



# CGS - LETTER

Vol.56  
2017/3/15 発行

株式会社C&Gシステムズ

## Contents

1. TOPICS
2. PRODUCT
3. REPORT
4. EVENT
5. SUPPORT

本号では、イベント情報・製品情報をお届けいたします。

- 「INTERMOLD 2017 / 第28回金型加工技術展」 出展のご案内
- 「CAM-TOOL V13.1」 最新情報
- 「EXCESS-HYBRID II V2.1」 バージョンアップ説明会開催のご案内
- 展示会／サポートからのお知らせ

## TOPICS

### 「 INTERMOLD 2017 / 第28回金型加工技術展」出展のご案内

当社は、来る4月12日（水）から15日（土）、東京ビッグサイトにて開催されます『 INTERMOLD 2017 / 第28回 金型加工技術展 』に出展する運びとなりました。会場では、当社の持つ最新鋭製品・最新技術をご紹介させていただくとともに、皆様の生産性向上にお応えするべく、高次元のCAD/CAM ソリューションをご提案します。ご多忙中のところとは存じますが、是非この機会にブースにお立ち寄りいただきたく、ご来場を心よりお待ちしております。

会 期：4月12（水）～15日（土） 10:00-17:00（最終日は16:00）

会 場：東京ビッグサイト（東5-6）

小 間：833

詳 細：<https://www.intermold.jp/>



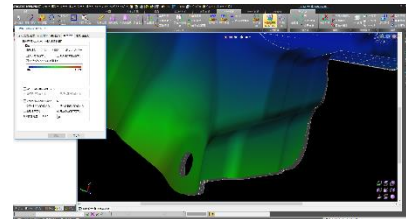
#### 出展製品

### EXCESS-HYBRID II

最新バージョン V2.1展示 / テクニカル・ワークショップ開講

### CAM-TOOL

最新バージョン V13.1展示 / 事例サンプルの展示



**CG PRESS DESIGN**  
for SOLIDWORKS®

**CG MOLD DESIGN**  
for SOLIDWORKS®

**CG CAM-TOOL**  
for SOLIDWORKS®

最新バージョン SOLIDWORKS 2017対応版展示

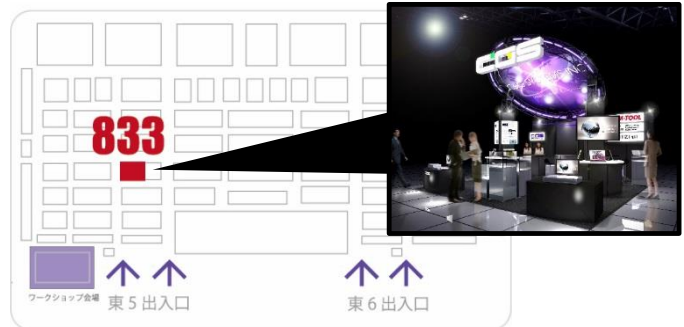
#### テクニカル・ワークショップ 第2会場

日時：4/14（金） 15:00～16:00

内容：「金型における2D/3Dハイブリッド設計の有効活用」

申込：定員100名／事前登録制

[https://www.cgsys.co.jp/cgsform/im\\_ws/](https://www.cgsys.co.jp/cgsform/im_ws/)



新ストックフォーマット開発により視認性及び精度が向上!!  
コア機能の強化・改善によりオペレータ工数を大幅短縮!!

2017年4月リリース!!

World's Reputable CAM Program creates Preeminent Molds & Dies

CAM-TOOL  
CAD/CAM System for Molds & Dies

CGS  
CAD SYSTEM INC.

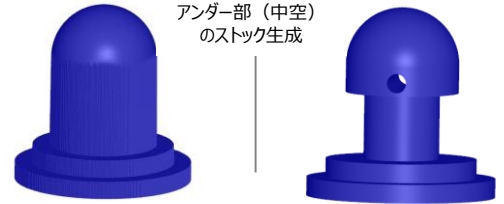
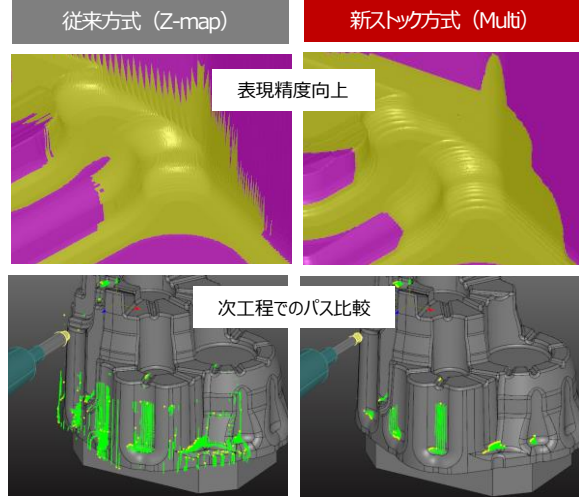
VERSION 13.1

