

CAMWorks 構成表

プロダクト	CAM Works				
	Standard	Milling Professional	Milling Professional plus	Turning Professional	Premium
プログラミング機能					
2.5軸と制限付き3軸ミル加工	○	○	○	○	○
フィーチャ認識によるフィーチャベース加工	○	○	○	○	○
領域クリアランス3軸用荒加工/平面領域/レベル仕上げ	○	○	○	○	○
標準フィーチャ	○	○	○	○	○
線描画機能を備えたNCエディター	○	○	○	○	○
統合公差ベース加工	○	○	○	○	○
部品(パーツ)の加工	○	○	○	○	○
アセンブリでの加工	○	○	○	○	○
複数のCAMコンフィグレーション	○	○	○	○	○
位置決め4軸/5軸割出加工	○	○	○	○	○
VoluMill 2.5軸荒加工	○	○	○	○	○
旋盤加工	○	○	○	○	○
サブスピンドルプログラム	○	○	○	○	○
2タレットのサポート	○	○	○	○	○
Rotary Milling(回転巻付け加工)	○	○	○	○	○
3軸ミル加工アドバンス		○	○		○
高度な3軸荒加工及び仕上げ加工		○	○		○
標準工具とカスタム工具による3軸アンダーカット		○	○		○
複合旋盤		○	○	○	○
同期加工のための同期マネージャ				○	○
CAMWorks マシンシミュレーション Standard(CLのみ)				○	○
VoluMill 3軸荒加工			○		
同時4/5軸加工					○



ディー・エフ・エム株式会社
〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-6-3
新宿国際ビルディング 新館4F
TEL:03-6279-4981
http://www.dfm.co.jp/



※すべての商品名は各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ



株式会社テクノソリューションズ
東京 名古屋 新潟 大阪

本社 TEL 03-5326-7560 FAX 03-5326-7561
〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-6-3 新宿国際ビルディング新館4F

名古屋営業所 TEL 052-218-3227 FAX 052-218-3228
〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-9-30 栄山西ビル6F

新潟営業所 TEL 025-290-5605 FAX 025-290-5606
〒950-0912 新潟県新潟市中央区南雲口1-2-16 新潟CDビル3F

大阪営業所 TEL 06-6615-8884 FAX 06-6615-8874
〒559-0034 大阪府大阪市住之江区南港北2-1-10 ATCC/MTM6F M-1-8

www.t-sol.co.jp



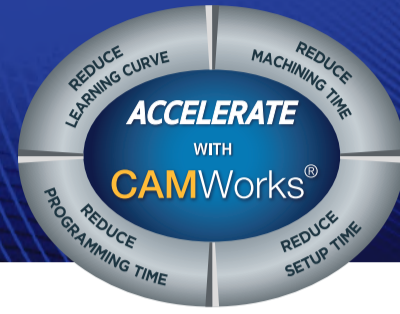
CAMWorks®

An HCL Technologies Product



生産性を加速する

CAMWorks は SOLIDWORKS 専用の CAM として開発された CAM 最初の Gold Partner 製品です。SOLIDWORKS のメニュー内に完全統合され、加工のためのモデル修正を行いながら CAM 操作を行えるなど使い勝手を重視しつつ、最新のカーネルを搭載した最先端 CAM です。2軸加工から同時5軸加工、旋盤・複合旋盤・ワイヤカット・NCコードシミュレーターも網羅したモジュール構成を持ち、豊富なオプションを追加することで、ハイエンド CAM ソフトウェアに進化します。



自動フィーチャ認識はあなたのプログラミング時間の短縮に貢献します

- アドオンCAMならではの使いやすさ
- データベースを随所で有効に活用
- データ変換ミス・交換誤差が無い
- 必要なモジュールを後から追加可能

CAMWorks Milling Professional

3軸ミル加工アドバンスド



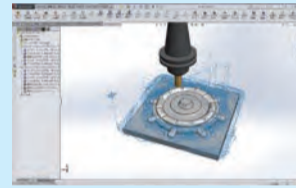
高度な3軸荒加工及び仕上げ加工

標準工具とカスタム工具による3軸アンダーカット

複合旋盤

CAMWorks Standard

2.5軸と制限付き3軸ミル加工



フィーチャ認識によるフィーチャベース加工

領域クリアランス3軸用荒加工/平面領域/Zレベル仕上げ

標準フィーチャ

線描画機能を兼ね備えたNCエディター

統合公差ベース加工

部品(パーツ)の加工

アセンブリでの加工

複数のCAMコンフィグレーション

位置決め4軸/5軸割出加工

VoluMill 2.5軸荒加工

旋盤加工



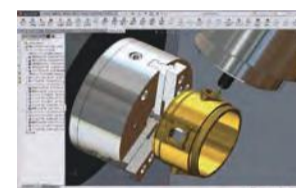
サブスピンドルプログラム

2タレットのサポート

Rotary Milling(回転巻付け加工)

