



GOLD WIND

たかがそよ風、されどそよ風



大風量

省エネ

高品質



世界年間販売台数 20,000 台突破！！

世界を席卷するメンテナンス不要の HVLS ファンが今ここに！！



EBISU

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



毎年 K 社様の従業員様から「庫内が暑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 の出荷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、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。

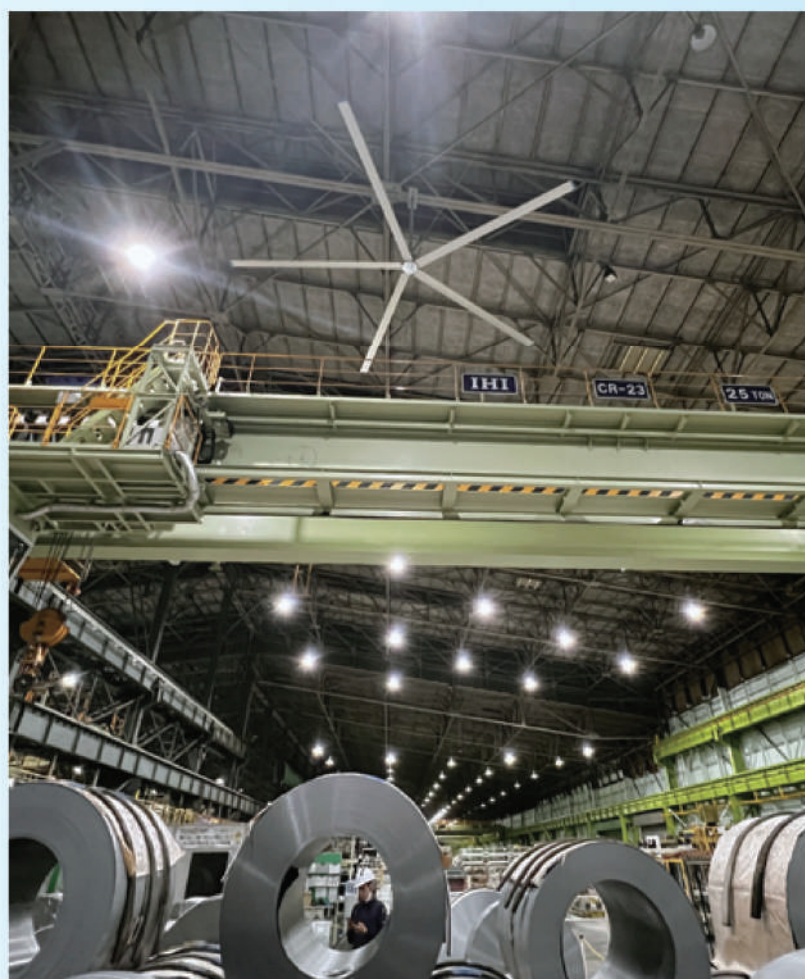
02 “大切な製品の結露対策に”

大手鉄鋼商社 T 社様

コイル材置き場での梅雨時期や寒暖差の激しい時期に結露が発生しやすいので、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で対策していたものの、完全な対策となっていませんでした。

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、さらに製品の乾燥スピードを促進することで、結露しにくい環境を生み出し、結露解消につながりました。

「結露が確実にだと思われた翌朝、工場内の製品を見渡すと結露した様子が全く見当たらずこれほどまでに効果的な対策ができたことに、社内から大好評でした。しかも従業員から夏でも涼しいと声上がり、今では暑さ対策でも使用しています。」



Case study

03 “湿気による荷崩れ防止と異臭対策に”

