



たかがそよ風、されどそよ風



大風量

省エネ

クール
&
スタイリッシュ



世界累計販売台数 30,000 台突破！！

世界を席巻するメンテナンス不要の HVLS ファンが今ここに！！



GOLD WIND で変える、快適空間

01 “夏の暑さ対策・職場環境向上に”

大手物流業 K 社様の場合



毎年 K 社様の従業員様から

「庫内が熱いので何か対策をしてほしい」と相談の声がありました。その中でも 1F の集荷・出荷場エリアはトラックヤードが常に開放状態で冷房の導入は難しく断念。これまでは、扇風機やスポットクーラーで対応していたが、部分的な効果しかなく、また、毎年台数を増やそうにもコンセント問題や保管問題がネックになっていました。

そこで導入して頂いたのが GOLD WIND ！！

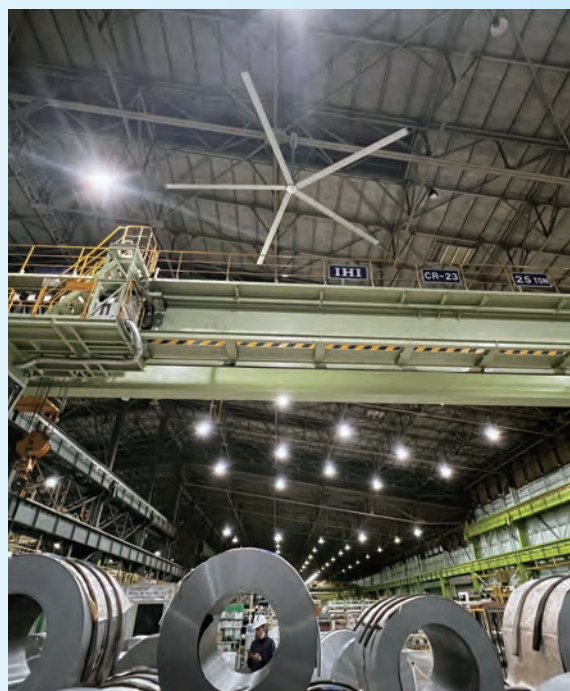
広範囲に「自然のそよ風」が行き渡ることで、導線に関係なく、どこにいても身体全体を包み込むようで「涼しい」と大絶賛でした。天井に設置するので、足元すっきりで保管の手間にもならず、製品レイアウトにも影響しないことも高評価に繋がりました。

02 “大切な製品の結露対策に”

T 社様コイル置き場の場合

コイル材置き場での梅雨時期や寒暖差の激しい時期に発生する結露で、ひどい場合にはコイル材の一部または全部を破棄することもあったそうです。これまで結露が発生しそうな時に、人手と時間をかけて防錆剤や保護シートを被せる対策をしていたものの、完全な対策となっていないものでした。GOLD WIND を導入後、ダイナミックに気流を循環させることで湿度ムラが大幅に改善し、さらに滞留させないことで、結露しにくい環境を生み出し、結露解消に繋がりました。

T 社様から『これまで結露対策で取られていた人手と時間が大いに削減でき、生産性 up』と大好評でした。



Case study

03 “ 湿気による荷崩れ防止と異臭対策に ”

アパレル関連物流業 I 社様の場合

面積の広い倉庫で、積載効率を高めるために段ボールを高積みしていました。その結果、庫内の換気効率が悪いので、湿気を帯びて段ボールの荷崩れと商品の異臭が庫内に蔓延していました。

ここでも GOLD WIND が大活躍！！

庫内に合計 3 台を導入して頂き、圧倒的な大風量で空間全体に隅々まで気流を循環させることで 70 % 以上荷崩れが改善し、それまで気になっていた独特の異臭も大幅に改善されました。

