

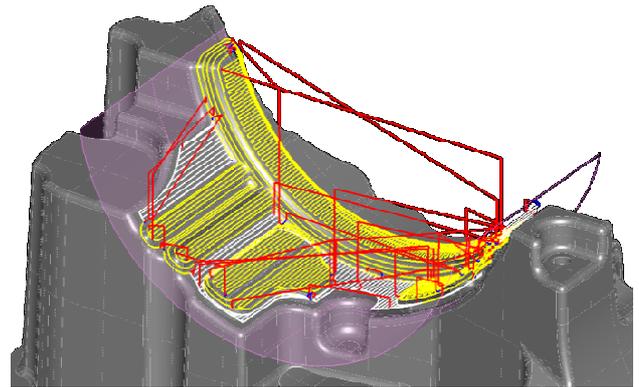
報道関係者 各位

2012年5月30日  
株式会社 C&G システムズ

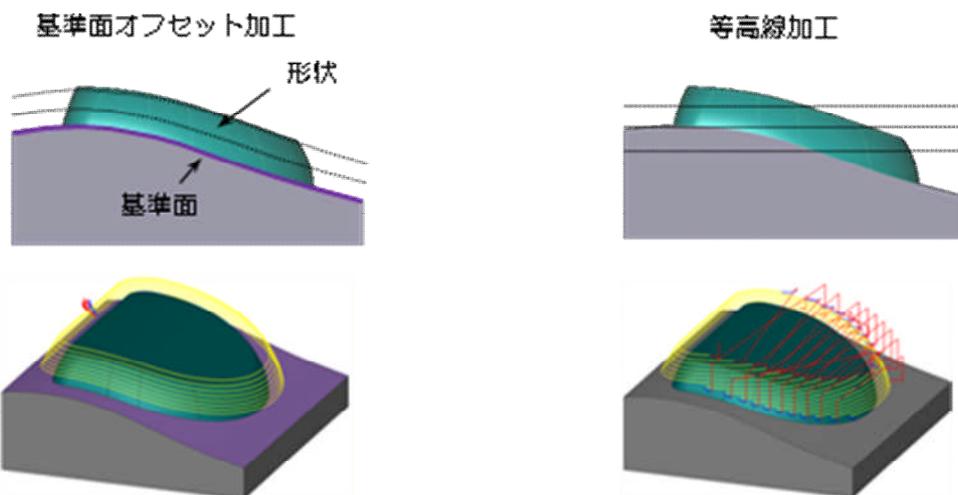
## CAM-TOOL 5軸・基準面オフセット加工を搭載

～ 面沿い工具経路により切削痕跡を抑制し加工時間も大幅に短縮 ～

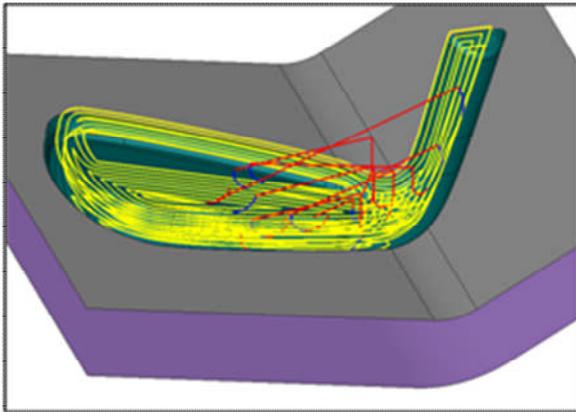
株式会社 C&G システムズ（社長：塩田聖一）は、2012年4月にリリースした、金型5軸加工マシンングセンター対応のCAMシステム「CAM-TOOL（キャムツール）」の最新バージョン「8.1」に、指定した基準面をオフセットし、製品形状との交線から工具の経路を計算する「基準面オフセット加工」を搭載しました。



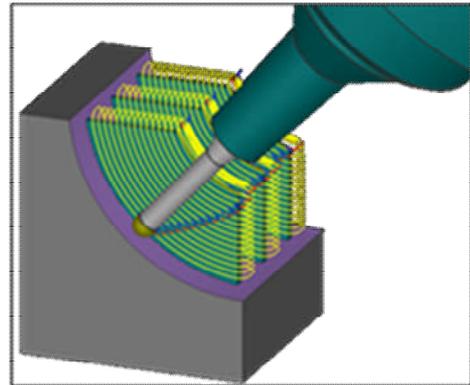
「基準面オフセット加工」は、「等高線加工」とは異なり、基準面に沿って周回の工具経路を作成するため、アプローチ痕（工具進入時に出来る切削痕）の発生を抑制し加工面品質を向上します。また、リトラクト（工具の進入・退避などの接続移動）が激減することで、加工時間も大幅に短縮（同機能を使って、当社従来比で50～70%の加工時間を短縮）、アンダーカットの工具経路作成も可能となり、CAM-TOOLの特長である高精度サーフェイス演算により高品質な仕上がり面を実現しています。



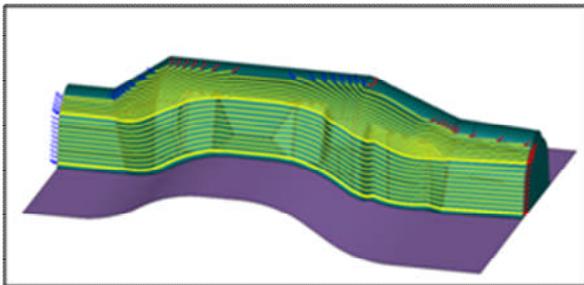
「基準面オフセット加工」では、荒取り加工（3軸）や側面仕上げ加工（固定5軸）、側面仕上げ加工（3軸）、側面底面仕上げ加工（同時5軸）にも対応し、鏡筒部品などの高精度加工にも威力を発揮します。



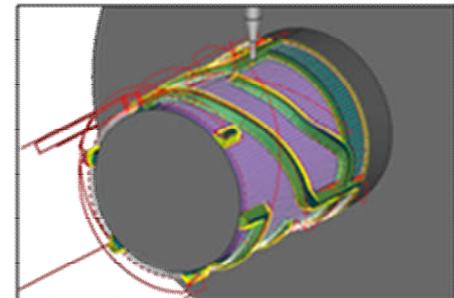
荒取り加工（3軸）



側面仕上げ加工（固定5軸）



側面仕上げ加工（3軸）



側面・底面仕上げ加工（同時5軸）

（鏡筒部品の高精度仕上げ加工）

また、最新バージョン「8.1」では、このほか、シャンク・ホルダが干渉しないパス作成を支援する機能や、最適化後の工具軌跡をアニメーション表示することにより、切削状況や工具干渉の確認を容易にするなど、40項目の機能を新たに搭載しています。

#### ■ 製品価格

- ・ CAM-TOOL 同時5軸仕様を新規購入する場合 : ¥6,400,000 - (税別)
- ・ CAM-TOOL 3軸仕様に同意5軸オプションを追加購入する場合 : ¥1,200,000 - (税別)
- ・ CAM-TOOL マシンシミュレーションオプション : ¥300,000 - (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**  
 株式会社C&Gシステムズ