



創業35年

日本装置メーカーのこたえ

準国産
HVLS FAN

SD FAN

01

会社概要

About IVILLAGE

02

HVLSファンとは

About HVLS FAN

03

SD FANの特徴

SD FAN Quality

04

製品詳細

SD FAN Spec

Section 01

About IVILLAGE

アイ・ヴィレッジはシーリングファンを中心に、
2011年から15年にわたり、住宅・店舗・大型施設向けの販売・工事事業を網羅的に展開してきました。
お客様の日々の暮らしを豊かに。
ここでは、当社の概要についてご説明します。

はじめに

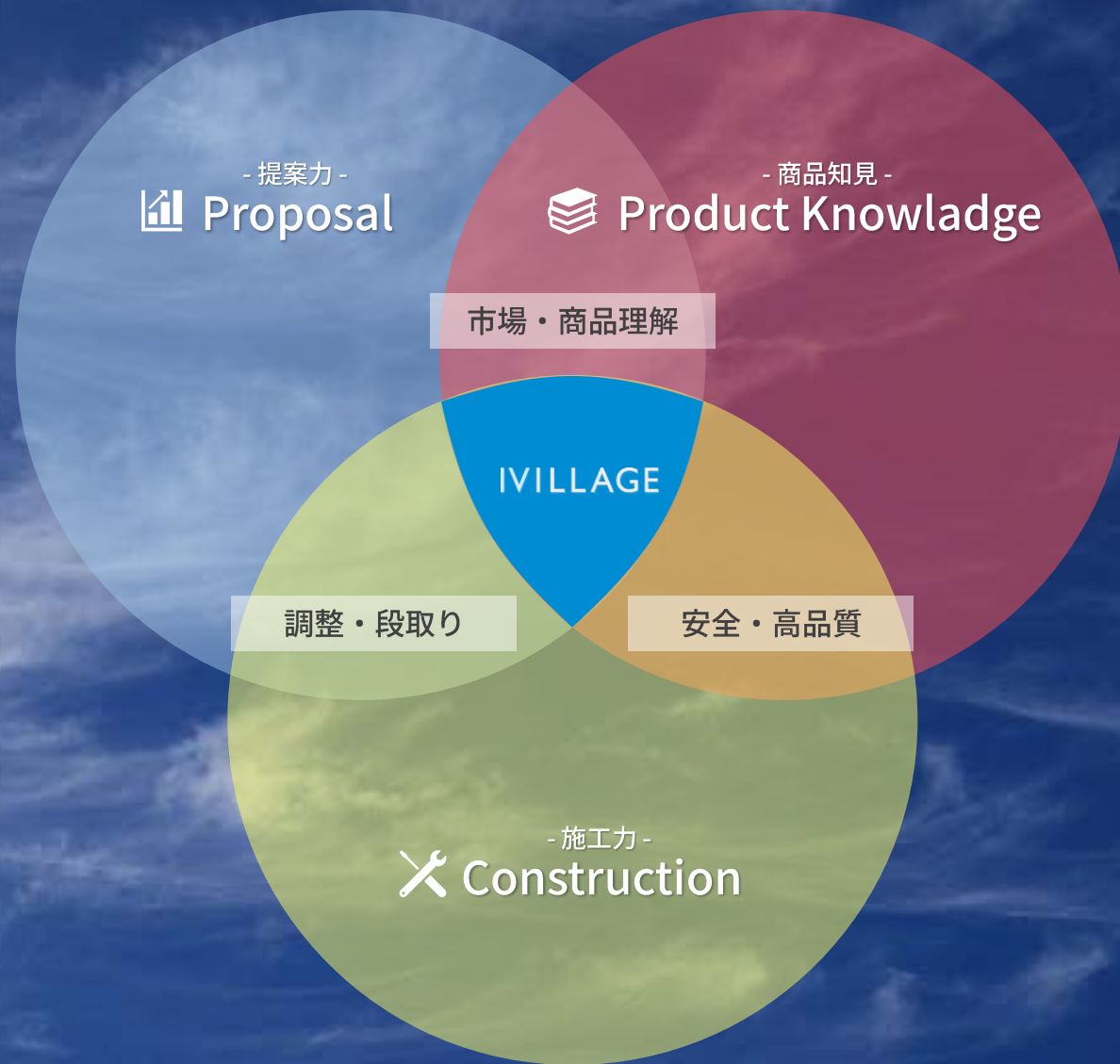
はじめまして。アイ・ヴィレッジです。

2011年の設立以来、風の専門集団として
家庭用シーリングファンにおける国内トップクラスの販売・
設置実績を築き上げてきました。

この圧倒的な場数によって蓄積された「確かな提案力」と
「商品知見の深さ」、「事故ゼロの施工力」こそが、私たち
の最大の強みです。

現在は、強みを生かして大型シーリングファン市場へと展開
し、主力事業へと成長しています。

国内随一の専門性と確かなエビデンスで、みなさんの空間課
題を解決へと導きます。



代表者略歴



株式会社アイ・ヴィレッジ
代表取締役

小俣 祐介

IVILLAGE

- 1981年4月 東京都世田谷区生まれ
- 2011年10月 シーリングファン・ライト専門店
「ファズー」開設
- 2014年 家庭用シーリングファンにおける自社取付工事を開始
＜第二種電気工事士＞神奈川県 第147355号
＜電気工事業＞神奈川県知事 届出第 20216009号
- 2014年9月 ペンダントライト専門店開設
- 2019年8月 建設業許可取得を取得
＜建設業＞神奈川県知事許可第86529号
- 2021年12月 自社開発シーリングファン
「FAZOO FAN」を販売開始