アパレル関連倉庫業 | 社様

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。

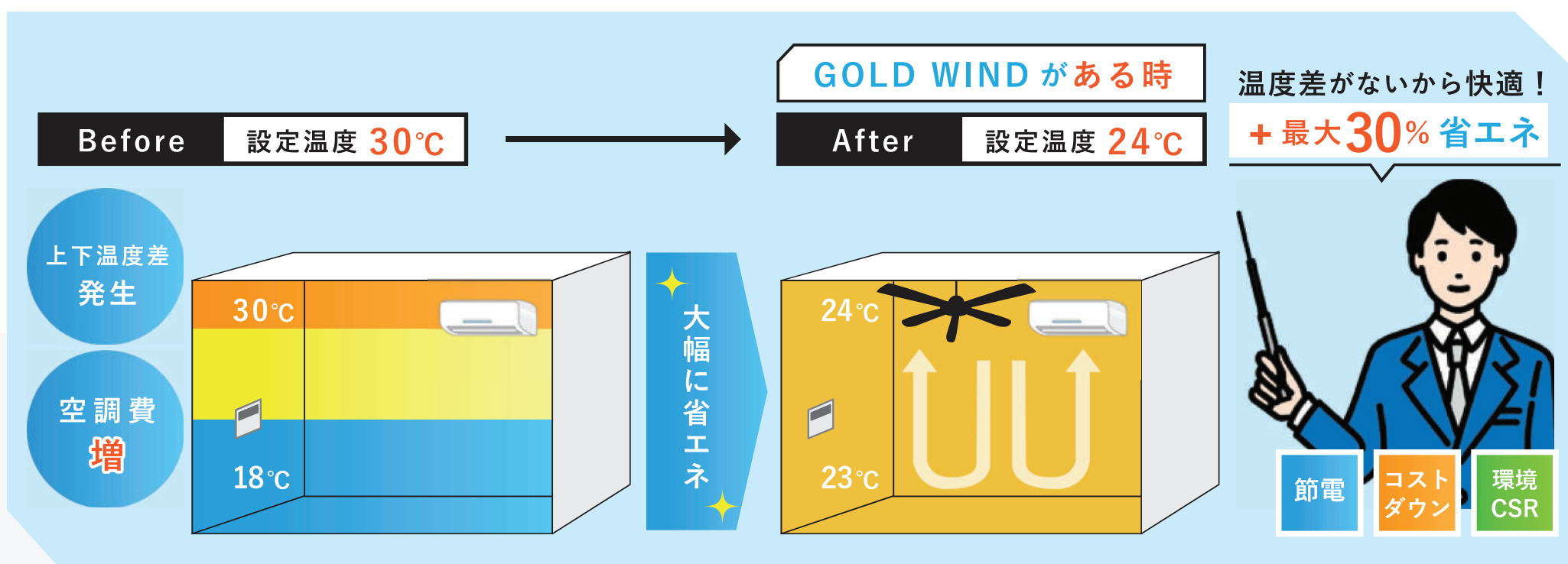
『ここまで換気を促進しているとは思わなかった。』

『ずっと回し続けてもこれだけ省エネなのか』

『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。天井と床面に温度ムラがあり、逆回転することによって、上昇気流を生み出し、天井付近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。自動車メーカー S 様では『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



型式	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	55 rpm	60 rpm	80 rpm	90 rpm
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

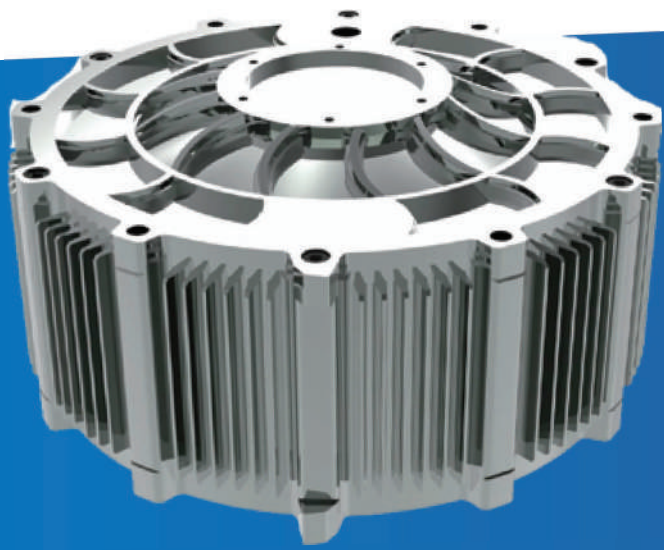
HVLS ファン

商業用



型式	GW35	GW30	GW25
ファン直径	3.5m	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	7 ~ 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	100 rpm	120 rpm	140 rpm
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

