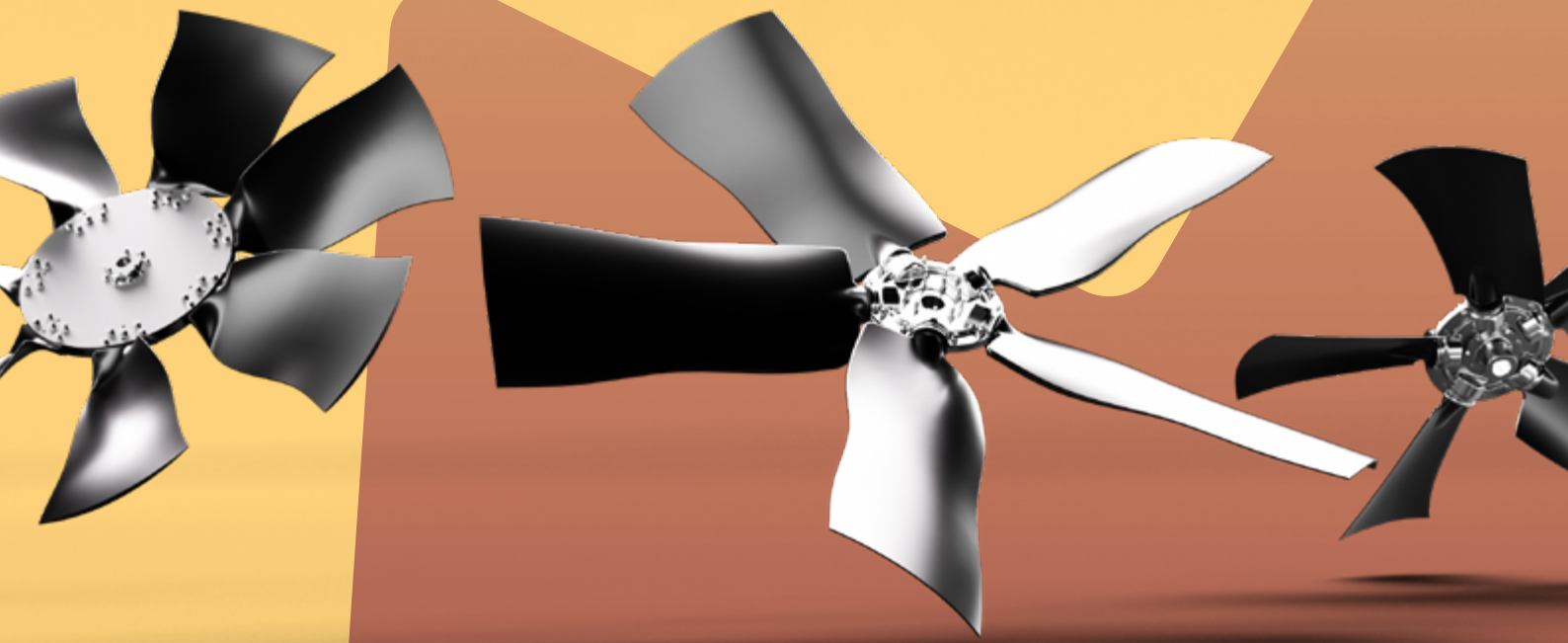


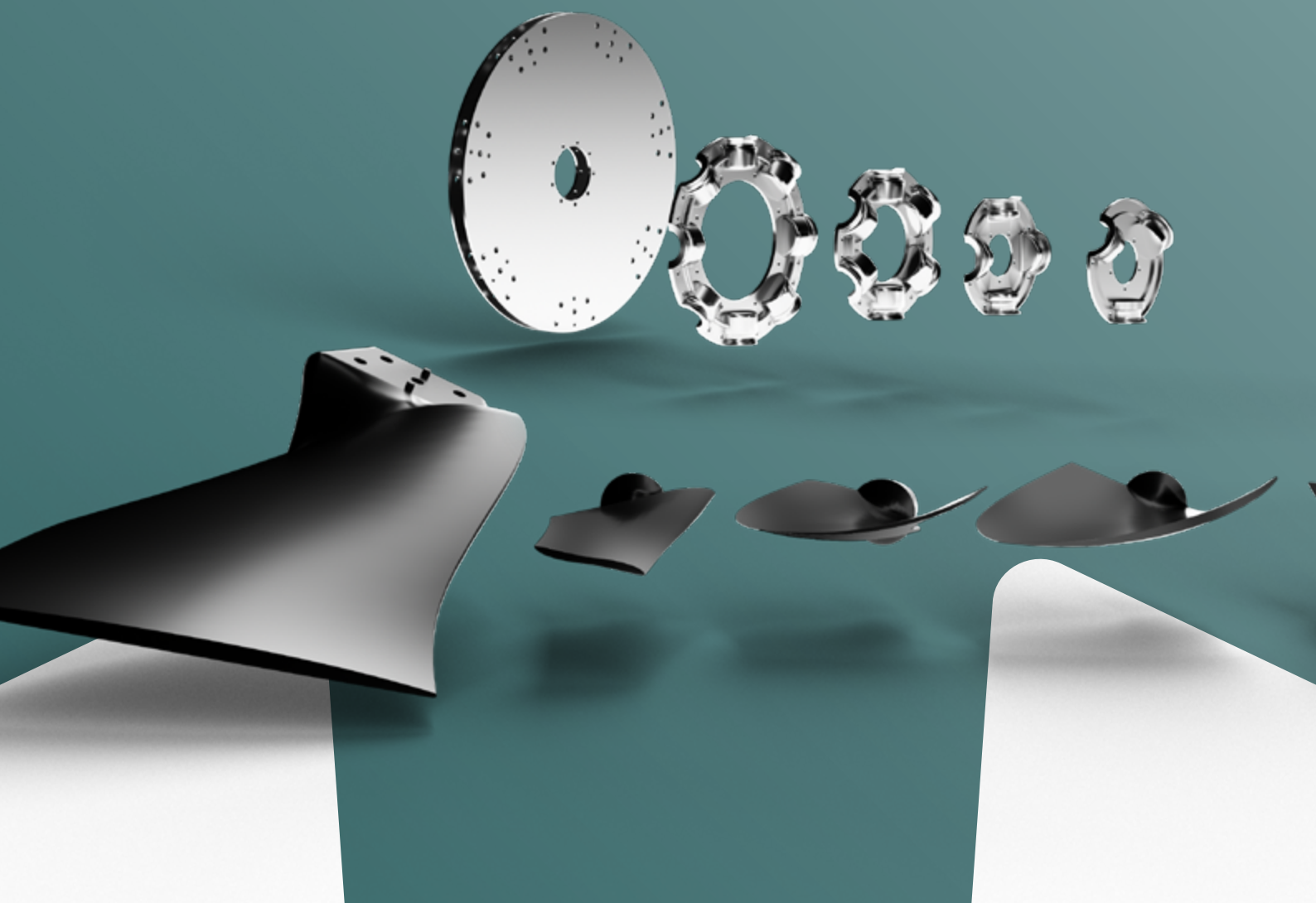
MULTI*WING



モジュラー
インペラー製品ラインナップ

世界最大級の軸流インペラーラインナップ

40種類のブレード形状と37種類のハブから、お客様の用途に合わせてカスタマイズした軸流インペラーを設計・製造いたします。当社は60年以上にわたり、ファンの騒音低減や効率向上という最も困難な課題の解決に取り組んできました。



回転方向

右に回転
左に回転

サイズ

200~2,746mm
7.8~108.1インチ

ピッチ角度

ピッチ調整可能