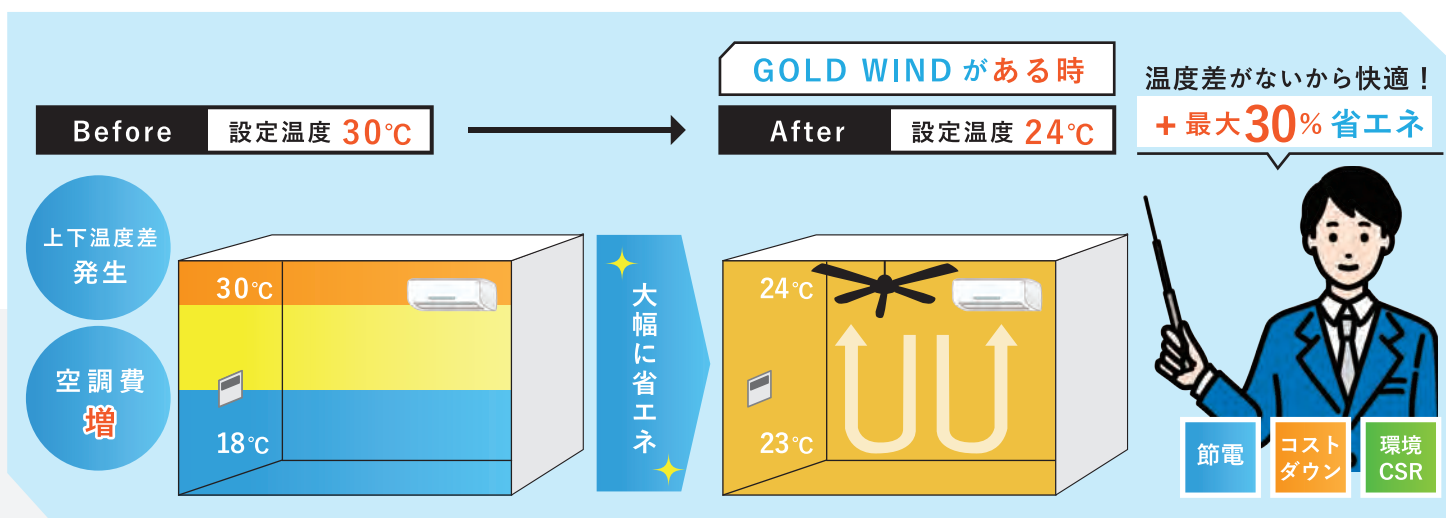
『ここまで換気を促進しているとは思わなかった。』

『ずっと回し続けてもこれだけ省エネなのかっ』

『思っていた以上に風来るね〜』と大絶賛でした。



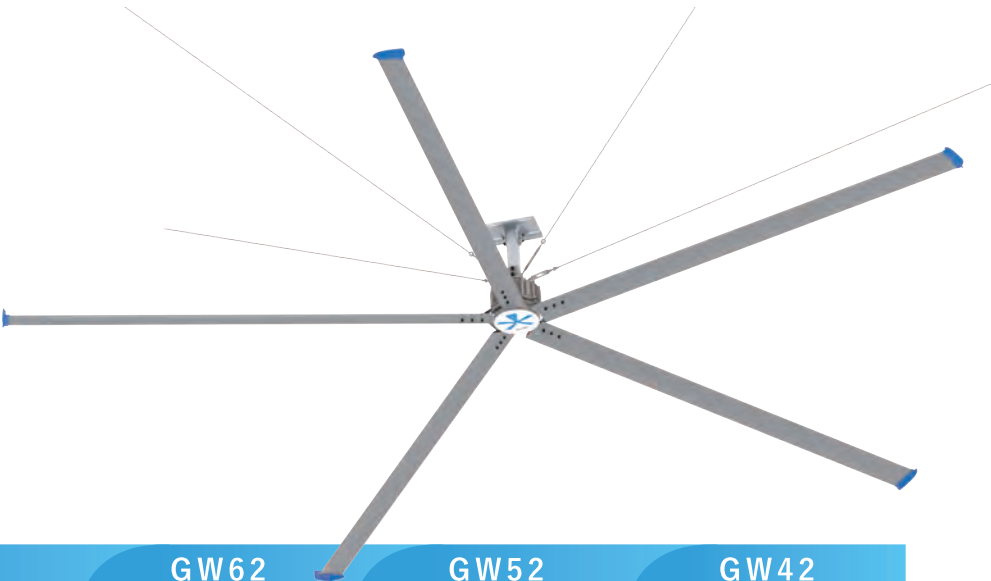
04 “ 工場内、倉庫内の空調効率の向上に ”



工場や倉庫等で暖房やヒーターを使用しても「目標温度に達しない。」「底冷えがひどく体調が悪くなる。」そのような課題に関しても GOLD WIND が活躍します。天井とフロアに激しい温度ムラがあり、ドラフトを感じない程度の気流で上層部に滞留していた暖気を降ろすことで、暖房能力を兼ね備えた快適空調システムが実現できました。某自動車工場様に『設定温度を-3°にできた』『目標の設定温度まで到達時間が短くなった』『FAN 導入前の時期と比べて 15 % 以上の省エネができた』と感謝のお言葉をいただきました。

