

CAMWorksサポートサービス

快適にご使用いただくため、有償での各種サポートサービスメニューを用意しています。

■ ソフトウェア更新

年度毎:最新OSに対応し、新機能を搭載した最新版のご送付

年度内:小規模機能改良や不具合修正サービスパックのご利用(ダウンロード)

■ Q&Aサポートサービス

電話・E-MAIL・Webミーティングを使った操作案内など、モデリングやCAM操作の質問にお答えします

動作環境

■ 動作に必要なハードウェア

USBポート1口(セキュリティ用)

他はSOLIDWORKSの動作環境に準じます

■ 動作に必要なソフトウェア

SOLIDWORKS または CAMWorks Solids

2D	DXF	2D	DXF		
	DWG		DWG		
	3D		SolidWorks (Part/Assy)	3D	SolidWorks (Part/Assy)
			Parasolid		Parasolid
			IGES		IGES
			STEP		STEP
			ACIS		ACIS
			VDAFS		VDAFS
			NX (Unigraphics)		Universal 3D
			ProE (Part/Assy)		ProE (Part)
			Inventor (Part/Assy) ※1		3D Manufacturing
			Solid Edge (Part/Assy)		eDrawings
	画像		CADKEY	画像	Photoshop
			IDF		Illustrator
STL		Catia Graphics			
3D Manufacturing		PDF (2D/3D)			
Rhino		JPEG			
Photoshop		TIFF			
画像	Illustrator	画像	Catia Graphics		
	Catia Graphics		Microsoft XAML		

Input

Output

豊富な入出力インターフェイスを標準装備

様々な2D/3D/画像フォーマットへの入出力インターフェイスを標準で搭載していますので、社内外からの多様なデータ形式に対応できます。また上図に記載以外のデータ形式も、SOLIDWORKSのサードパーティからの豊富なアドインにより、サポートされています。(MicroCADAM/CATIA V4,V5/JT/I-DEAS等)

※1 Inventorが動作するPCへのセットアップが必要

CAMWorks AUTHORIZED RESELLER



株式会社 インテグラ技術研究所

〒432-8018 静岡県浜松市中区蛸塚2-24-55
TEL:053-458-9001 FAX:053-458-9011

<http://www.camworks.jp>

※すべての商品名は各社の商標または登録商標です。

CAMWorks®

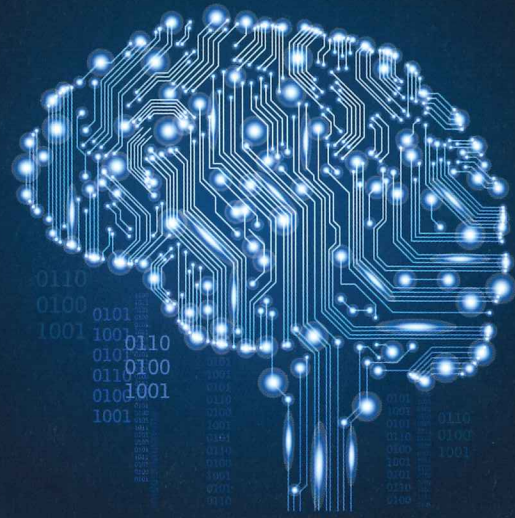
An HCL Technologies Product



自ら考える インテリジェントCAM

CAMWorksはSOLIDWORKSへ完全統合された設計/製造一体型CAD/CAMシステムです。SOLIDWORKSの優れたモデリング機能と、自ら加工を考えて工程を組み立てる先進のCAM機能を併せ持ち、ものづくりの生産性を大きく向上させます。

Accelerate Your Productivity

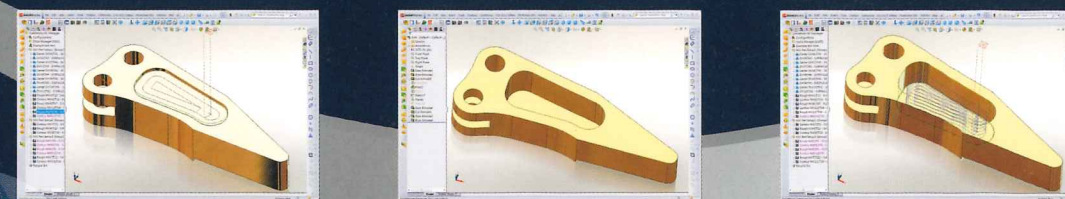


CAMWorksはあなたと一緒に加工を考えます

CAMWorksは世界に先駆けて、ソリッドモデルから加工すべき形状を自動的に認識する技術 (AFR: Automatic Feature Recognition) を搭載しました。そしてお客様の有能な助手として、あらゆる機能を日々成長させています。

設計変更に自動追従します

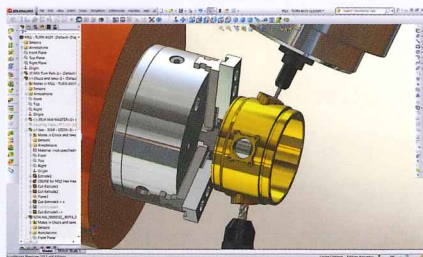
モデル変形に合わせてツールパスも自動で追従しますから、日々発生する設計変更にもラクラクと対応できます。また変形場所もCAMが自動で感知するため見逃しがありません。