オプション

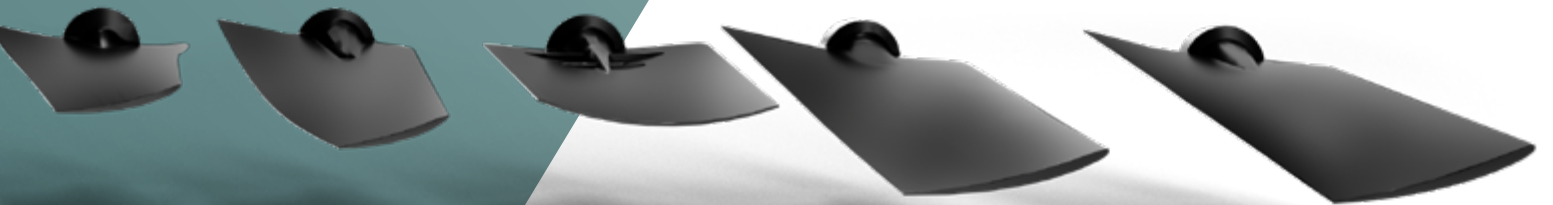
ウイングレット、EPS、クラッチ

シェイプ

40種類のシェイプ

マテリアル

7種類

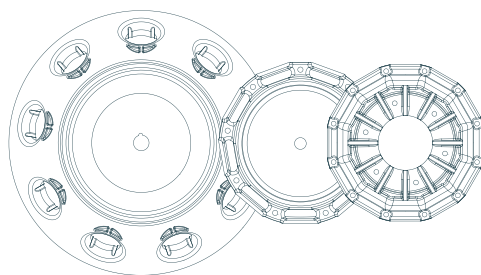


お好みのブレード形状

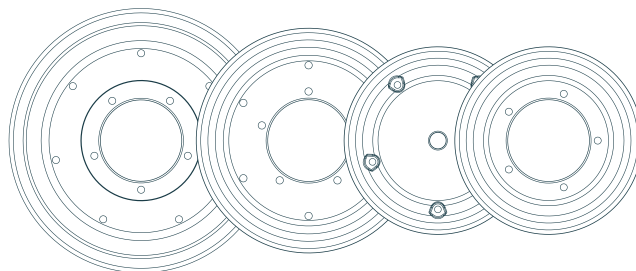
40種類のブレード形状と37種類のハブタイプをご用意しており、気流、圧力、回転速度、温度、その他の用途固有のパラメータに最適な形状をお選びいただけます。適切なブレード形状でファンを構成することで、気流を最適化し、騒音を低減し、効率を向上させます。