会社概要

IVILLAGE

社名 株式会社アイ・ヴィレッジ

代表者 小俣 祐介

事業内容

- ・シーリングファン・シーリングファンライトの販売及び施工
- ・大型シーリングファンの販売及び施工
- ・ペンダントライトの販売及び施工

設立 2011年4月

所在地 神奈川県藤沢市本町3-1-15 藤沢BASE 2階

※許認可

＜第二種電気工事士＞ 神奈川県 第147355号

＜電気工事業＞ 神奈川県知事 届出第 20216009号

＜建設業＞ 神奈川県知事許可第86529号

IVILLAGE



Section 02

About HVLS FAN

High Volume（大容量）とLow Speed（低速回転）。
相反する要素を高度なエンジニアリングで融合させた、
次世代の気流制御ソリューションです。

ここでは、ファンがもたらす新しい空間のスタンダードについて詳しくご説明します。

HVLSファンとは？

導入効果は、『夏場の熱中症対策』『冬場の結露防止』『通年の電気代削減』。

現場の切実な悩みを一台で解決し、働くひとと経営の双方に持続可能な利益をもたらします。

大容量

- High Volume -

- ✓ 大風量で現場作業員の体感温度を下げる
- ✓ 超大型の天井扇

低速回転

- Low Speed -

- ✓ 心地よい風を届ける
- ✓ 空気循環を生み出す



労働環境改善

快適な風量による熱中症、暑熱対策



電気代削減

効率的な空調サポートとエアコン効率向上