HVLS ファン

工業・産業用



品番	GW72	GW62	GW52	GW42
ファン直径	7.2M	6.2M	5.2M	4.2M
最大風量 (CMM)	23,350 m ³ /min	19,932 m ³ /min	18,237 m ³ /min	12,208 m ³ /min
推奨使用範囲 (半径)	18 ～ 25M	17 ～ 23M	15 ～ 22M	10 ～ 18M
羽根本数	5	5	5	5
羽根構造	A6061 構造用 (表面アルマイト処理)	A6061 構造用 (表面アルマイト処理)	A6061 構造用 (表面アルマイト処理)	A6061 構造用 (表面アルマイト処理)
最大回転数	55RPM	60RPM	80RPM	90RPM
負荷電流・電圧	6A (200V 三相)	6A (200V 三相)	3.8A (200V 三相)	3.8A (200V 三相)
最大消費電力	980W	680W	540W	200W
騒音値	39dBA 以下	39dBA 以下	39dBA 以下	39dBA 以下
モータ保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
製品総重量	119kg	112kg	74kg	71kg

HVLS ファン

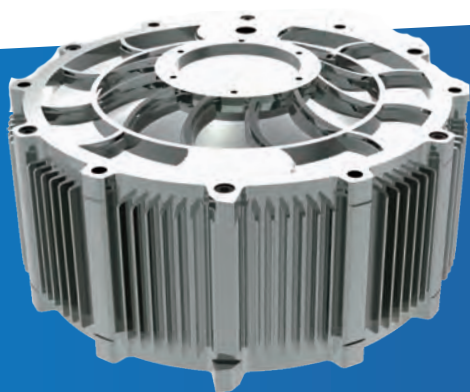
商業用



品番	GW36	GW30	GW25
ファン直径	3.6M	3.0M	2.5M
最大風量 (CMM)	6,839 m ³ /min	4,578 m ³ /min	3,617 m ³ /min
推奨使用範囲 (半径)	9 ～ 11M	7M ～ 9M	6 ～ 8M
羽根本数	5	5	5
羽根構造	A6061 構造用 (表面アルマイト処理)	A6061 構造用 (表面アルマイト処理)	A6061 構造用 (表面アルマイト処理)
最大回転数	100RPM	120RPM	140RPM
負荷電流・電圧	2A (200V 単相)	2A (200V 単相)	2A (200V 単相)
定格消費電力	400W	400W	400W
騒音値	39dBA 以下	39dBA 以下	39dBA 以下
モータ保護等級	IP65	IP65	IP65
製品総重量	43kg	39kg	36kg

Product information

省エネと高寿命を実現する IPM モーター



製品特徴

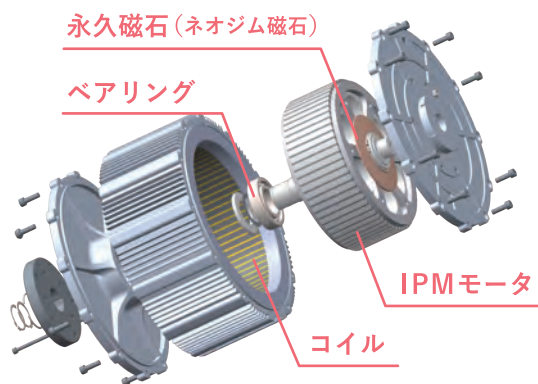
GOLD WIND は永久磁石同期モーター（PM モーター）を使用しており、中でも回転子に磁石を埋め込んだ IPM モーターを採用した大型シーリングファンです。IPM モーターは誘導モーターのように回転子に 2 次電流が流れない構造のため、回転子にロスが生じず、誘導モーターに比べ省エネで高効率であることが特長です。

Q

なぜ同じ PM モーターの SPM モーター（回転子の表面に磁石を装着）ではなく IPM モーターなの？

A

GOLD WIND のように長い羽根を旋回させる場合には IPM モーターを採用し、羽根をインナーロータ側に取付け、ステータ（固定子）を外側に固定します。それによって、優れた静粛性能や振動制御を可能にし、ファンの回転を安定させます。これらが結果的に高寿命を実現します。