MxFlo & PMAX3 プレート

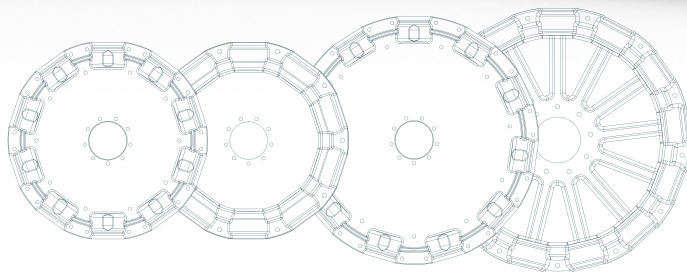
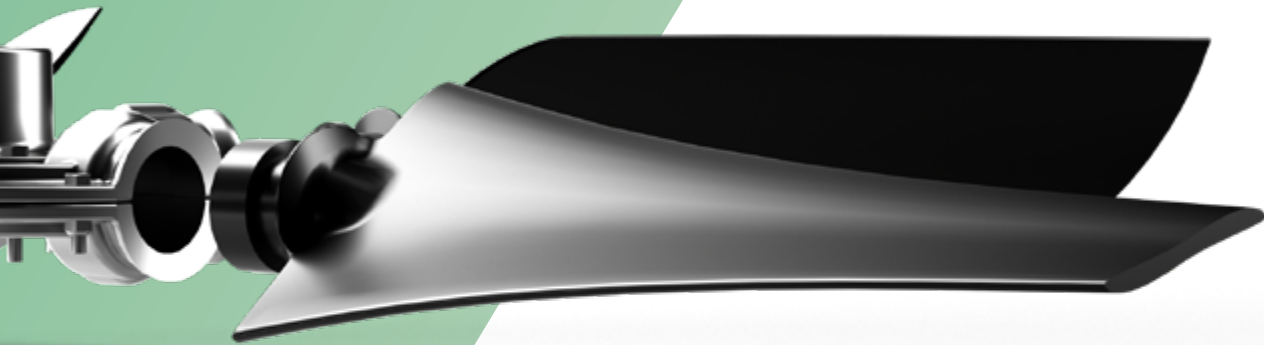


H保持プレート

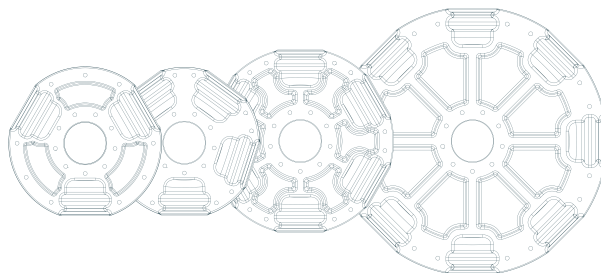


40 ブレード形状

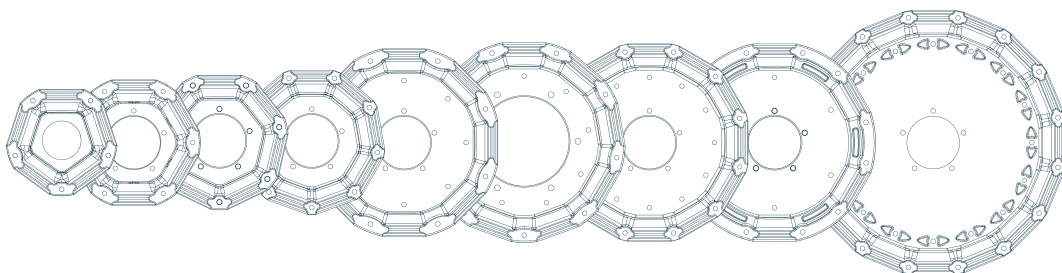
37 ハブの種類



W 保持プレート



G 保持プレート

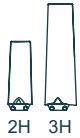


Z 保持プレート

涼しさを保つ柔軟性

エアフォイル

H



2H 3H

222-742mm
(8.74-29.2インチ)

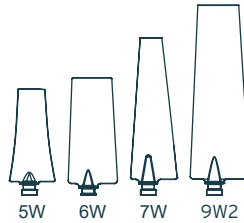
Z



3Z 4Z EMAX4 5Z

222-1,261mm
(8.74-49.64インチ)

W



5W 6W 7W 9W2

499-2,141mm
(19.64-84.29インチ)

G



10G

1,202-2,746mm
(47.32-108.11インチ)

C

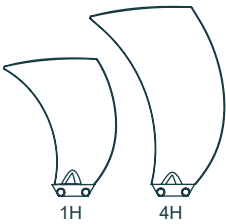


3C

281-792mm
(11.06-31.18インチ)

鎌

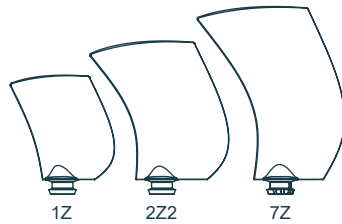
H



1H 4H

281-702mm
(11.06-27.63インチ)

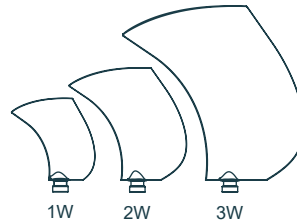
Z



1Z 2Z2 7Z

281-1,029mm
(11.06-40.51インチ)

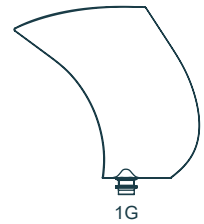
W



1W 2W 3W

561-2,139mm
(22.08-84.21インチ)

G



1G

1,202-2,536mm
(47.32-99.84インチ)

増加する弧

H



6H

281-742mm
(11.06-27.63インチ)

Z



6Z

316-1,255mm
(12.44-49.40インチ)

PMAX

プロフィール



PMAX3

356-640 mm
(14.01-25.20 インチ)



PMAX4

499-945 mm
(19.64-37.2 インチ)



PMAX5

713-1,276 mm
(28.06-50.24 インチ)