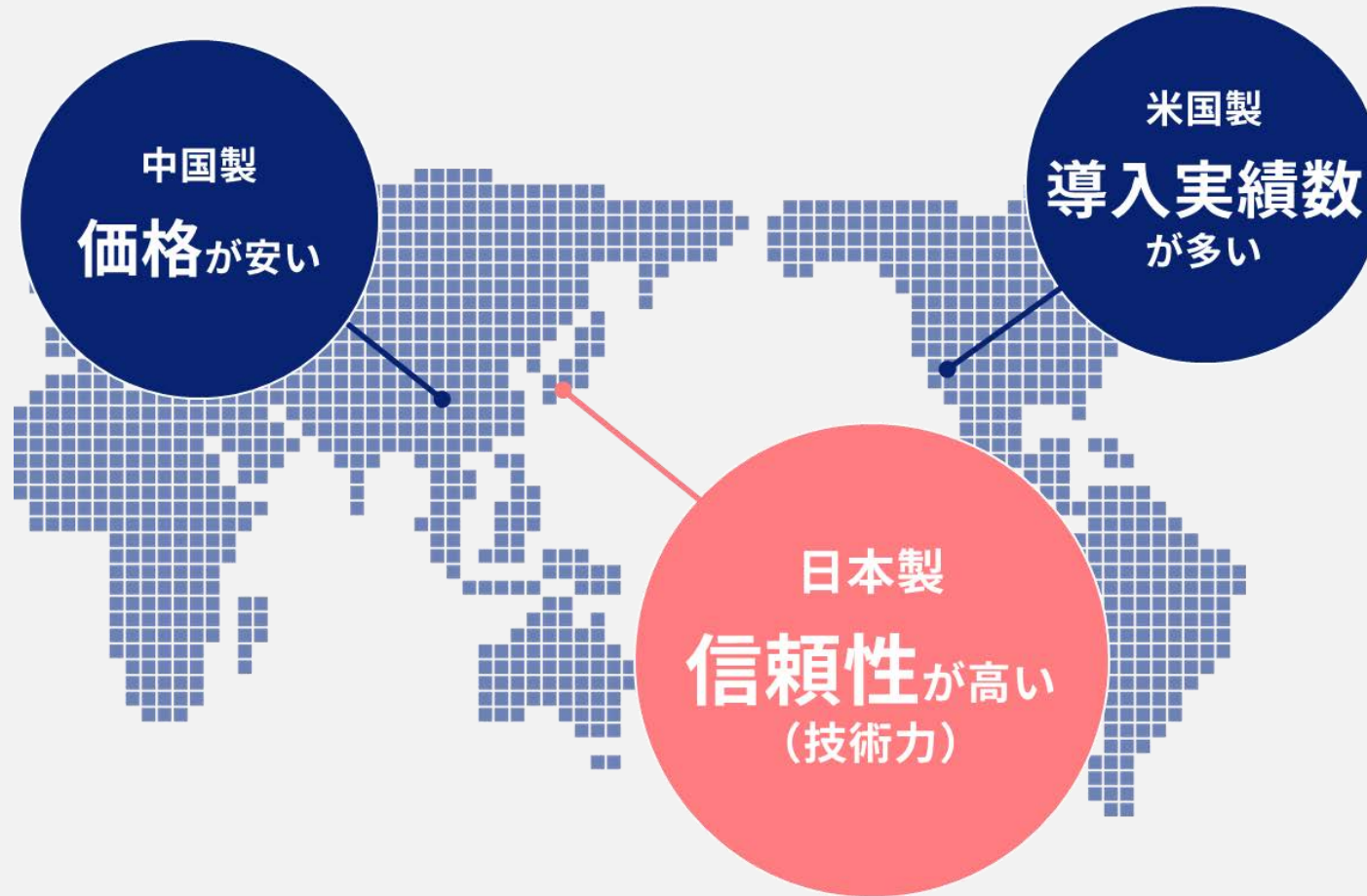
湿気・結露・臭気対策

空気循環により冬場の結露やカビを抑制

主要製造3カ国の特徴

海外製品が大半の大型シーリングファン市場において、製造国ごとに特徴が分かります。

過去は価格や実績重視で中国製や米国製が多く採用されましたが、昨今は品質や保守重視の日本製が選ばれ始めています。



HVLSファンの勢力（抜粋）

製造元	製造国	特徴
SD FAN	日本	✓ 台湾製ファンの制御部分を準国産仕様として展開。 ✓ 高品質かつ低コストで展開。しかも、短納期。
A社	日本	✓ 三菱製のモーターを採用。 ✓ カテゴリの中でも比較的新しく、2018年に開発。
B社	米国	✓ 代理店販売で展開。 ✓ 日本老舗の大型シーリングファンとして実績も多数。
C社	米国	✓ 全世界170か国以上、累計14万台以上を生産。 ✓ 実績が豊富な超大型のシーリングファンブランド
D社	中国	✓ 中国メーカーのOEMとして展開。 ✓ 低価格が売り。

Section 03

SD FAN Quality

準国産の高品質かつ国内最軽量のHVLSファン。

実績拡大かつ保証の充実さから、さらなる新規設置が増えています。

ここでは、SD FANの実績や、現場に与える効果についてご説明します。

導入メリット 1/3 (熱中症対策)



最大マイナス6℃

身体から汗を発散させることで、体感温度を大きく下げます。

導入メリット 2/3 (短納期)