省エネと高寿命を実現する IPM モーター

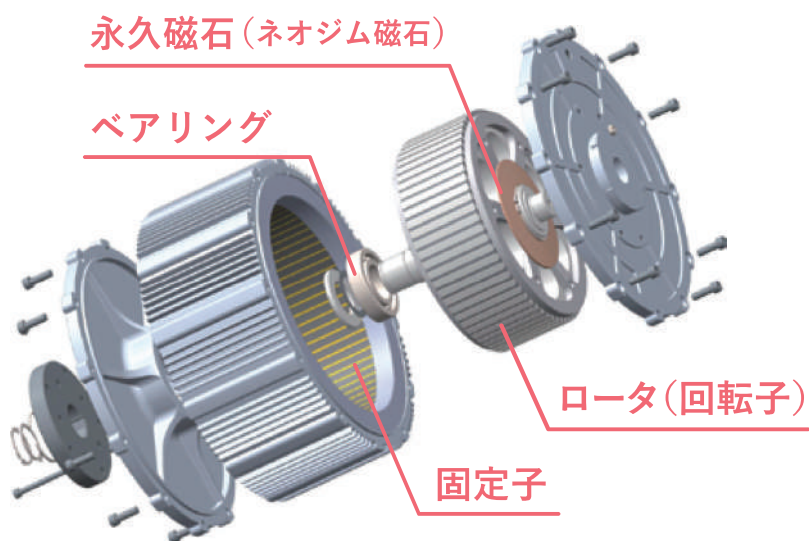


製品特徴

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、その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ー側に取付け、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/m³) (310min/m³)

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

GOLD WIND

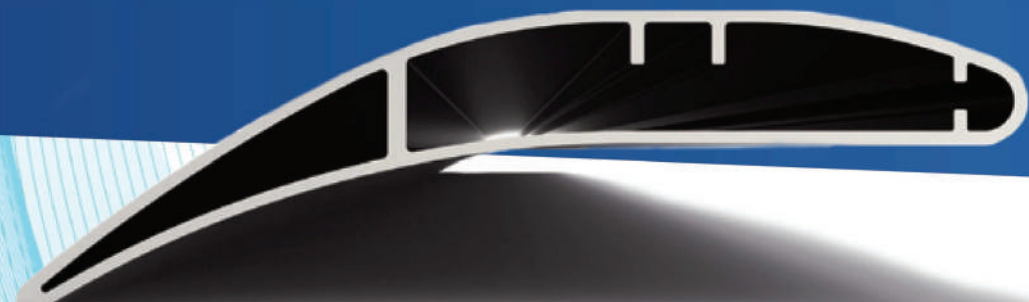
0.98 kW × 10 時間 × 25 円 / kWh

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羽根を採用することで、上下に生じる空気圧差を上手く利用することによりダイナミックな下降気流と上昇気流を生成します。

また、一般的に羽根の素材は A5000 番系が採用されることが多いですが、弊社では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!

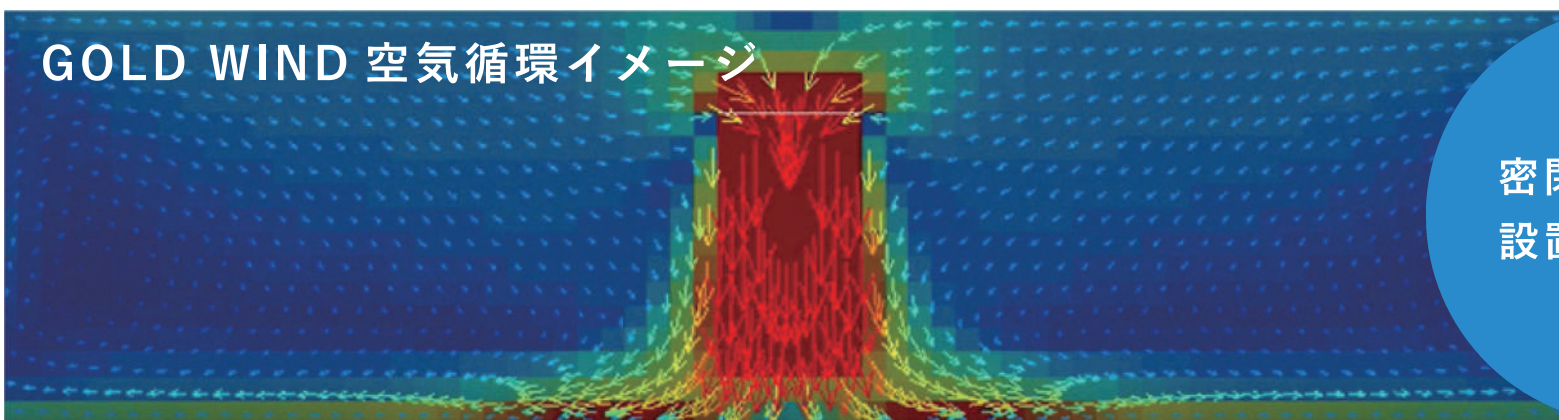
工場扇や送風機と違って一定の風速ではなく、心地よい風が身体全体に当たることで涼しく感じます。