IPM モーターのメリットまとめ

1. 回転軸の慣性モーメントが小さい
2. 本体が小型でも高出力
3. 放熱性が良好

IPM モーターで圧倒的な省エネを実現

—— GOLD WIND の最大消費電力はなんと 980W です！！（GW72 最大回転時） ——

1 年間で使用した際の省エネ金額は約 **59 万円**！！

（1 年の使用期間を 5 月～9 月とし、単月の稼働日数を 25 日とする）

工場扇でカバーする場合

約 **75 台** 必要になります！

GOLD WIND の風量を φ500 の工場扇でカバーすると
（23,350min/㎡） （310min/㎡）



19.875 kW（265W × 75 台）× 10 時間 × 25 円 / kWh*

*低圧の電気料金平均 出典：一般社団法人エネルギー情報センター「新電力ネット」

電気代

1 日

4,968 円

GOLD WIND の場合

GOLD WIND ならたったの **1 台** で！

95% 以上 の省エネ



0.98 kW × 10 時間 × 25 円 / kWh

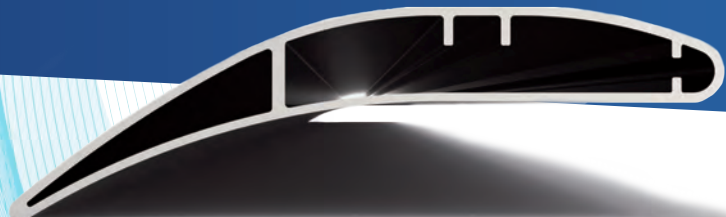
電気代

1 日たったの

245 円

大風量を実現するファンブレード

GOLD WIND は流体力学を応用したファンブレードを使用し、その断面形状は航空機の翼を模しており、空気抵抗を大幅に低減し、羽根の上下に生じる気圧差を上手く利用することで、ダイナミックな下降気流を生成します。これにより、GOLD WIND たったの1台で約 2300 m³のスペースをカバーし、この圧倒的な大風量で様々な気流ソリューションをご提供します。さらに、ファンブレードの素材は A5000 番系よりも強度や耐食性に優れた A6000 番系を採用しており、長く安心してご使用して頂けるよう設計しています。



GOOD POINT !

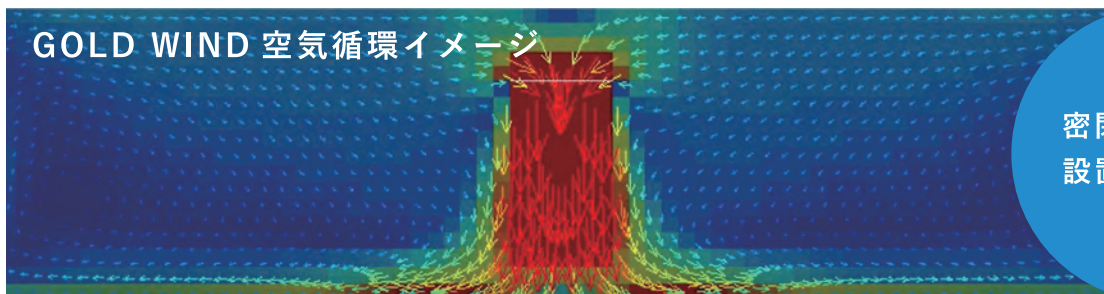
GOLD WIND の風は身体が疲れない！？

GOLD WIND は低速回転で大きな空気の流れを作り出すことで、それはあたかも自然の風のような心地いい風で立体的にあなたを包み込みます。工場扇や送風機と違って一定の風速で局所的に風が当たらず、ランダムな風速で身体全体に風が当たることで不快感を感じません。

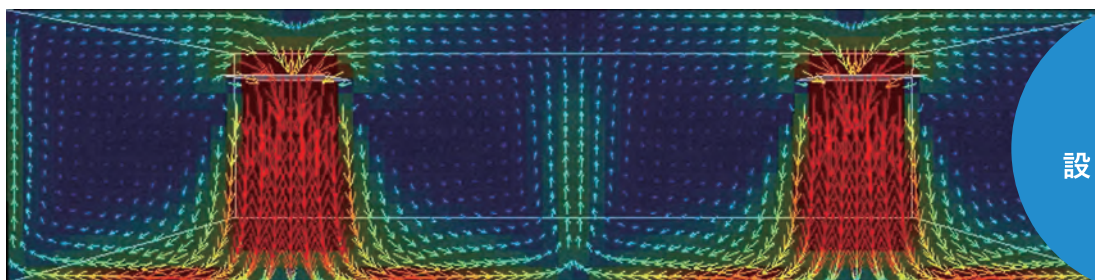
GOLD WIND の風を一度体感すると、もうその場所を離れられないといっても過言ではありません。