業界
最短

最短納期 2 週間

制御部品を国内設計・国内調達・国内組立。だから、夏場間近でもスピーディーに設置いただけます。

※国内の倉庫在庫の状況により変動する可能性があります。

どこでも
設置

圧倒的 自由度

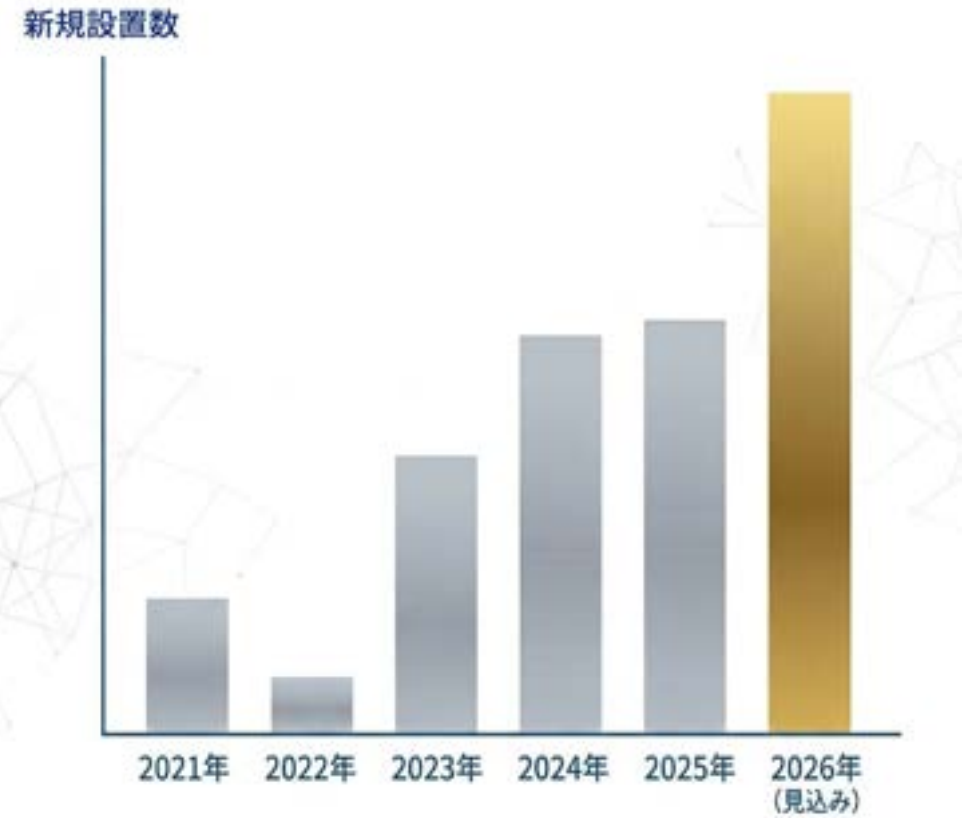
最大ハードルの『設置場所の制限』。100kg超の製品が一般的なファン設置は、強固なH鋼が必要です。