PMAX6

446-1,295 mm
(17.56-50.98 インチ)



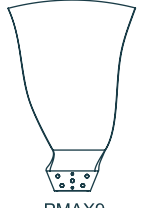
PMAX7

998-1,600 mm
(39.29-62.99 インチ)



PMAX8

1,247-2,000 mm
(49.09-78.74 インチ)

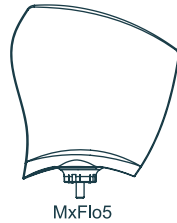


PMAX9

1,426-2,444 mm
(56.14-96.22 インチ)

MxFlo5

プロフィール

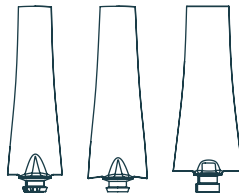


MxFlo5

480-736 mm
(18.89-36.22 インチ)

逆回り

プロフィール



TR7Z

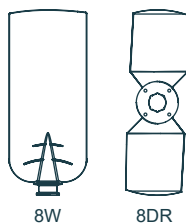
TR8Z

TR11W

316-1,606 mm
(12.44-63.22 インチ)

幅広パドル

プロフィール



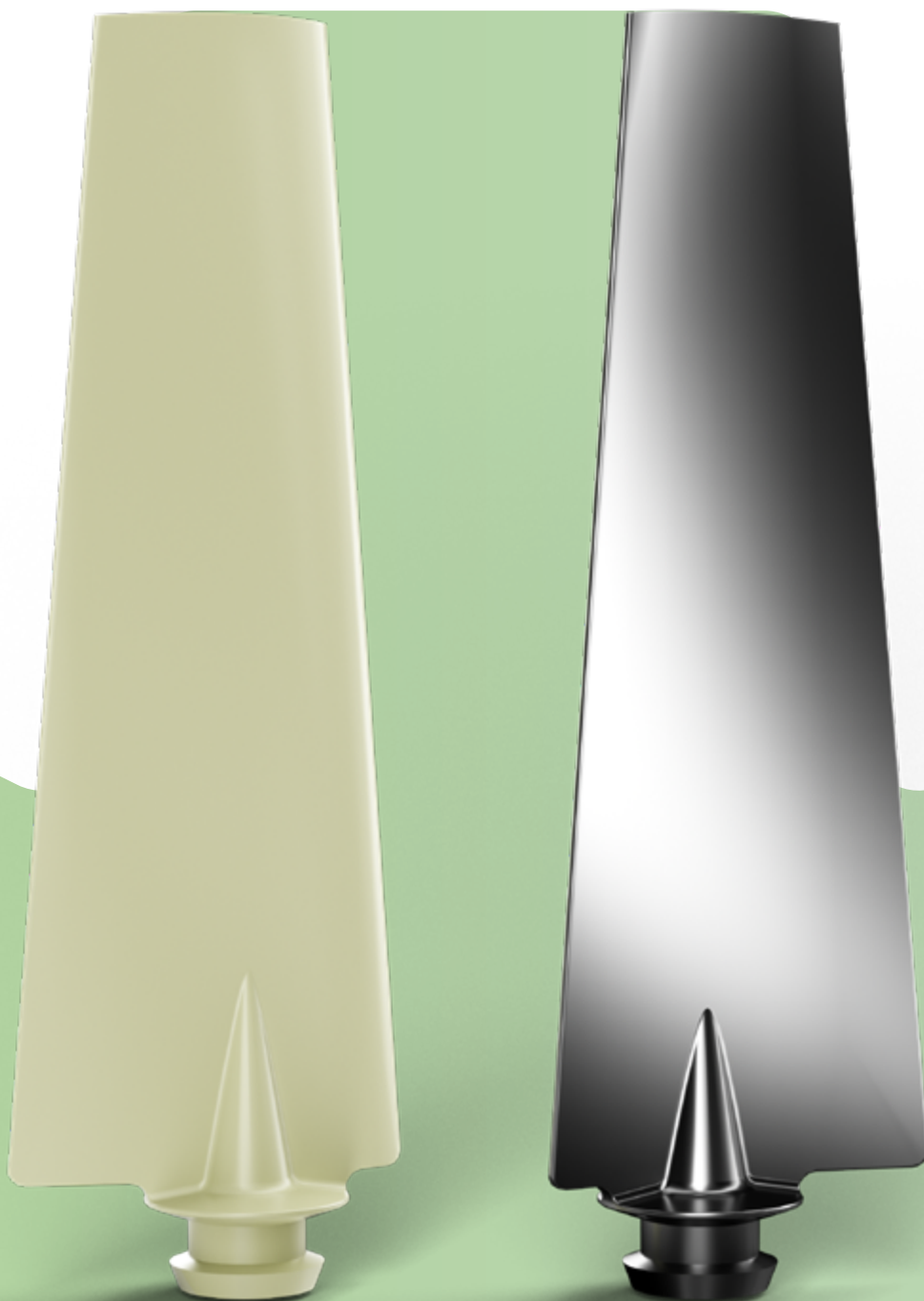
8W

8DR

356-1,656 mm
(14.01-65.19 インチ)

重要な材料

用途ごとに、異なる材料の組み合わせが求められます。当社の5種類の熱可塑性樹脂と2種類のアルミニウム合金は、低圧の畜舎換気から、
-60~400°C (-76~752°F) の温度範囲をカバーしています。