巨大な羽根を回して大容量の気流を生成し、
立体的な対流によって空気循環をつくります。

GOLD WIND 空気循環イメージ

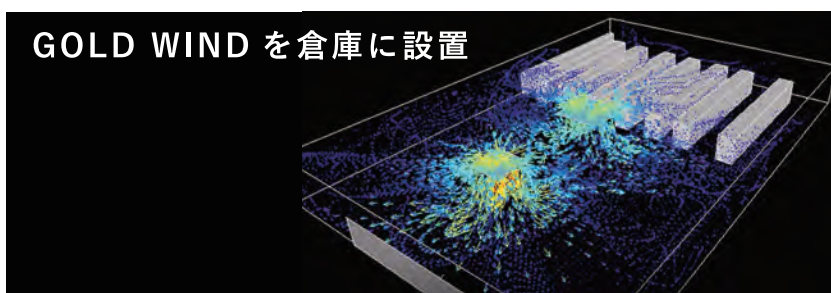


密閉空間内に
設置した場合



複数台
設置した場合

GOLD WIND を倉庫に設置



複数台
設置した場合の
立体的イメージ

洗練されたデザイン＋優れた操作性 ＝ GOLD WIND のコントローラー

コントローラー 1 個対シーリングファン 1 台を操作



GOLD WIND の標準コントローラーはシンプルなボタン式です。（起動 / 停止 / 加速 / 減速）

コントローラー 1 個対シーリングファン複数台を操作



GOLD WIND の集中コントローラーはタッチパネル式で、無線通信でコントロールします。

例えば、

- ①コントローラー 1 個でシーリングファン複数台を**同時に** 起動 / 停止 / 加速 / 減速できます。
- ②コントローラー 1 個でシーリングファンを**個別に** 起動 / 停止 / 加速 / 減速できます。

FAQ

よくあるご質問

Q1. 設置場所やサイズをどのように選定すればいいですか？

どの機種をどの場所に何基導入すればよいかは、お客様の環境や課題によって変わってきます。
建物図面や解決したい課題（暑さ対策、結露対策、冷暖房の効率化等）、及び条件（収容人数や断熱・遮熱材等の有無）を総合的に考慮した後、最適な機種、場所、台数をご提案致します。

Q2. 本当に空間の温度が下がりますか？

空間の温度は下がりますが、体感温度が下がります。

冷気を出し、温度を下げる設備ではありません。GOLD WIND の場合、空気の温度は変えずに気流を起こすことにより、皮膚表面の水分を蒸発させて気化熱効果により、体感温度で2～6℃涼しく感じる事ができます。

Q3. 冷房設備がない環境で GOLD WIND を回した場合、暑さ対策になりますか？

はい。なります。GOLD WIND の風で体感を下げることができます。

そうでない場合もあります。例えば、断熱・遮熱施工がなく、天井付近が50℃以上の場合、シーリングファンの効果が発揮できません。GOLD WIND が最高に活用できるご提案が可能ですので、まずは弊社にご相談下さい。

Q4. 冬場はどのような効果がありますか？

上層部に溜まる相対的に暖かい空気を、GOLD WINDの気流によって空間全体の温度を均一化する事で、暖房効率を向上し、省エネが期待できます。

また、寒暖差による結露防止にも非常に有効です。

Q5. 工事は貴社でお願いできますか？

はい。弊社に専属する専門業者に委託しておりますので、安心・安全で工事を行います。

Q6. 機器のみの販売は可能ですか？

はい。機器のみの販売も可能です。

但し、事前に取り付けに関するマニュアルや指導をご理解頂くことが必要です。

まずは、弊社にご相談ください。



EBISU

株式会社エビス

TEL 06-6777-2988

<https://ebs-eco.com/>



本社所在地

〒543-0015 大阪市天王寺区真田山町2番2号 東興ビル8階