SD FANは業界最軽量クラスの84kg。H鋼がないスラブ面や、テント倉庫へも直接設置はもちろん可能。

SD FANの新規設置実績

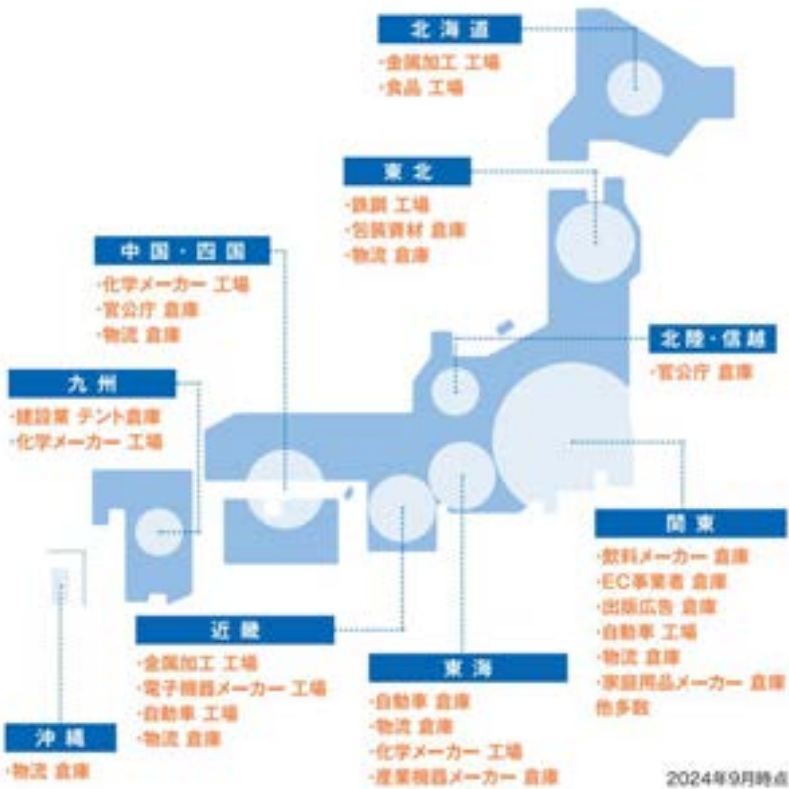
成長推移（新規設置実績と2026年展望）

2026年は過去最大の導入を見込んでおります。



設置実績

全国の倉庫や工場を中心に、数多くの引き合いをいただいております。



SD FANが選ばれる理由

台湾製品をベースに日本メーカーが開発した、準国産HVLSファン

台湾の技術 × 日本の品質のハイブリッドが生んだ、進化形HVLSファンとして昨今ご評価をいただいております。

Reason

01



安心の 国内開発体制

- ✓ 国内で設計・調達
- ✓ 熊本の老舗機械装置メーカーが開発
- ✓ 高品質なHVLSファン

Reason

02



圧倒的な コストパフォーマンス

- ✓ 高い品質を維持しコスト削減
- ✓ 制御部品を国内調達
- ✓ 製品コストを大幅削減

Reason

03



優れた省エネ性能と 軽量化

- ✓ 消費電力を約半分に
- ✓ 省電力モーターを採用
- ✓ 無駄を省いて軽量化

Reason

04



迅速かつ 手厚い国内サポート

- ✓ 制御部分すべて10年保
- ✓ 最短2週間で納品
- ✓ 柔軟なメンテナンス対応
- ✓ スピーディーな部品交換

Reason01. 安心の国内開発体制

創業35年を超える、熊本の老舗機械装置メーカー「プレシード社」にて国内開発。

高品質を裏付ける **3** つのポイント

Point01

妥協のなき価格優位



- ✓ 製造工程すべてをワンストップで対応
- ✓ 無駄コストを省き価格優位を実現。

Point02

プロフェッショナルの技術・対応力



- ✓ 高度なオートメーション技術の設計と開発
- ✓ 半導体、エレクトロニクス関連装置などの製造

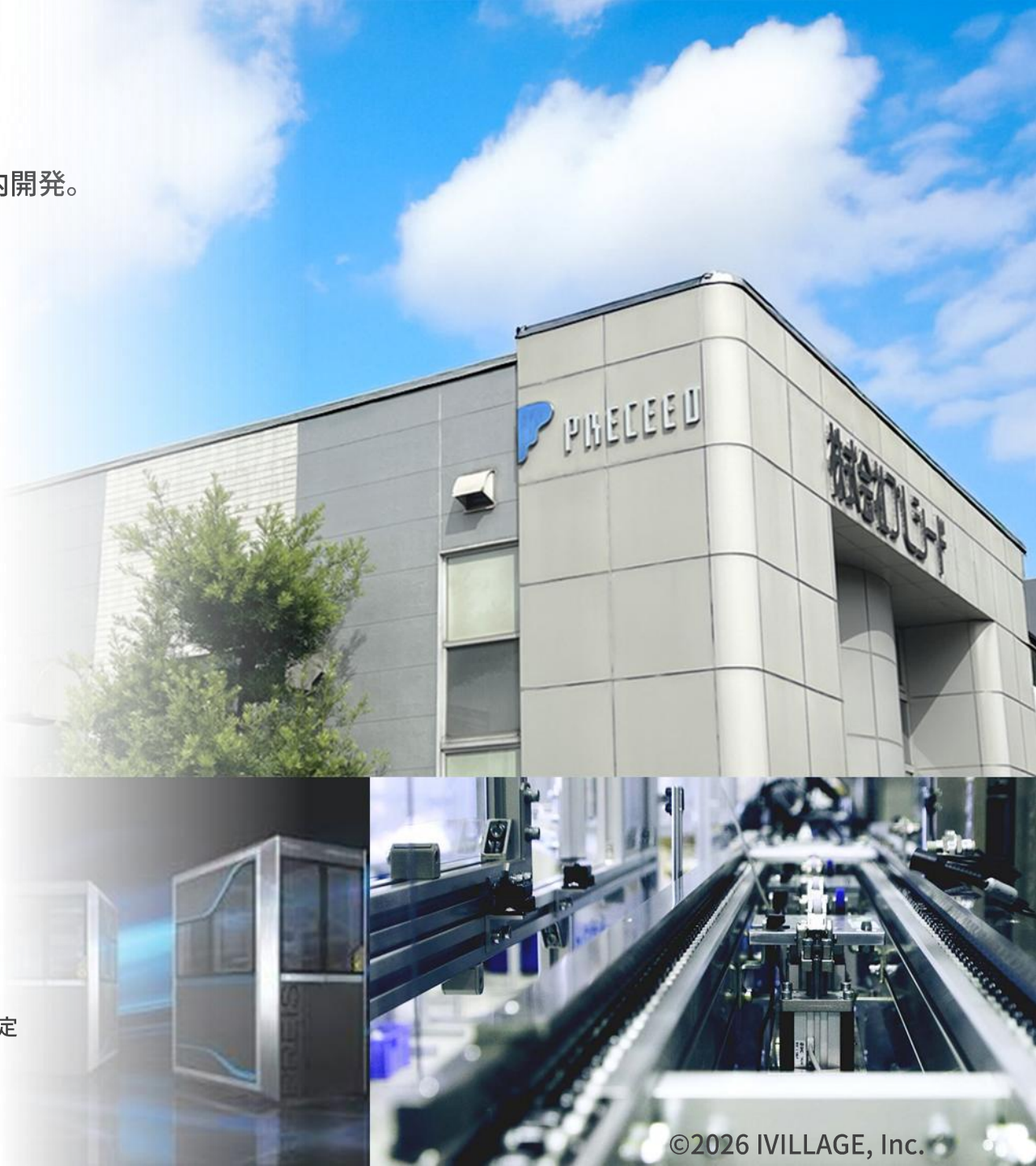
Point03

35年の経験と信頼、実績



- ✓ 取引実績は累計1,000社以上
- ✓ 数多くの認定企業として事業者登録

※地域未来牽引企業、リーディング育成企業、熊本県SDGs登録事業者に認定



Reason02.圧倒的なコストパフォーマンス

SD FANは、大手メーカー対比で**合計30%～50%の導入費用削減**します。