熱可塑性材料

PAG

ガラス繊維強化ポリアミド
高強度および耐振動性

使用温度範囲：
-60～+120°C (-76～248°F)

PPG

ガラス繊維強化ポリプロピレン
軽量かつ耐久性に優れる

使用温度範囲：
-30～+90°C (-22～194°F)

PAGV1

ガラス繊維強化ポリアミド
鉄道用途および
低可燃性が求められるその他の用途向け

使用温度範囲：
-60～+120°C (-76～248°F)

PAGAS

帯電防止ガラス繊維強化ポリアミド爆発の恐れがある環境での使用向け

使用温度範囲：
-60～+120°C (-76～248°F)

PAG6-C

炭素繊維強化ポリアミド
過酷な使用条件向け帯電防止特性

使用温度範囲：
-60～+120°C (-76～248°F)

アルミニウム合金カバー

AL

アルミニウム
高温乾燥用途向け

温度範囲：
-60～+245°C (-76～473°F)

高温試験済み
250°C (482°F) で最大2時間、
300°C (572°F) で最大1時間

AL 400C

アルミニウム
トンネル換気および排煙用

使用温度範囲：
-60～+245°C (-76～473°F)

高温試験済み
400°C (752°F) で最大2時間

どのような 回転方向 でも

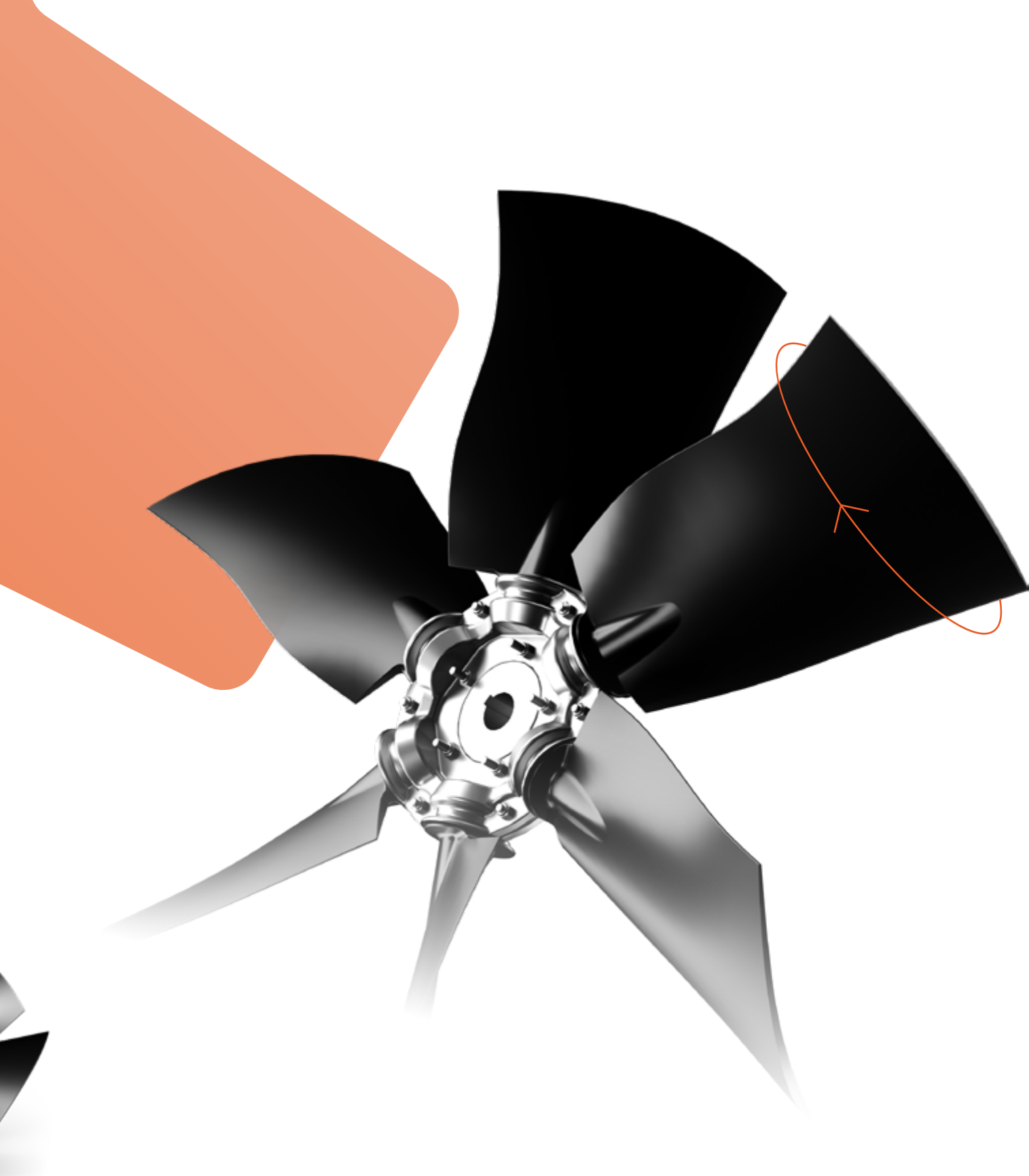
当社のブレードプロファイルのほとんどは、
左回転および右回転
プッシャー（送風）やプラー（吸引）用途において、
最大限の柔軟性を発揮します。



左回転



右回転



当社のモジュール式軸流ファンは、幅広いブレードピッチ角で構成・組み立てが可能であり、お客様が求める運転点において最適な効率を実現します。ピッチを調整することで、ファンの幅を設置スペースに合わせて調整することが可能です。

