



マルチウイング

MULTI-WING™



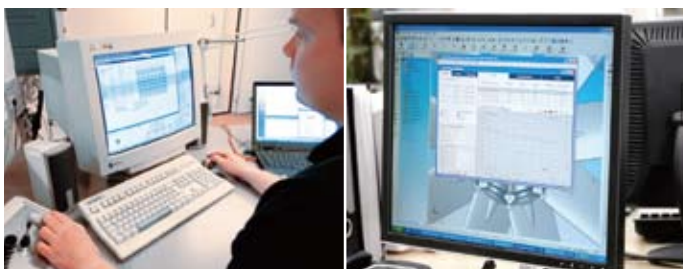
マルチウィングとは

マルチウィングは1958年にデンマークのAndersen社(現Multi-Wing International社)で開発された軸流ファン用インペラです。現在では30ヶ国に販売拠点があり、50ヶ国に向け販売されるというワールドワイドな製品となっています。当社は日本総代理店として1968年に製造販売を開始しました。

開発のコンセプトは、ピッチ角度、ブレード枚数を必要に応じて設定し、ブレードを切断してインペラ径を調整することで、要求性能にジャストフィットするインペラを1基から製作する、というものです。インペラはISO/AMCA規格準拠のテスト装置で性能試験され、データベース化することで最適インペラを選定する際の大きな武器となっています。ハブ、ボスの材質はALとPPG、ブレード材質はPPG、PAGとALを使用環境・用途により使い分けができます。インペラタイプは30種類あり、その径は200mmから2,740mmまでに対応しています。

開発の主眼は当初は高効率の追求でしたが、時代の要請に従い低騒音化や高機能を追及するなど、その使用分野を広げています。Multi-Wing社では、これら低騒音化、高機能化、大型化を追求する開発が継続して行なわれており、魅力的な新製品を次々に市場に送り出しています。

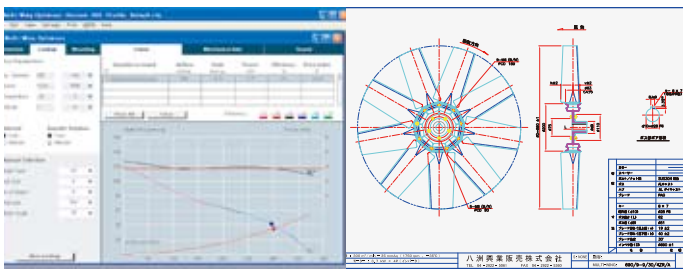
テクニカルサポート



実機テストによる性能データの採取



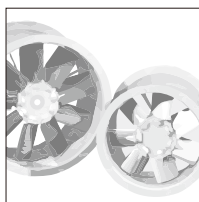
データベースソフト「オプティマイザー」による最適インペラの選定



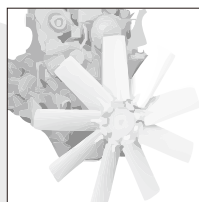
性能データの提供

CAD図面の提供

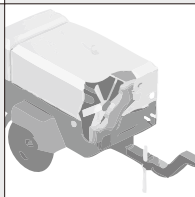
アプリケーション



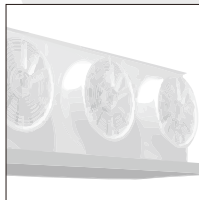
送風機



ラジエータ



コンプレッサー



冷凍ファン



クーリングタワー

…等々、風を必要とする機械

About Multi-Wing



OUR AIRFOIL SERIES

高効率のエアロfoilシリーズ

捻りのある翼断面形状により発生する風は、空調機器からエンジンクーラーまで様々なフィールドで幅広く対応します。効率の良いエアロfoilシリーズは消費電力の削減等、環境対応に効果を発揮します。創業当初から製作しており、豊富な実績があります。

▲【イメージ写真】
フランジ・マウント用に特殊加工した
7枚ブレード・4Zタイプです

	ブレード数	対応インベラタイプ	最小径	最大径
Hシリーズ	3 4 5 6 7 8 10 12 14	2H 3H	200	740
Zシリーズ	3 4 5 6 7 8 9 12 16	4Z 5Z	280	1260
Wシリーズ	3 4 5 6 8 10 13	5W 6W 7W 9W	570	2140
Gシリーズ	3 4 5 6 8	10G	1350	2740