CAMWorks はものづくりを新たな次元へ引き上げます

SOLIDWORKSと一体で、 わかりやすく簡単な操作性を実現しました

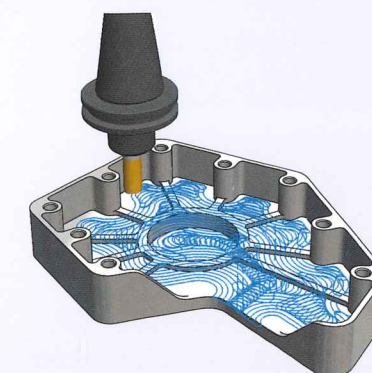
最初のSOLIDWORKS®ゴールドパートナーCAMシステムとして、SOLIDWORKS内でシームレスに統合されています。CAMWorksは、使い慣れたSOLIDWORKSと同じユーザーインターフェイスのため、直感的なメニュー、ツールバー、および画面操作で、余計な操作を学ぶ必要がありません。



SOLIDWORKSと一体化されたユーザーインターフェイス

既存の加工機で3~4倍のスループット向上を実現します

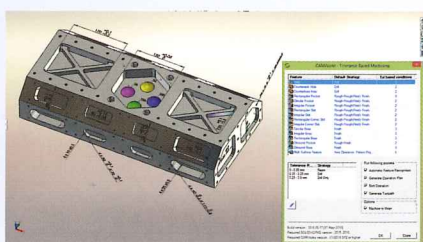
CAMWorks VoluMillは、最先端の高性能荒取り加工技術です。工具の長寿命化と高速加工を実現するために、最適な切削速度と切削量を緻密に制御して効率的に組み合わせています。CAMWorks VoluMillは、工具寿命を最大5倍に改善しながら、加工時間を最大80%短縮することが実証されています。



CAMWorks VoluMillは複雑な形状でも簡単に高速加工できます

CNCプログラミング時間を大幅に削減します

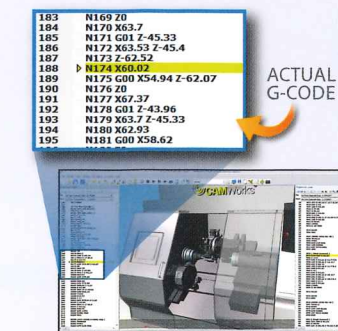
CAMWorksのパラメトリック・フィーチャベース技術は、作業時間を大幅に短縮でき、CNCプログラミングに革命をもたらしています。CAMWorksにはSOLIDWORKSのPMI(製品製造情報)データを解釈し、自動的に適切な加工工程を設定できるTBM(Tolerance Based Machining)機能を搭載しています。またSOLIDWORKSを含む包括的なAPI(Applications Programming Interface)を使ったカスタマイズにより、CNCプログラミング全体を自動化できます。



PMIデータを活用したTBM機能

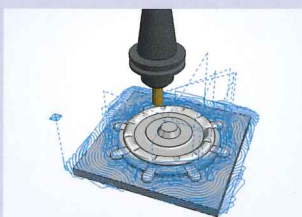
優れたシミュレーション機能で現場との往復を無くします

使いやすさに定評のあるSOLIDWORKSのアセンブリ機能を活用して、治具の配置検討や新規設計などをPC上で行えます。加工検討が終われば即CAM機能へ移行して、治具との干渉を自動回避しながらツールパスを作成できます。またCAMWorks Virtual Machine(機械シミュレーション:構成によりオプション)にも工具や治具を自動で受け渡しでき、工場の機械と同等なシミュレーションをPC上で再現できるため、検証に掛かる時間を大幅に節約できます。



アセンブリやシミュレーションでドライランを無くし、段取り時間を大幅に短縮します

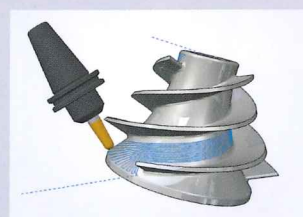
CAMWorks Modules



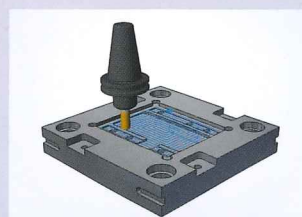
2.5軸Mill



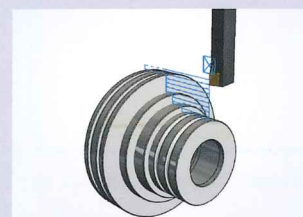
3軸Mill



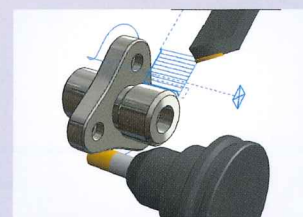
同時4/5軸Mill



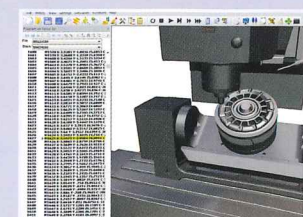
Volumill



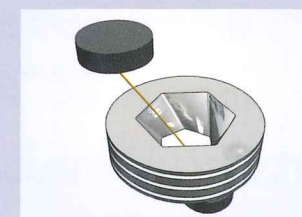
旋盤



複合加工



Virtual Machine



ワイヤEDM