ピッチ：最適

優れたインペラをさらに 良くする方法

最高の機能性を実現するため、以下のオプション
をご用意しています。
お客様専用のカスタマイズを実現します。

クラッチ

インペラーにビスカスクラッチを追加することで、
速度調節が可能になり、燃料消費量の削減と
騒音の低減が図れます。

EPS

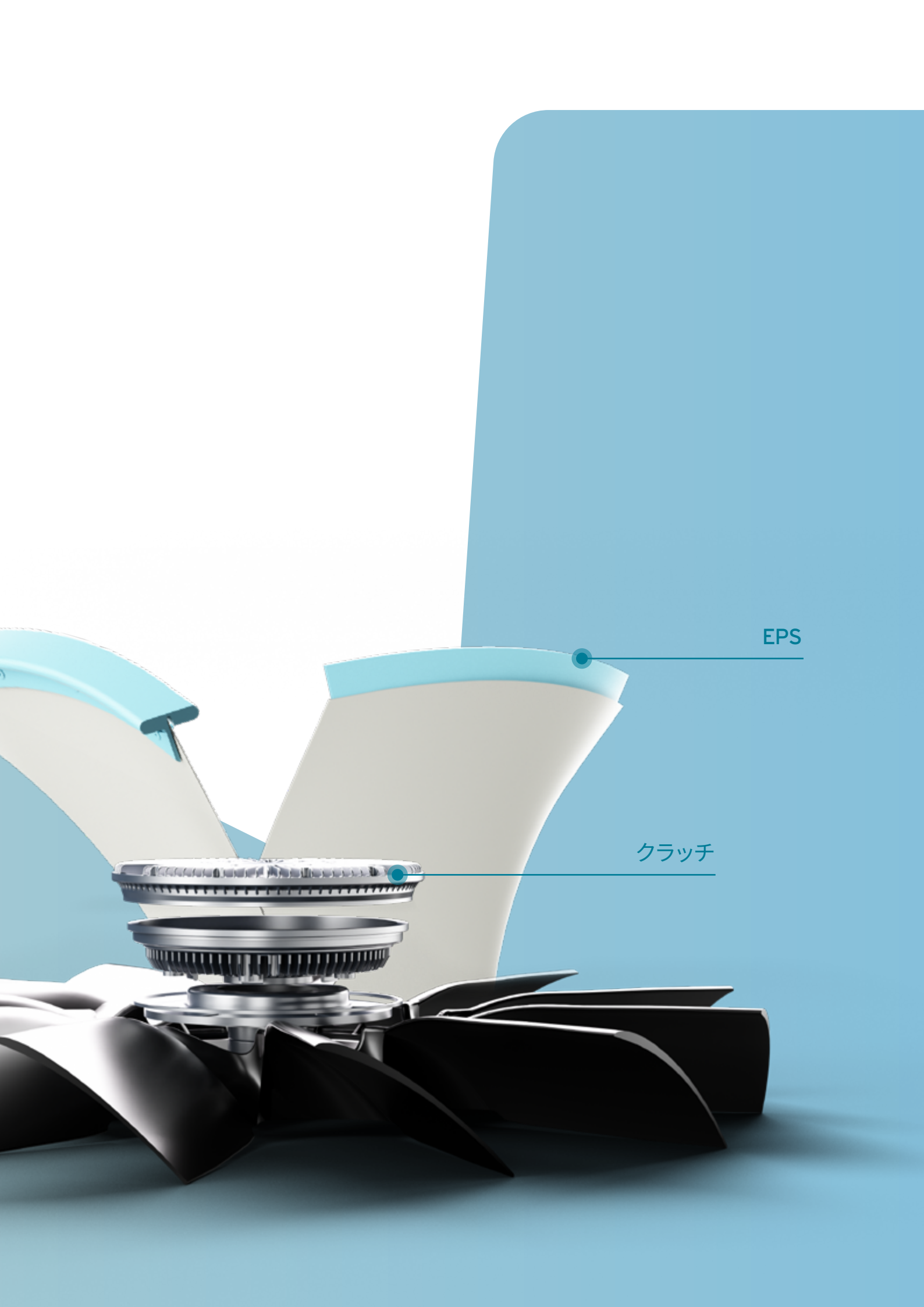
柔軟なファンブレードの延長部は、
騒音を低減し、

ウイングレット

ウイングレットは、ブレード先端の渦を低減し、
ファンの騒音を最小限に抑えます。

ウイングレット





EPS

クラッチ

適用例： 過酷な環境下からさらに



エネルギー

発電機および風力タービン向けの、
高効率かつ低騒音の冷却



木材乾燥

可逆気流による均一な乾燥



冷却塔

高湿度環境および低騒音対応



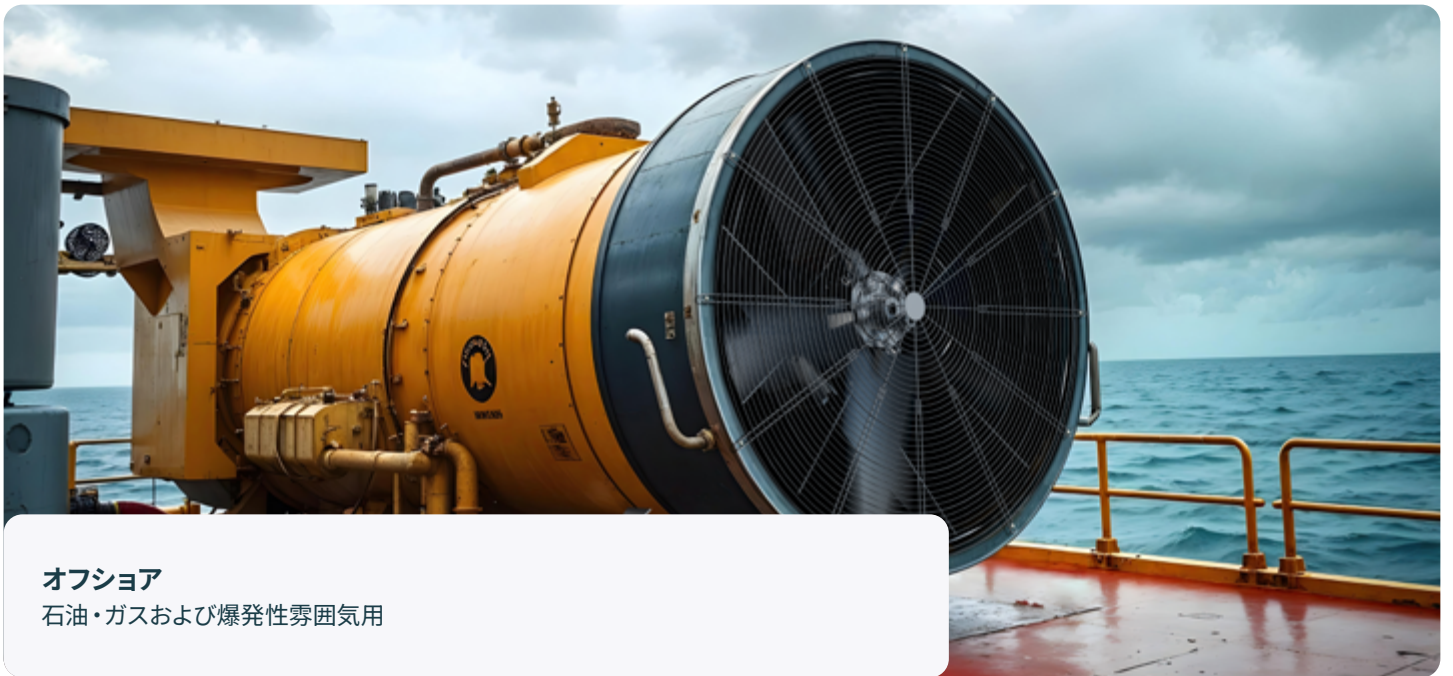
オフハイウェイ用パワートレイン冷却

過酷な環境下での最高圧力に対応