2つの引き下げを実現!!



提供価格

- ✓ 中小企業でも**導入しやすい価格設定**
- ✓ 台湾メーカー製品をベースに開発
- ✓ 信頼性を担保する制御部品を国内設計・調達・組立



設置費用

- ✓ 設置費用を大幅に抑制
- ✓ 高強度アルミニウム合金による軽量化（他社比60%軽減）
- ✓ **施工人員の削減**

大手メーカー製品

導入費用
トータル

50最大
%カット

SD FAN

提供価格

設置費用

導入費用
トータル

Reason03.優れた省エネ性能と軽量化

総アルミ仕上げによる軽量化と省電力モーター採用でランニングコストまで約50%の削減を実現しました。

年間約**21,500**円(50%)の削減

消費電力

年間電気代

	 0.84kw	 25,704円
メーカーA	✕ 1.80kw	✕ 55,080円※
メーカーB	△ 1.55kw	△ 47,430円※
メーカーC	○ 1.30kw	○ 39,780円※

※削減金額の計算方法
A社、B社、C社の平均電気代25,704円 - SDFANの年間電気代43,430円



Reason04. 迅速かつ手厚い国内サポート

モノづくりメーカーの責任として、
モーター部分20年、ブレード・ハブ・制御部品・コントローラー10年の
業界最長クラスの保証を提供します。

国内最高レベル **4**つの保証

01 モーター



20年 10年

他社参考

02 コントローラー・ 制御部品



10年 3~5年

他社参考

03 ブレード



10年 10年

他社参考

04 交換工事費用



10年 3年

他社参考

Voice

01



“ 決め手は「国内メーカーが手掛ける
HVLSファンであること」 ”

2021年9月にカビが発生、仕入ロットによっては80%以上が使用不可となる事象が起きました。お客様に商品を納期通りお届けすることが困難になる点、資材破棄による損失が生まれる点から全社的なビジネスリスクであると痛感し、湿度対策の検討を始めました。倉庫の資材管理のためには24時間365日安定した環境を維持することが求められるのですが、万一HVLSファンが故障し修理のため数ヶ月かかるとなると再びビジネスリスクにさらされてしまいます。国産部品であり在庫も国内にあることから、万一何か起きてもスピーディーに対応いただけることが圧倒的な強みでした。

