

報道関係者 各位

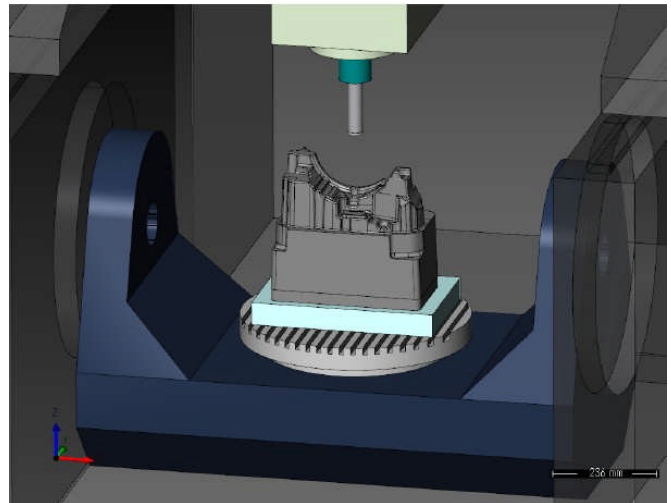
2010年9月15日  
株式会社 C&G システムズ

## 「CAM-TOOL (キャムツール)」 5 軸加工向け-高速マシンシミュレーターを搭載

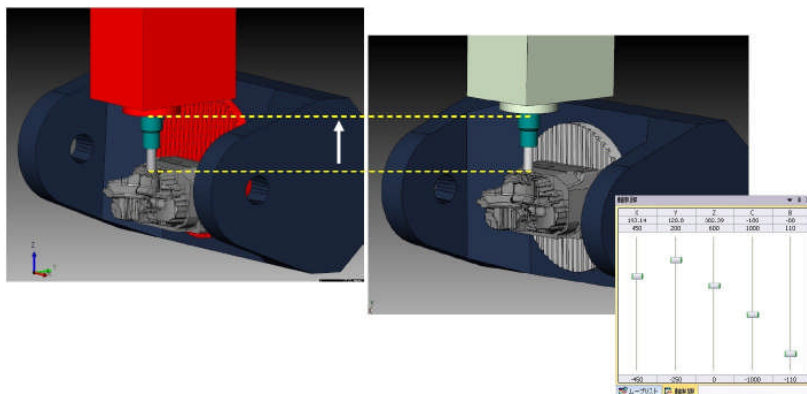
～ 2010年10月リリース～

株式会社 C&G システムズ（東京本社：東京都渋谷区）は、3次元 CAM システム「CAM-TOOL (キャムツール)」の追加オプションとして、5軸マシンシミュレーション機能（以下、本機能）を搭載し、2010年10月にリリースします。

本機能は、CAM-TOOL の新バージョン Version6.2（10月28日リリース予定）より、オプション機能として追加搭載いたします。本機能の搭載により、CAM-TOOL の操作画面上にてアニメーション表示で5軸加工の複雑な動きの確認を可能といたしました。工具や主軸、旋回テーブルや傾斜軸など5軸加工に必要な駆動要素に対し、ワークや製品形状、ホルダーや機械構造物等との干渉や各軸の駆動範囲を超えた動き（ストロークオーバー）を検出し、実切削前のシミュレーションを正確かつ高速に行うことが可能になります。



本機能搭載の狙いは、高度な機械動作や機械構造の知識を必要とする同時5軸加工の動きをCAMオペレータが事前に確認して異常を検出し、パス編集処理にフィードバックして再トライを繰り返すことで、より高品質・高精度で正確なパスを短時間に生成することにあります。

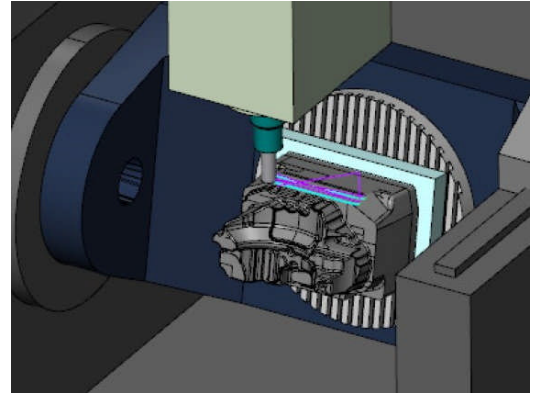


### 【干渉回避の対策をサポート】

本機能では、検出された結果から、エラーや干渉箇所にフォーカスして確認することが可能であり、干渉範囲や軸の動きをアニメーションで確認しながら、よりリアルかつ正確に干渉回避の対策を支援します。

### 【高速シミュレーション】

本機能は、純粹な NC シミュレーターとの役割を明確に区別し、CL データをシミュレーションの対象とした CAM-TOOL のオプションモジュールとして内部搭載しており、ワークの再定義やエラー発生時の手戻りなどに掛かるオペレータの負荷を大幅に軽減。簡易操作で高速なシミュレーション演算を実現しています。



### 【マシンファイルの構築】

本機能で使用する機械構造の定義データは、ユーザーから工作機械メーカーを通じて入手した機械形状データをもとに、当社で CAM-TOOL 専用のマシンファイルを構築し、シミュレーションに必要な環境データを用意しておりますので、オペレータは環境が整い次第、すぐにシミュレーターを実行することが可能です。

※ 尚、本機能は CAM-TOOL Version6.2 3 軸モジュールにもオプションとして搭載可能です。

#### ■ オプション価格

- ・マシンシミュレーターオプション価格 : ¥300,000- (税別)

#### ■ 年間販売目標

- ・30シート

#### ■ 株式会社 C&G システムズについて ■

当社は、共に 30 年以上の歴史を持つ国内 CAD/CAM メーカーのコンピュータエンジニアリング社およびグラフィックプロダクツ社が合併して出来た企業です。「世界を築く、創造のソリューション。」をキーワードに、高度化・多様化する金型製作の現場に役立つ CAD/CAM ソリューションを提供しております。

(<http://www.cgsys.co.jp>)

#### ■ 本リリースに関するお問合せ :

株式会社 C&G システムズ 広報 伊沢 達也 (いざわ たつや)

渋谷区恵比寿 1-19-15 ウノサワ東急ビル 1 階

TEL 03-5793-8800 FAX 03-5793-5003 e-mail: cgs\_pr@cgsys.co.jp