温室・畜舎の換気

高効率かつ最大送風距離



オフショア

石油・ガスおよび爆発性雰囲気用



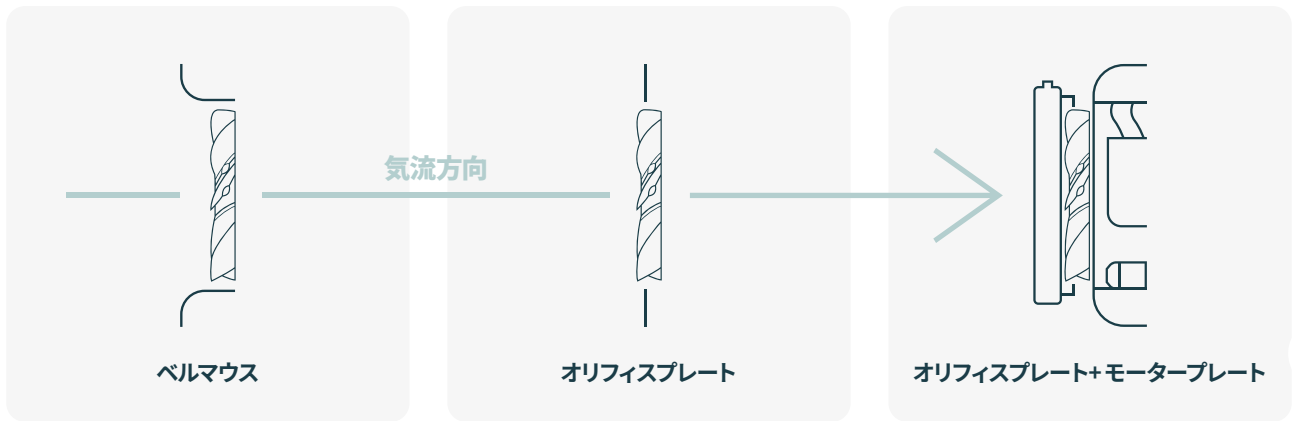
低温

急速冷凍庫および冷蔵倉庫用

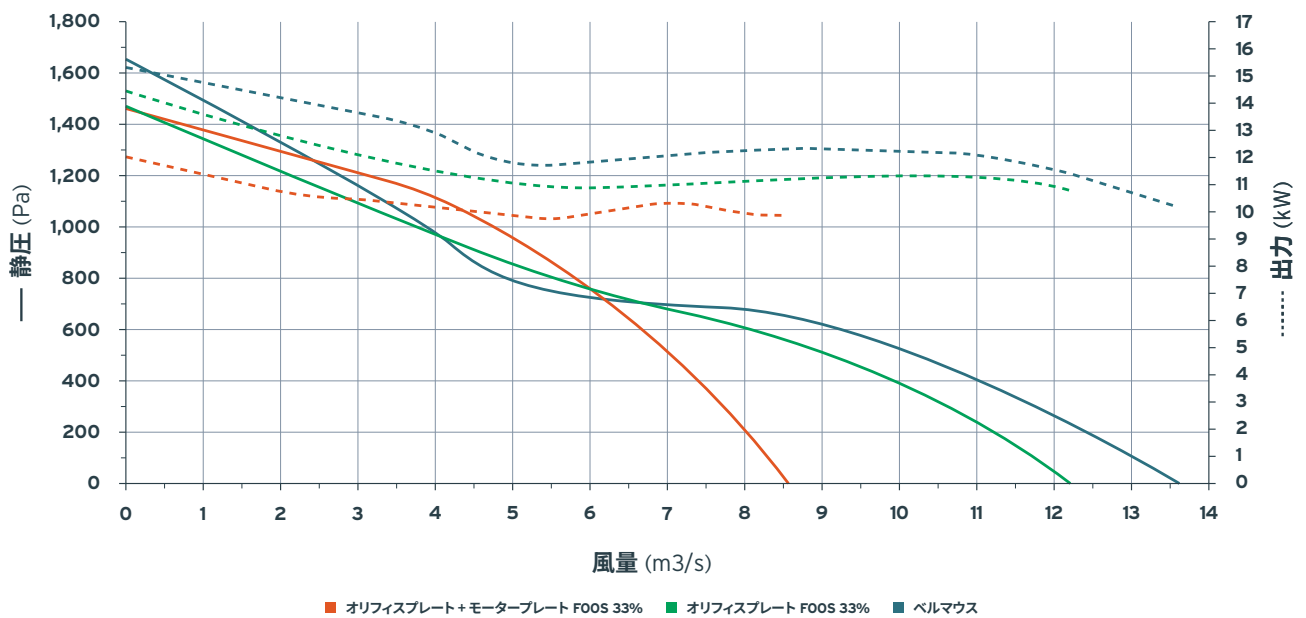


高温環境

トンネル換気および排煙用



850/6-6L/PMAX4 @1800 (チップクリアランス1%)



PMAX
性能データ

最適なエアフローソリューションを実現する"OPTIMISER"ソフトウェア

Optimiserは、Multi-Wingの製品選定ソフトウェアであり、お客様の特定の要件に最適な軸流ファンソリューションの選定を支援します。



次世代のための気流設計



MULTI*WING

＊ より環境に配慮した移行

当社の使命と戦略の核心にあるのは、事業、製品、そしてその用途が環境に与える影響への配慮です

＊ 高効率で耐久性に優れたファン

エネルギー消費を削減し、コストとCO₂排出量を低減するように設計されています