OUR SICKLE SERIES

低騒音のシッケルシェイプシリーズ

鎌形のデザインがサウンドスペクトルを減少させ、ブレードの後端を薄くすることで後方乱流を抑制して騒音の低減を実現しています。このシリーズは冷却器、ラジエータ、コンプレッサ、ジェネレータや建機等に利用されています。

▲【イメージ写真】
リテンションプレートとWボスにて組立てた
5枚ブレード・2Wタイプです

	ブレード数	対応インベラタイプ	最小径	最大径
Hシリーズ	3 4 5 6 7 8 10 12 14	1H	290	560
Zシリーズ	3 4 5 6 7 8 9 12	1Z 2Z	410	790
Wシリーズ	3 4 5 6 8 10	1W 2W 3W	640	1980



OUR BROAD PADDLE SERIES

低回転、大風量のブロードパドルシリーズ

カヌーを漕ぐパドルのような幅広いブレードにより、低回転でも大風量を発生します。低回転により風切音が小さく、騒音軽減につながり幅広く利用されています。オイルクーラー、空冷式コンデンサーやドライクーラー等に利用されています。

▲【イメージ写真】

リテイニングプレートとテーパロック・プッシングにて組立てた4枚ブレード・8Wタイプです

	ブレード数	対応インベラタイプ	最小径	最大径
Mシリーズ	4	8M	290	500
Dシリーズ	2 4	8D	360	660
Wシリーズ	3 4 5	8W	510	1220



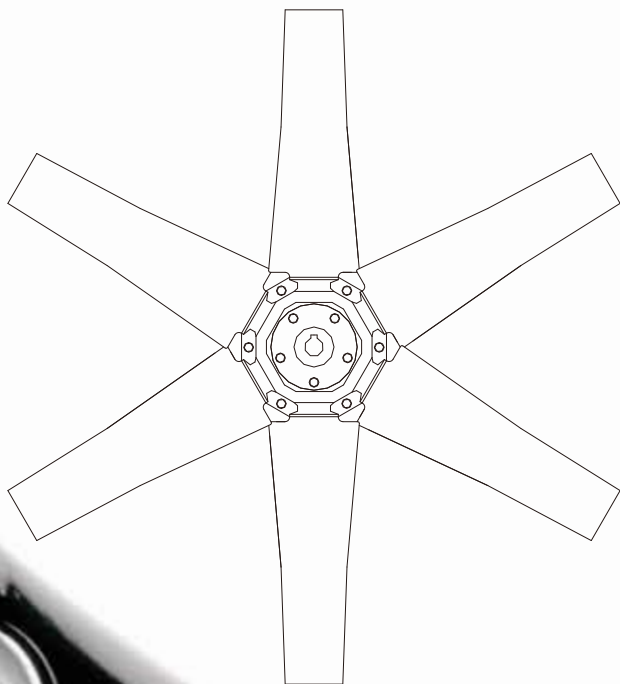
OUR INCREASING ARC SERIES

大風量、高静圧のインクリーシングアークシリーズ

このタイプは大風量、高静圧を求めるアプリケーションのベストソリューションです。ベルマウスが無い場合や、チップクリアランスが大きく非効率的な送風形状を持つアプリケーションに対して有効な選択肢です。

▲【イメージ写真】
フランジ・マウント用に特殊加工した
10枚ブレード・6Hタイプです

	ブレード数	対応インペラタイプ	最小径	最大径
H シリーズ	3 4 5 6 7 8 10 12 14	6H	290	740
Z シリーズ	3 4 5 6 7 8 9 12 16	6Z	510	1250