新ストックフォーマット開発

このたび、新ストックフォーマットを開発することにより、高精度なストック生成を可能としました。初期ワークにアンダー部（中空）となるストックも作成できるなど、次工程において高効率パスを生成します。

《 特徴 》

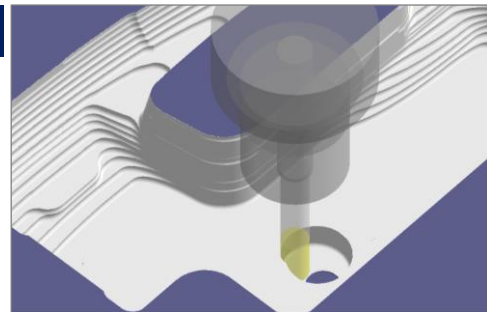
- 表現精度（視認性）の向上
- 初期ワークにアンダー部（中空）のストックが作成可能
- 初期ワーク形状の寸法精度の向上
- ファイルサイズの縮小
- 高精度なソリッド比較
- 効率的なストック演算



加工パス機能の拡張

● 駆け上がり加工 下穴対応

高硬度材・難削材荒取り加工としても定評ある「駆け上がり機能（等高線高効率荒取り）」を下穴に対応しました。下穴に工具を下ろしてから負荷一定パスを生成、底刃の無い工具、傾斜切込みが不向きな工具などを使用することができる為、被削材の適用範囲も広がります。



● コーナーR形状処理 対応切削モード拡張

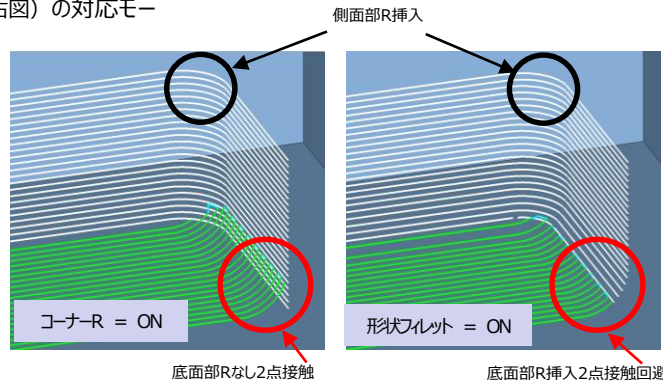
コーナー部にRを挿入する際に、形状に対して工具の2点間接触を防止し負荷を軽減する [形状フィレット]処理（右図）の対応モードを拡張しました。

