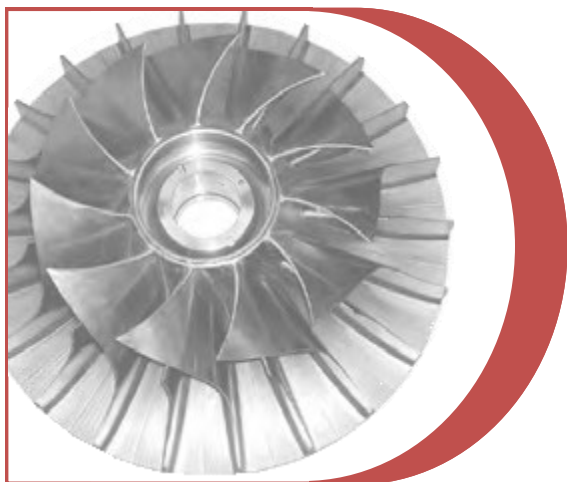




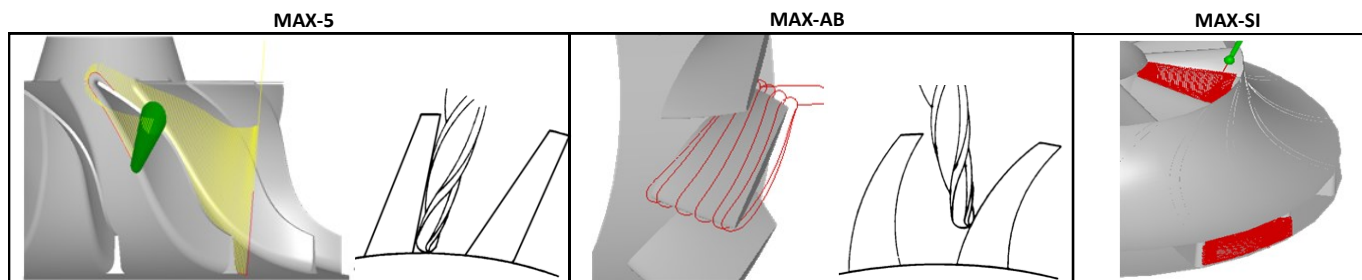
MAX-PAC™

ターボ機器専用CAMソフトウェア

MAX-PAC モジュール構成

MAX-PACは以下の3つのモジュールから構成されています

- MAX-5 : 翼がルールド面で構成されたインペラを加工するモジュール
- MAX-AB : 翼が自由曲面で構成されたインペラを加工するモジュール
- MAX-SI : 翼とシュラウドが一体となったインペラを加工するモジュール



MAX-PAC 特長

■ ユーザフレンドリー

短期間での導入教育やNCプログラム作成が可能で、低コストでの業務立上げが可能です。

■ 形状モデリング

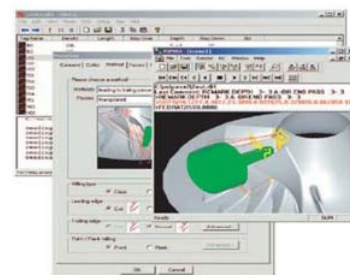
MAX-PACは点列数値データを取り込む事により非常に精度の高いモデルを作ります。またMAX-PAC内において、エッジやフィレット形状を作成でき、座標の回転、翼枚数の変更も可能です。

■ 工具ベクトル

MAX-PACには特許を取得した干渉チェックシステムがあり、アルゴリズムは効率的な加工のために、より大きい工具を使い一般的なCAMシステムでは手間のかかる形状でも短時間でパス計算が行えます。

■ 3軸、4軸加工

MAX-PACでは5軸だけでなく、軸を固定したパス生成も可能です。特に高速での荒加工では有効な機能となります。

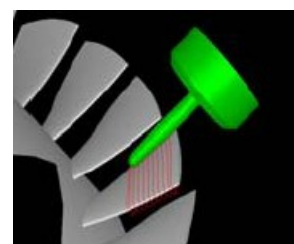


DESIGN: COMPRESSOR --EXAMPLE1: INTRODUCTION SEGMENT: Impeller COAD 7.13.20

10 -- THE NUMBER OF BLADES
4 0 -- LEADING AND TRAILING EDGE INDICATORS
100 -- THE NUMBER OF LINE ELEMENTS PER SURFACE

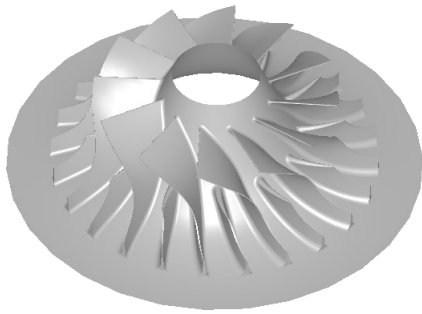
1 0 -- X - Y - Z COORDINATES OF SUCTION SURFACE

