱効果により、夏季は体感温度を下げ、暑さ・熱中症対策に絶大な効果を発揮します。冬季の暖房においても、温かさを室内に循環し一定の温度維持に効果があります。



❓ 超大型ファンとは

直径7.3mに達する巨大なファン! 空気力学を原理とし、先進技術の応用で開発されたオープンシリーズ大型ファンは1.5KWの電力だけで最大風量(13200m³/min)の自然風が生じ、室内環境・体感温度の低下の二重機能が実現できます。広い空間での風通しを良くすることで、暑さ・熱中症の改善が図れます。

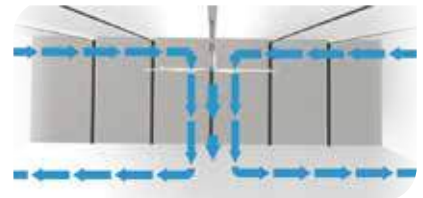
02

| Prevent mold and rust |

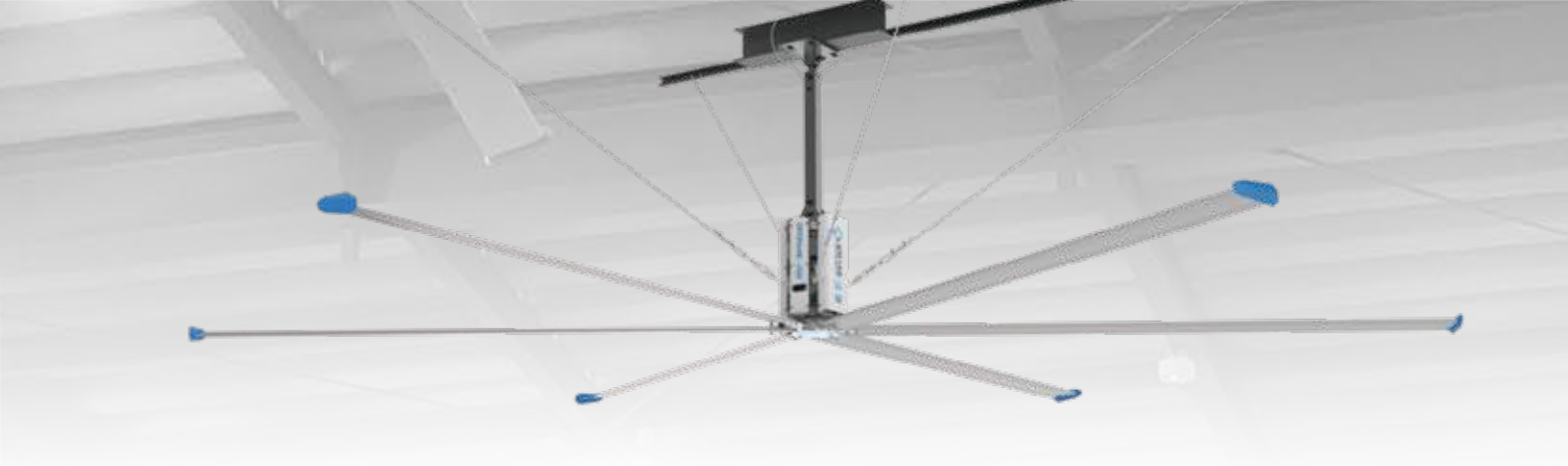
湿気によるカビや錆の発生を防止!