Voice

02



“ 小規模な倉庫でも、1台で結露を根
絶できる圧倒的な循環力 ”

仙台の倉庫では冬や梅雨の結露に長年悩み、毎日温湿度を計測しては、朝に地面がびしょりと濡れる状況に苦慮していました。大切な荷物を預かる現場として衛生面の改善は急務であり、対策を模索する中で出会ったのが「SD FAN」です。弊社のこじんまりとした倉庫なら1台で全体をまかなえる点が導入の決め手となりました。設置後の変化は劇的で、あんなに毎日出ていた結露が今ではまったく発生していません。数値管理が安定したことはもちろん、目に見えて現場が乾いている安心感は非常に大きく、1台でここまで環境が変わるのかと驚いています。

Voice

03



“ 「風があるだけで全然違う」。他部署から設置希望が相次ぐ満足度。 ”

冬の設置時に行った試運転の段階で「こんなに風が来るのか！」と驚きましたが、その真価は夏に発揮されました。真夏の倉庫内は空気が熱風に変わりますが、それでもSD FANによる強力な気流があるだけで体感温度が下がり、過ごしやすさは格別です。現場からは非常に好意的な反応が上がっています。現在は倉庫の一部への設置ですが、その評判を聞きつけた他部署からも「うちのゾーンにも導入してほしい」という要望が続出しています。来期の予算会議では全エリアへの追加設置を提案する予定です。1台の導入でここまで労働環境が改善されるのかと、その効果に確信を持っています。

Voice

04



“ シンプルな外観と圧倒的な遠風性能。想像以上の副次的効果に驚き。 ”

導入してまず驚いたのは、クレーンとの僅かな隙間に収まる薄型設計と、倉庫が明るく見えるスタイリッシュな外観です。動作音も非常に静かですが、スイッチを入れると一変。かなり遠くまで風が届き、離れた場所の袋がなびくほどのパワーに驚きました。現場からは「これなら去年買った空調服がいらなくなる」という声が出るほどで、九州の段ボール倉庫では「蚊が来なくなった」という意外なメリットも。当初の想像を超えた快適な環境に、デザイン・性能・実用性のすべてにおいて、期待以上の導入効果を実感しています。

Section 04

SD FAN Spec

手厚い長期保証と豊富な導入実績から、製品に対する高い信頼をいただきはじめています。
本セクションでは、広大な空間を1台でカバーする圧倒的な気流分布データと、
運用コストを抑えつつ現場環境を劇的に改善する詳細スペックについてご説明します。

