

報道関係者 各位

2013年3月25日
株式会社 C&G システムズ

CAM-TOOL 大物加工の機能を拡充

～ 突き出し長さとツーリング干渉を考慮し効率的な深彫り荒加工を実現 ～

株式会社 C&G システムズ（社長：塩田聖一）は、金型 5 軸加工マシニングセンター対応の CAM システム「CAM-TOOL（キャムツール）」に、大物加工に効果を発揮する機能を拡充し、最新バージョン「Version 9.1」として、2013 年 4 月に発売します。

■ ～ 効率的な深彫り荒加工により加工時間を短縮 ～

等高複刃荒取り加工の新機能「ツーリング干渉回避」は、指定した工具突き出し量で加工できるエリアに対し、ツーリングの干渉を回避したツールパスを自動で生成します。（図 1）さらに、次工程では、前加工の削り残し領域を正確に検出、そこに無駄のない追い込みパスを生成することで、（図 2）オペレータは手間をかけずに突き出し量ごとの荒加工パスを連続して作成することができます。

これにより、工具負荷（工具のビビリ、破損等）を低減した効率の良い深彫り荒加工が可能となり、加工時間を大幅に短縮します。

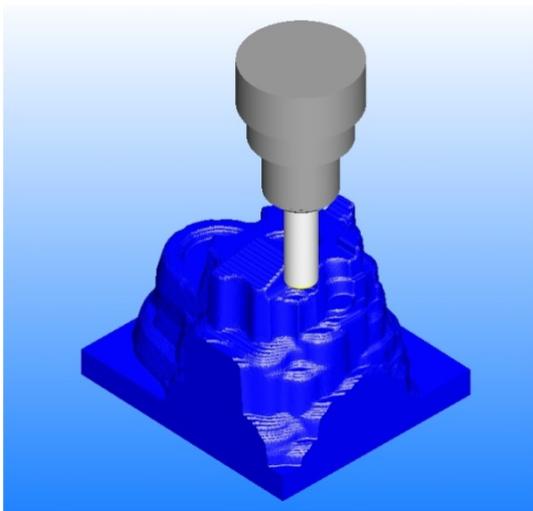


図 1

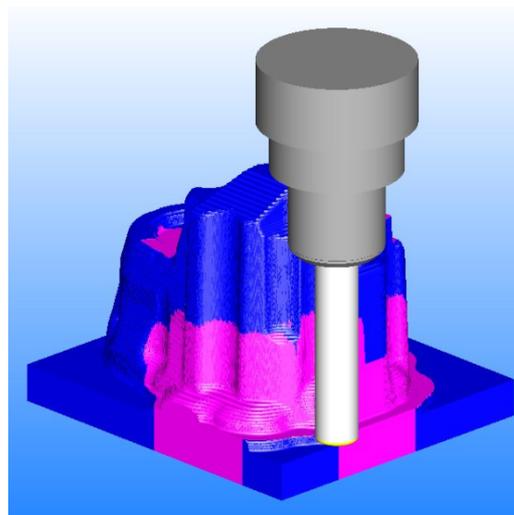


図 2

ツーリング干渉回避（切削アニメーションによる表示）

■ CAM 形状設定作業の効率化

加工要素ごとに曲面群(例えば、PL 面や製品面)をグループ管理する事で、CAMの形状設定が簡略化されるとともに、加工テンプレート適用時の自動形状設定を可能としました。また、新たに”工具を接触させたくない面“、”別仕上げ代にしたい面“などを指定する事で、狙った加工部位に対する効率的な加工パスが簡単に作成できるなど、CAM形状設定の作業効率が格段に向上しました。

さらに、「Version9.1」では、ツーリング DB のカタログラインナップにエヌティーツール社のホルダと三菱マテリアル社の刃先交換式工具を追加するなど、約 30 項目に及ぶ新機能を搭載しています。

■ 3Dマウス対応

「Version9.1」より新たな入力デバイスとして3DConnexion社製の3Dマウスに対応し、オプションとして販売いたします。同社の3Dマウスは、CADやCAEなどの3Dに関わるエンジニアに多く使用されています。CAM-TOOLでは、特に海外ユーザーからの需要も多く、頻繁に行われる形状評価やカッターパスの確認作業などの操作性が向上します。



3DConnexion社: <http://www.3dconnexion.jp/>

Space Mouse Pro 販売価格:29,800円(税別)

■ 本リリースに関するお問合せ ■

株式会社 C&G システムズ 広報戦略室 伊沢
東京都品川区東品川 2-2-24 天王洲セントラルタワー19F
TEL 03-6864-0777 FAX 03-6864-0778 e-mail: cgs_pr@cgsys.co.jp
<http://www.cgsys.co.jp>

C&G S
株式会社C&Gシステムズ