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心地よい風で立体的にあなたを包み込みます。

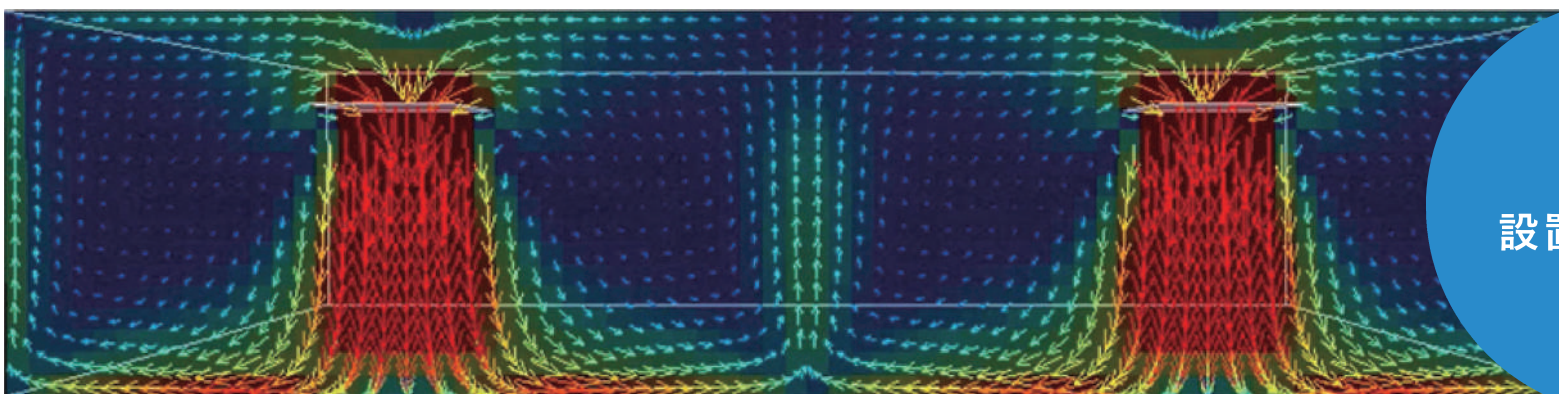
GOLD WIND の風を一度体感すると、もうその場所を離れられないといっても過言ではありません。