＊ 法規制への準拠

ESPRおよびDOJの基準を上回り、安心をお届けします

＊ 寿命の最大化

ファンは修理・メンテナンスが可能で、長寿命化を実現し、原材料の使用量を削減します

＊ ドライブの交換性

製品寿命終了時の電子機器の適切なリサイクルを想定した設計

＊ 科学的根拠に基づく目標

パリ協定に沿った、市場をリードするネットゼロ目標が承認されました

＊ 国連グローバル・コンパクト

世界最大の企業サステナビリティ・イニシアチブに積極的に参加しています

＊ 再生材料

主要調達源からのアルミニウムの90%以上がリサイクル材です

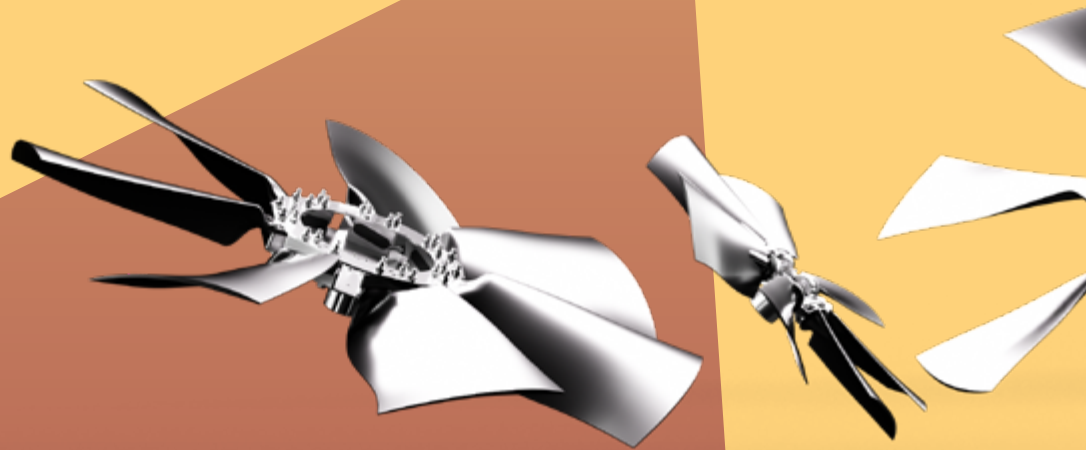
＊ グローバルな近接性

部品の輸送を最小限に抑え、返却可能な梱包材を提供しています

＊ 専任のESGチーム

お客様のサステナビリティ目標の達成を全力でサポートいたします

サステナビリティへの 取り組み



お問い合わせ

www.Multi-Wing.com/JA
JapanSales@Multi-Wing.JP