ELEMENT	X-COORD	Y-COORD	Z-COORD	SHROUD CAMERLINE	HUB CAMERLINE
1	-0.72011	111.98769	0.00000	118.50883	121.10882
2	-3.13183	111.98769	0.00000	118.50883	121.10882
3	-6.01731	111.98769	0.00000	118.50883	121.10882
4	-8.82587	111.98769	0.00000	118.50883	121.10882
5	-11.56825	111.98769	0.00000	118.50883	121.10882
6	-14.24035	111.98769	0.00000	118.50883	121.10882
7	-16.85119	111.98769	0.00000	118.50883	121.10882
8	-19.40000	111.98769	0.00000	118.50883	121.10882
9	-21.88800	111.98769	0.00000	118.50883	121.10882
10	-24.30000	111.98769	0.00000	118.50883	121.10882
11	-26.65000	111.98769	0.00000	118.50883	121.10882

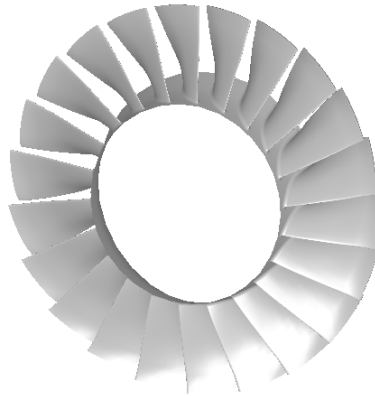


MAX-PAC 代表的なターボ機器形状

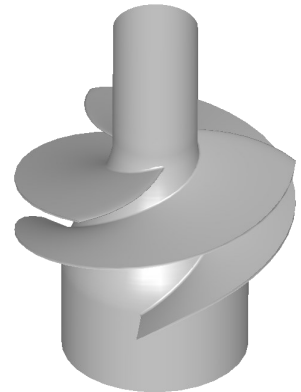
インペラー



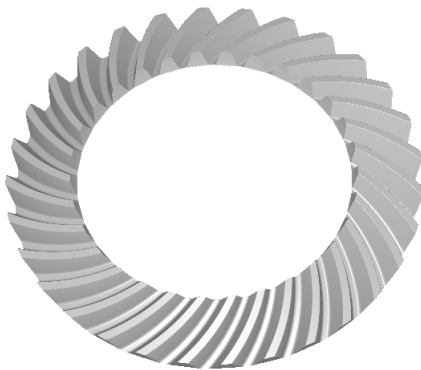
ブリスク



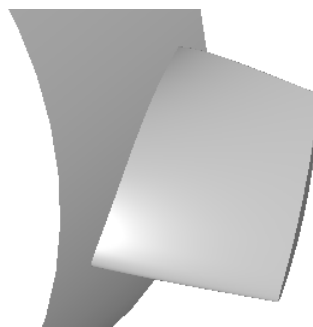
インデューサー



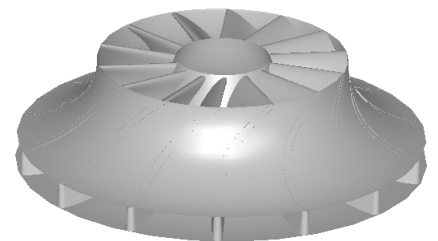
ギヤ



シングルブレード



シュラウド付きインペラー

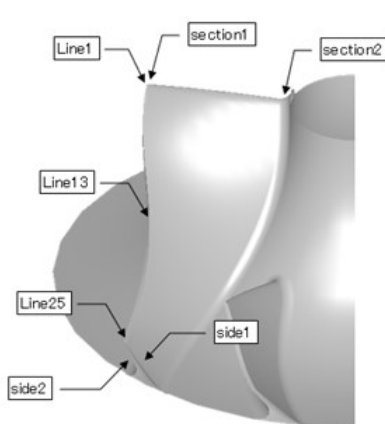


MAX-PAC 新機能紹介

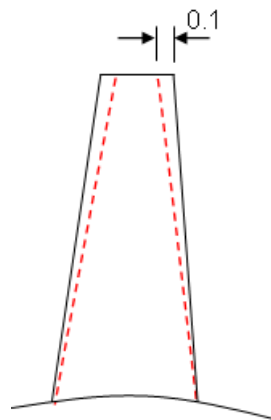
MAX-PAC 7.2から、翼面を見込んだパスを生成することが可能になりました。

機能名称 : OFFIMP (オフインプ)

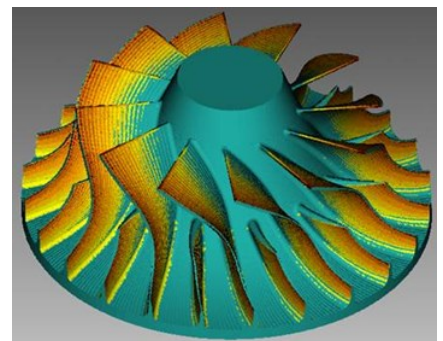
メリット : 点列データ(モデル)を修正することなく、実加工による逃げ代を考慮した加工が可能
: 翼の構成点単位で見込み数値が設定できるため、自由な形状操作が可能
(翼面の構成点毎に見込み数値を入力して微調整できます)



【翼面の設定範囲】



【見込み断面イメージ】



【ベリカット機能での比較結果】

DSE

株式会社 第一システムエンジニアリング

MAX-PAC、MAX-5、MAX-AB、MAX-SI は米国Concepts NREC 社の商標です。

<国内販売サポート窓口>

名古屋テクノセンター

〒450-0003

名古屋市中村区名駅南1-16-30 東海ビルディング 5 階

TEL : 052-569-5550 FAX : 052-569-5450

E-mail : sales-CN@dse-corp.co.jp

URL : <http://www.dse-corp.co.jp>