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

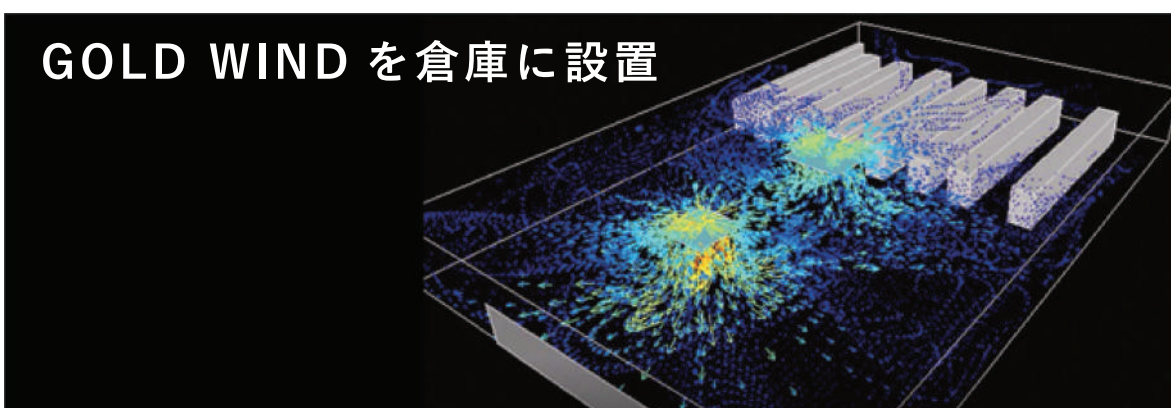


密閉空間内に設置した場合



複数台設置した場合

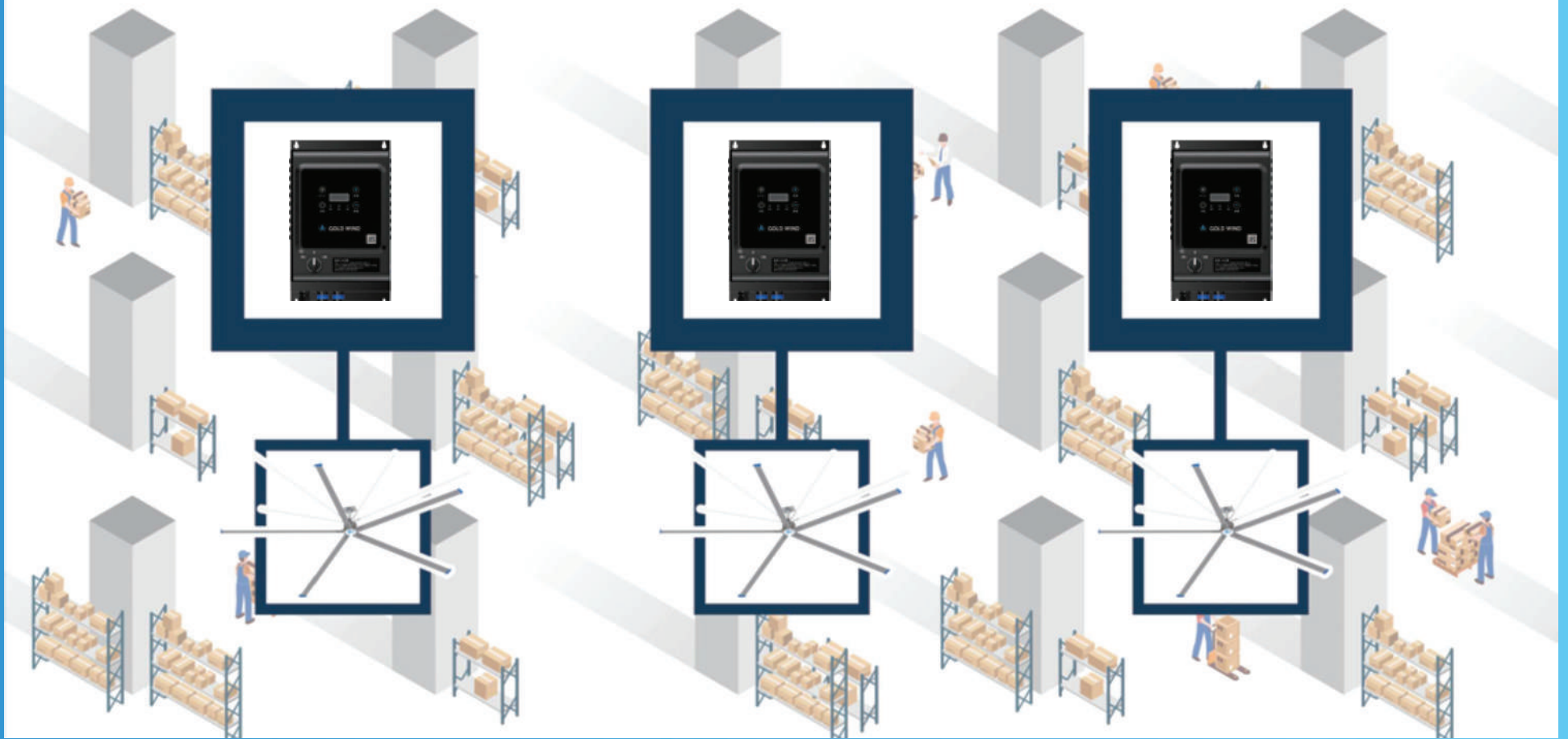
GOLD WIND を倉庫に設置



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。(正転 / 逆転 / 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。