<対応モード> ※拡張モード（青字）

等高線全体仕上げ / 走査線領域 / 平坦部周回 / 等高取り残し加工

等高線仕上げ / 取り残し加工 / 面切削仕上げ

エイミングチェック / 複合面沿い加工 / 面沿い取り残し加工 / 面沿いオフセット加工

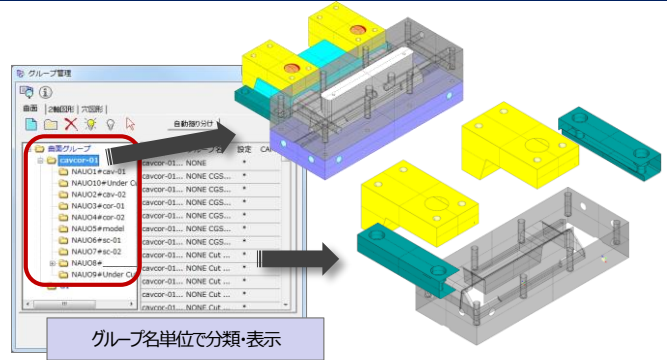


底面部Rなし2点接触

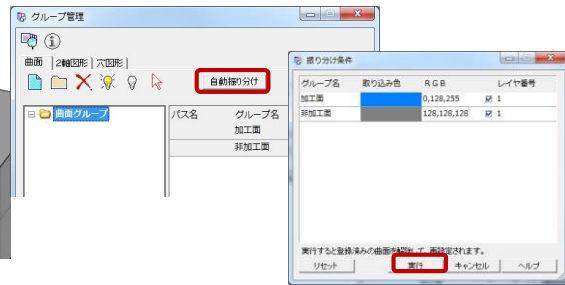
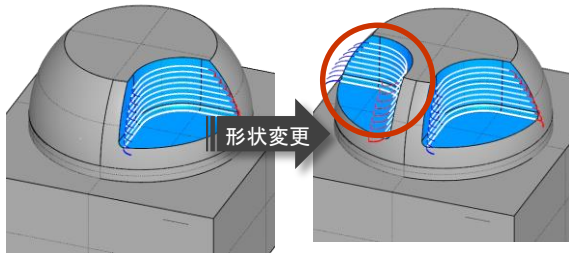
底面部R挿入2点接触回避

操作性改善

- レイヤ数拡張  
レイヤ数を255から1024に拡張しました。
- 形状選択 色指定の新設  
形状指示の際に、[色指定]を追加しました。
- グループ管理ダイアログの改善
  - グループ管理を[ツリー表示]に変更しフォルダでの分類が可能となりました。トランスレータから取り込んだモデルに対しても、アセンブリに合わせてフォルダ構成が作成されます。



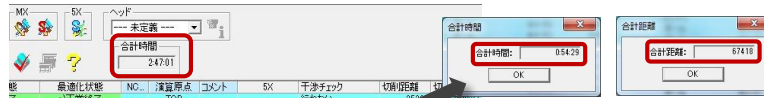
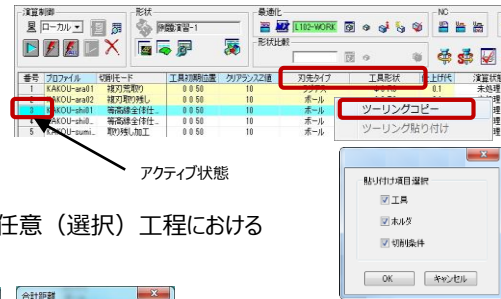
- 色とレイヤによる[自動振り分け]機能を新設。必要に応じてグループの自動登録が可能となります。形状登録や形状の再設定時に、工程のグループ設定と併用することで、形状設定オペレーションを短縮できます。



取り込み色とレイヤ番号を組み合わせたグループの登録/更新機能を搭載。

演算工程表の強化

- 演算工程表でのアクティブプロファイルの切り替え動作をシングルクリックにより改善。アクティブ行を番号列の背景色（水色）で識別することで視認性が向上、操作ミスを防ぎます。
- 他の工程で設定したツーリングの情報を[コピー/貼り付け]が可能です。
- 加工工程を開くことなく切削時間（合計時間）が確認できます。任意（選択）工程における合計時間及び合計距離も確認可能です。



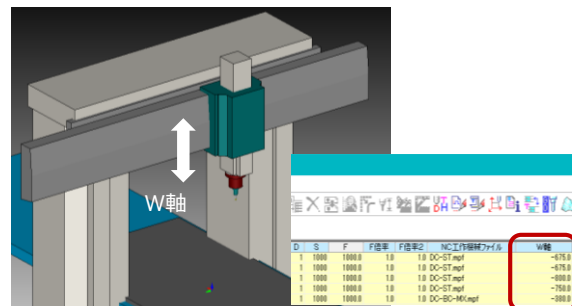
六工具多段対応

穴工具が多段シャンクに対応しました。実形状により近い状態で干渉チェックが行えます。



マシンシミュレーション機能拡張

門形加工機のW軸に対応しました。一つのマシンでW軸の調整が可能となり、調整したW軸の値をNC、加工指示書に出力することが可能となります。



# EXCESS-HYBRID II

金型全体の設計・製図工数をさらに15%削減可能に!!

参加無料!!