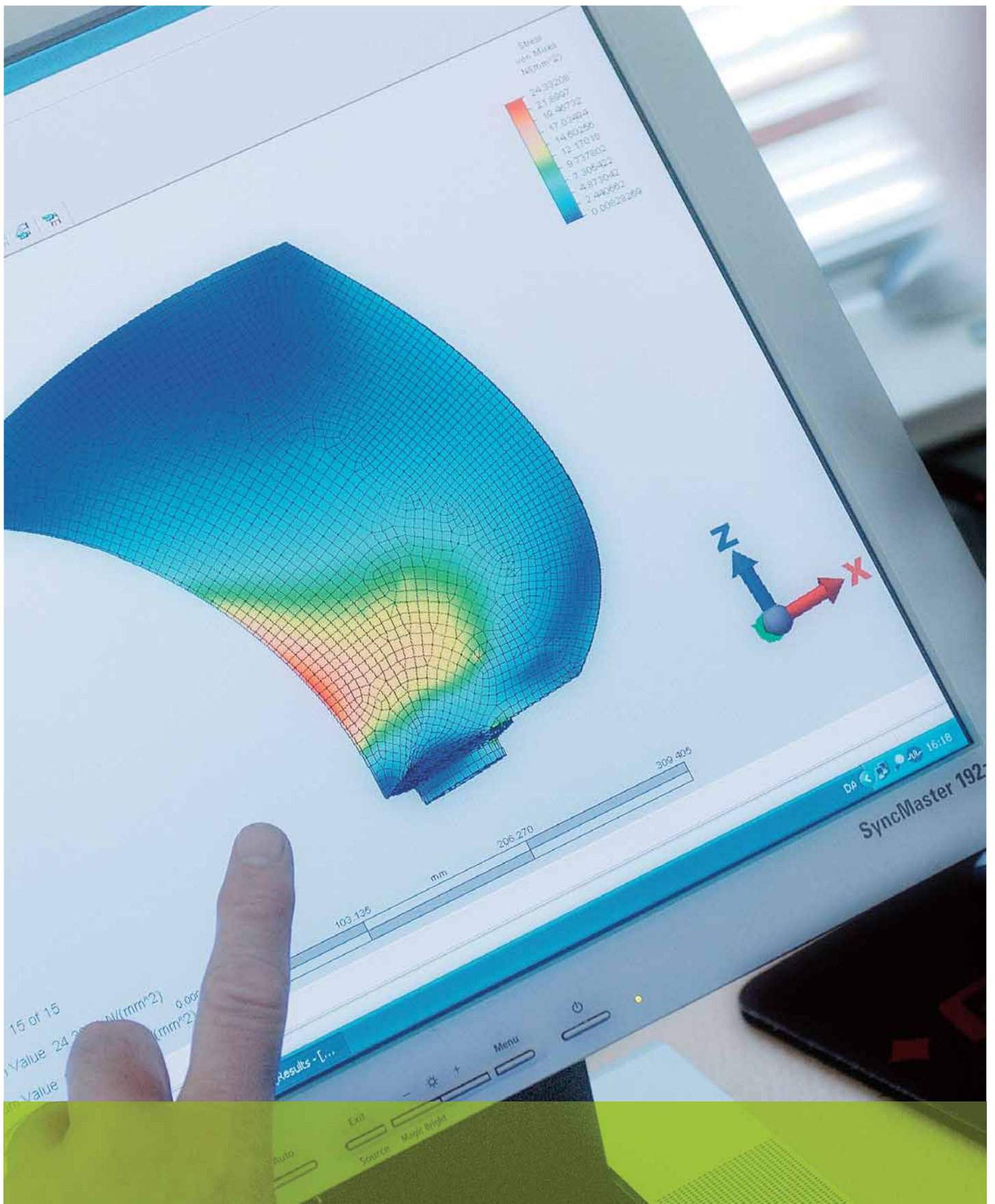
OUR TRULY REVERSIBLE SERIES

正逆両回転可能なリバーシブルシリーズ

S字に捻られた翼断面から正逆どちらに回転させても同量の風を発生させることができるため、木材の乾燥や解凍、目詰まり防止等のアプリケーションに効果を発揮します。

▲【イメージ写真】
リテーニングプレートとUボスにて組立てた
6枚ブレード・TR7Zタイプです

	ブレード数	対応インペラタイプ	最小径	最大径
Z シリーズ	3 4 5 6 7 8 9 12 16	TR7Z	320	1090
Wシリーズ	5 6 8 10 13	TR11W	570	1600




MULTI-WING™

 **yashima**
 八洲興業販売株式会社
 ファン製造販売部

〒359-1127 埼玉県所沢市星の宮1-13-27
 TEL: 04-2922-5061 / URL: www.yashima-h.co.jp
 FAX: 04-2922-5360 / Email: mw@yashima-h.co.jp
 本社: 東京都中央区築地2-11-9

性能、品質向上の目的で、予告なしに形状、寸法を変更する事があります。