SD FANの気流分布

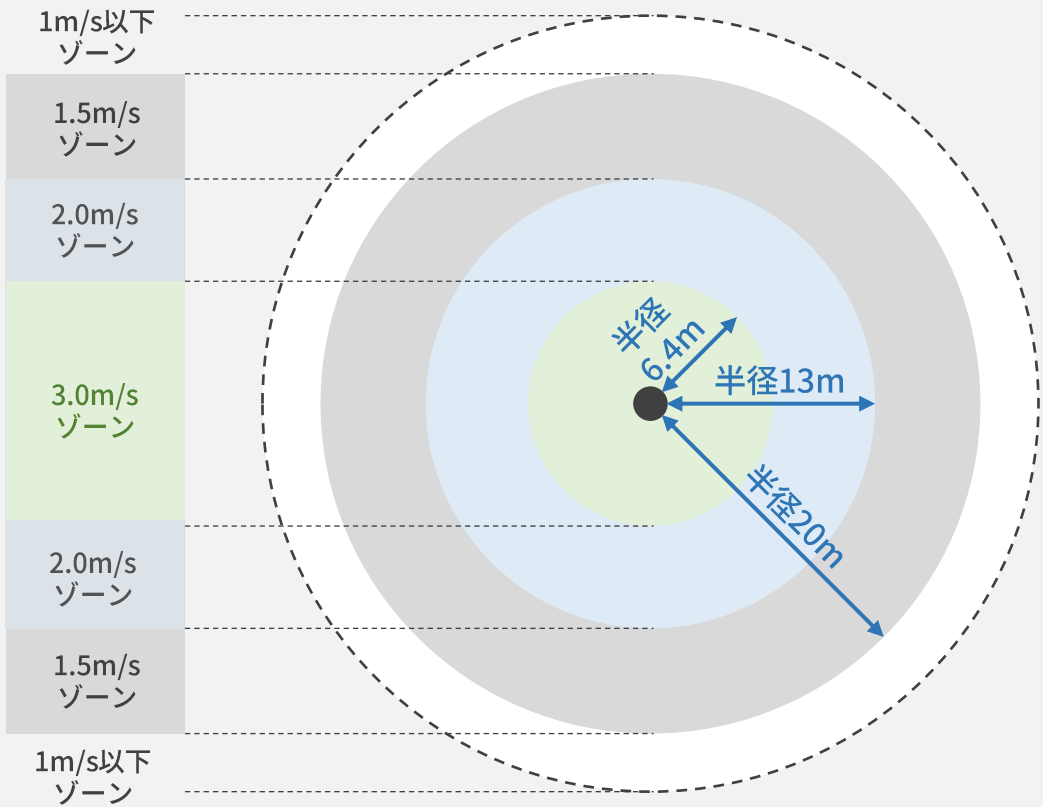
風速表

	期待風速 m/s	期待体感温度℃	カバーエリア (面積㎡/円半径)
ZONE 1	～3.0	－7	130㎡ / 6.4m
ZONE 2	～2.0	－ 6	530㎡ / 13m
ZONE 3	～1.3	－ 4	1,320㎡ / 20m
ZONE 4	～1.0	－ 3	2,200㎡ / 26m

最大設置高さでのスペック

最大設置高さ	カバー面積	風量
10m	1,300㎡	14,900㎡/分
8m	1,000㎡	12,400㎡/分
6m	700㎡	10,900㎡/分

カバーエリア



SD FAN 製品スペック

	SD FAN A-L(LC)	SD FAN A-M(MC)	SD FAN A-S(SC)
ブレード数		5	
防水性能		IP57	
モーター		PMSM	
ファン直径	7.15m	6.15m	5.15m
総重量	69kg	57.5kg	52kg
ノイズ		40dB 以下	
電源		単相/三相200-220V	
カバー面積 ※1	1300m ²	1000m ²	700m ²
風量 / 分	14900m ³ /h	12400m ³ /h	10900m ³ /h
最大回転数	55rpm	60rpm	75rpm
推奨設置高（床上）	8 ～ 10m	6 ～ 8m	4 ～ 6m
消費電力	0.84kW	0.65kW	0.45kW
メンテナンス	原則メンテナンスフリー ※但し3年に1度のメンテナンスを推奨		
保証	モーター：20年 ブレード、その他部品：10年		

※1.風速1m/s以上の風が期待できるエリア ※2.モーターおよびブレードのみの重量

まとめ

最後に、これまでの流れをまとめさせていただきます。

まとめ – 空気循環の技術を、経営の力に。国内最軽量・準国産HVLSファン『SD FAN』

選ばれる理由

- ✓ 圧倒的な軽さと安全性
国内最軽量クラス（52kg～）。建物への負担を最小限に抑え、地震時などのリスクを低減。
- ✓ 最大20年の長期安心保証
モーター20年、ブレード10年の長期保証。国内メーカーだからこその、迅速なメンテナンス体制。
- ✓ 最高クラスの省エネ性能
1日約100円程度の電気代で、最大2,200㎡の空調効率を改善。

スペック

- ✓ カバーエリア
半径26m、最大2,200㎡（1台でテニスコート約8面分）
- ✓ 静音設計
40dB以下（図書館レベルの静かさ）
- ✓ 防塵・防水
IP57仕様で、過酷な工場・倉庫環境にも
- ✓ 対応ラインナップ
S・M・Lの3サイズ展開で、天井高4mから設置可能

3つの効果

効果

具体的なメリット

熱中症対策

- ✓ 大風量による気流で、体感温度を最大-6℃低下。
- ✓ 現場作業員の健康と生産性を守ります。

結露・カビ対策

- ✓ 空間全体の空気を循環させ、滞留を解消。
- ✓ 地面の濡れやカビ発生を根絶し、資材を守ります。

コスト削減

- ✓ エアコンとの併用で冷暖房効率が大幅アップ。
- ✓ 電力消費を最大30%削減し、カーボンニュートラルに貢献

Thank You!

ご質問は、SD FAN事務局までお問い合わせください。
1営業日でご返答いたします。

連絡先



sdfan405@i-village.co.jp



0466-47-9630