超大型ファンでの自然風は、下方向に立体的に吹きますので、効率よく空気を循環させることができ、湿気を滞留させずにカビや錆の発生を防止することが可能になります。

●夏場は体感温度を5~8度低下



通常状態	湿度範囲					
	30%	40%	50%	60%	70%	80%
FAN運転	27%	35%	43%	50%	58%	65%
相対湿度低下	3%	5%	7%	10%	12%	15%
湿度低下%	10.00%	12.50%	14.00%	16.67%	17.14%	18.75%



03

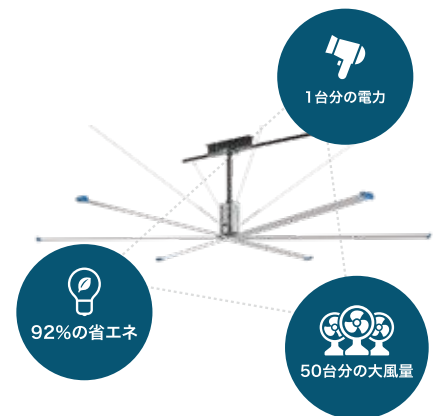
| With the same power as one dryer |

わずかドライヤー1台分の電力で小型ファン50台分の大風量！

1台の直径7.3Mファンのカバー面積は、0.75M小型ファン50台分のカバー面積と等しい。
 例えば、9000㎡の現場で全面カバーを実現する為には、小型ファン約300台必要となります。
 大型ファンは6台で対応出来、使用期間4年間、毎年8ヶ月間、毎日10時間、約合計運行時間が10000時間として計算した場合、大型ファンの消費電力は90000KW・h、小型ファンは1080000KW・h、省エネ990000KW・h**省エネ92%可能**になります！

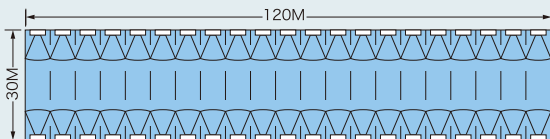
小型ファンとの比較：※電気料金：16円/KWh

	カバー面積 (㎡)	風量 (㎡/min)	ファン台数 (台)	運行時間 (h)	消費電力 (kW/h)	総費用 (円)	省エネ (円)
大型ファン	1500	13200	6	10000	90000	1,440,000	15,840,000
小型ファン	30	300	300	10000	1080000	17,280,000	



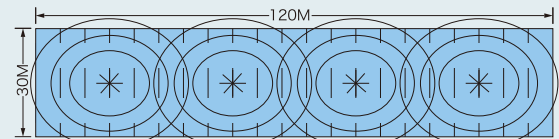
× 小型ファン(扇風機)の場合

多くの物流倉庫は小型扇風機などを採用しており、長時間の高速回転で使用すると「扇風機病」など健康問題の要因になります。物流業界で最も大きな問題点として現場の作業員は、常に移動しており小型扇風機ではカバーできる範囲が20%~30%程度の面積と狭く、現場での温度低下の根本的な解決になっていません。



◎ 大型ファンの場合

大型ファンを採用した結果、全面的にカバーし、死角を残さない。
 超大風量のカバー面積は快適な自然風をもたらして、内部環境の改善ができ、体感温度を下げるだけではなく、空間の風通しと優れた除湿効果が得られます！



製品規格表 ■製品注文時には、50Hzか60Hzのどちらかで選択してください。

機種	モデル	規格 m (ft)	モーター出力 (kW)hp	最大回転速度 (rpm)	最大風量(CMM) m³/min	負荷電流・電圧 (A) 200V	製品重量 (kg)	騒音量 (dBA)
OM-KQ-7E		7.3(24')	1.5/2.0	20-53	13,000	1.97	128	45
OM-KQ-6E		6.1(20')	1.5/2.0	20-53	10,800	1.97	125	45
OM-KQ-5E		5.5(18')	1.5/2.0	20-64	8,900	2.32	116	45
OM-KQ-4E		4.9(16')	1.5/2.0	20-64	7,450	1.97	111	45
OM-KQ-3E		3.7(12')	1.5/2.0	20-75	5,800	1.89	102	45

※本製品の主要部品 モーター：ドイツ製(Nord Driver system certificates社) コントロールシステムMicro Drive：デンマーク製(Danfoss社)

※本製品の組立：中国工場(OEM)

有限会社タマツ製作所

〒340-0823 埼玉県八潮市古新田227-7
設立 昭和40年4月27日

nature-fans.com

TEL:048(996)1019 FAX:048(996)1029

MAIL:taura@tamatu.com

