

報道関係者 各位

2015 年 3 月 11 日

株式会社 C&G システムズ

高効率な荒取り加工により加工時間を大幅に短縮

～ CAM-TOOL Version11.1 ～

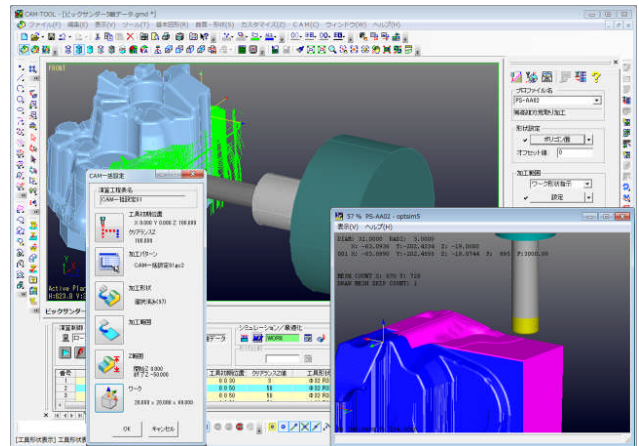
株式会社 C&G システムズ（社長：塩田聖一）は、金型 5 軸加工マシニングセンター対応の CAM システム「CAM-TOOL（キャムツール）」の最新バージョン「11.1」(本バージョン)を、2015 年 5 月より、リリース開始します。

本バージョンでは、等高線動作での高効率な駆け上がり加工を搭載。フラット系工具の刃長を活かし、工具接触面積に対し XY 方向の切り込み量を可変制御することで、工具にかかる負荷を考慮し、駆け上がり加工をすることで高効率な荒取りパスを生成することが可能です。従来の等高線荒取り加工と比較し、約 40%（当社比）の加工時間短縮を実現しました。

また、大物加工で頻繁に使用されるチップ式工具（高送りカッターなど）において、工具摩耗の低減や切削距離の短縮など、チップ式工具の特性を考慮したカッターパスを生成することが可能です。従来のチップ式ラジウス工具用荒取り加工と比較し、約 30%（当社比）の加工時間短縮を実現しました。

さらに、演算工程表の確認・編集機能の大幅な改善や、工具形状（工具径や刃先 R）や基準条件（送り速度や切り込み量）などを変数としてパラメータ化する仕組みを搭載し、データベースを簡素化するなど、加工工程作成の作業効率を大幅に向上しました。

その他、モデリングや同時 5 軸編集を含め約 50 項目の機能強化を図りました。



■ 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