CAMWorks Turning Professional

複合旋盤



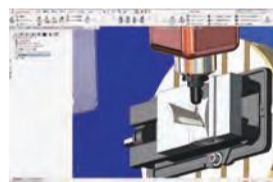
同期マシニングのための同期マネージャ

CAMWorksマシニングシミュレーションStandard(CLのみ)

CAMWorks Premium

CAMWorks Premiumは同時4軸・5軸加工に対応しStandardとProfessionalの機能をすべてを兼ね備えた最上級のパッケージソフトウェアです。

同時4/5軸加工

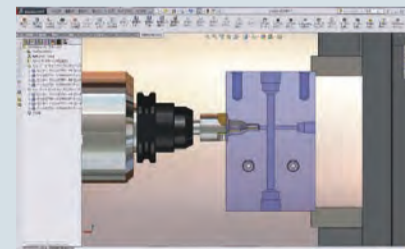


同時5軸加工モジュールは従来の3軸加工では出来なかった、カムや押し出しねじ、回転系カムシャフト、あるいは複雑なタービンブレード、インペラー、5軸のトリミング、アンダーカット処理の加工が可能となり、2D加工、3D加工モジュールとの連携で、あらゆる加工物に対して、高速高精度な加工を実現します

ピックアップモジュール

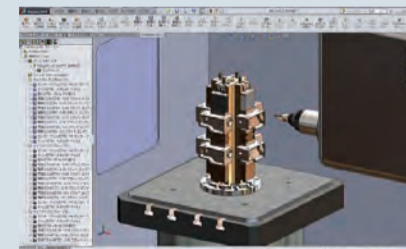
標準機能

任意形状工具の使用



特殊工具形状をモデリングし、データベースに登録することでシミュレーションで使用することが可能です。(ミル・旋盤共)

アセンブリ加工



アセンブリモデルで治具等を配置して、治具を自動回避するテープを作成することが可能です。(ミル)

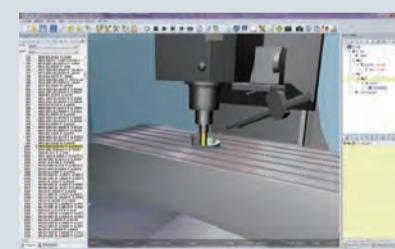
セットアップシート



帳票・帳簿類をXMLフォーマットに出力可能でペーパーレスに貢献。

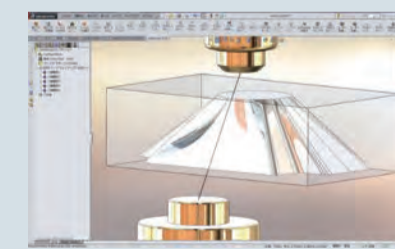
オプション機能

CAMWorksマシニングシミュレーション



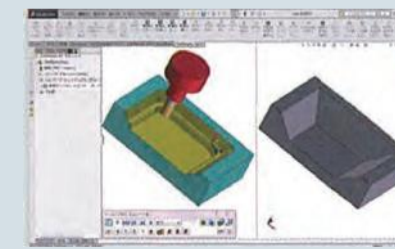
CLコード・NCコードに対応したシミュレーションで機械構造物干渉チェック対応。NCデータ作成後に自動起動する事も可能です。

ワイヤEDM(ワイヤ放電加工)



輪郭、テーパ加工、コアレス、上下異形状を装備。スキムカット時の反転加工や、切り残し加工に対応し多数個取りも簡単に定義できます。

VoluMill3軸荒加工



工具の指定最大加工深さで加工できる範囲を高速に切削し、別途指定された最小深さで側面を駆け上がり加工を行うアルゴリズムを採用することで、荒加工の時間を大幅に削減します。