Inherited DNA - Further Advanced Hybrid System

EXCESS-HYBRID II

2D&3D Hybrid CAD/CAM System for Molds / Dies

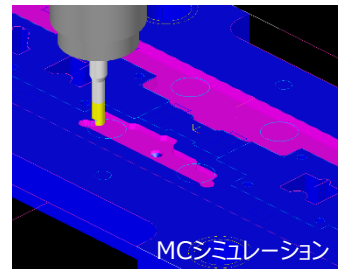
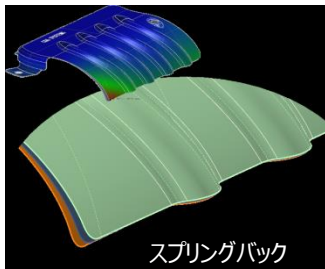
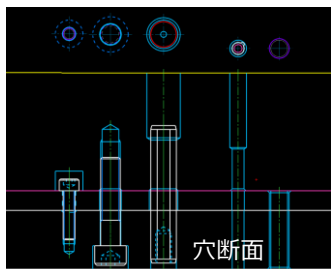
CGS  
EXCESS-HYBRID II

VERSION 2.1

この度、「EXCESS-HYBRID II V2.1」リリースに伴い、各所にてバージョンアップセミナーを開催いたします。最新バージョンでは、スピーディな作図作業、設計の試行錯誤が効率的に行なえるようコア機能を大幅にブラッシュアップしました。さらに、金型の上流設計を3次元機能で強力にサポートすべく、絞り順送向け3D機能の強化とモールド金型機能を大幅刷新。また、加工現場における編集作業効率向上と安全性を高めています。

既に「EXCESS-HYBRID II」のお客様はもちろん、旧EXCESSシリーズをご利用のお客様にもご納得いただけるセミナー内容となっております。参加はすべて無料ですので、是非この機会にご参加ください。

なお、セミナーのカリキュラムは各会場によって異なります。詳細は各会場のご案内をご確認ください。



会場	会期
東京本社	4/3 (月) 4/4 (火) 5/18 (木) 5/19 (金) 7/4 (火) 7/5 (水)
名古屋支店	3/17 (金) 4/21 (金) 5/19 (金)
	4/14 (金) 5/12 (金)
大阪支店	3/17 (金) 4/17 (金) 5/19 (金) 6/16 (金) 7/21 (金)
	8/23 (水) 9/22 (金) 10/20 (金) 11/22 (水) 12/22 (金)
松本営業所	3/24 (金) 4/19 (水) 5/12 (金) 6/6 (火)

■申し込み

以下イベントページより、専用申し込み用紙をダウンロードの上、FAXにてお申し込みください。  
<http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/>



日時	展示会・セミナー情報	主な展示製品
4月28日	『 CAM-TOOL 運用セミナー 』 会場：ツインメッセ静岡 主催：C&Gシステムズ東京支店	CAM-TOOL
4月12日～15日	『 INTERMOLD 2017 』 会場：東京ビッグサイト 東5-6 主催：インターモールド振興会	EXCESS-HYBRID II CAM-TOOL CG Series
4月8日～9日	『 第39回 東北どてらい市 』 会場：みやぎ産業交流センター 「夢メッセ みやぎ」 主催：東北どてらい市主催店会	EXCESS-HYBRID II CAM-TOOL
4月～	『 EXCESS-HYBRID II V-UP説明会』 ■東京会場（東京本社） ■名古屋会場（名古屋支店） ■大阪会場（大阪支店） ■松本会場（松本営業所）	EXCESS-HYBRID II

## 《 CAM-TOOL 》

- 修正パッチプログラム (V121113.exe) をリリースしました。(2/21)

<http://www.cgsys.co.jp/g/support/>

## 《 EXCESS-HYBRID II 》

- V2.1バージョンアップ情報を公開しました。(2/27)
- V2.1バージョンアップキットを各支店より送付いたしました。

<http://www.cgsys.co.jp/jp/excess/support.html>

## 《 CG Series 》

- CG CAM-TOOL 等高走査線荒取加工不具合情報のお知らせ。(2/13)
- CG CAM-TOOL 最新版 (V2016.50.061.2)をリリースしました。(2/27)
- SOLIDWORKSからの重要なお知らせ  
2017年4月3日より、スタンドアロンアクティベーション可能な本数が変更となります。(3/15)

<http://www.cgsys.co.jp/jp/support/>



<http://www.facebook.com/CGSYS>



<http://www.youtube.com/user/cgsys0777>

※本資料の一部または、全部を著作権法の定める範囲を超え、無断で複写、複製、転載、ファイル化する事を禁じます。