



CGS - LETTER

Vol.17
2011/7/21 発行

株式会社C&Gシステムズ

Contents

1. TOPICS
2. EVENT
3. SUPPORT

今月号は製品情報をお届けいたします。

- ・CG Utility「成形解析」のご案内
- ・CAM-TOOL「机上計測」のご案内
- ・最新イベント情報

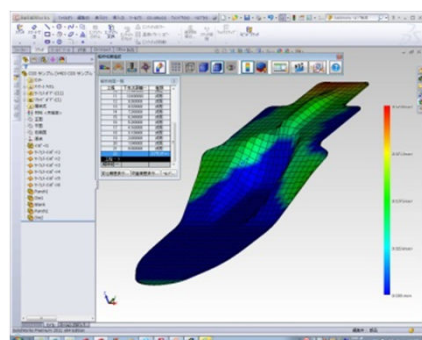
TOPICS

成形解析

CG Utility

**成形金型のフロントローディング設計をサポート。
試作を行う事なく設計段階での検証が可能。
試作段階の物理的、時間的、人的コストを削減します。**

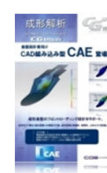
見積り段階で必要となる成形性の予測や、試し打ちを行う事なくパンチ/ダイなどの設計データを検証する事が可能です。複数工程の設定もシンプルなインターフェイスにより直観的に設定する事ができます。材料データベースも豊富に取りそろえています。



名称	材料	寸法	寸法	寸法	寸法	寸法	寸法	寸法	寸法
[A]1300-O	70000	0.3	27.31	160.96	0.1875	0.000076			
[A]1300-H14	70000	0.3	106.41	156.71	0.036	0.000021			
[A]1300-H14	70000	0.3	132.7	206.23	0.029	0.000098			
[A]1300-O	70000	0.3	34.02	184.84	0.18	0.000082			
[A]13004-H19	70000	0.2	231.11	324.11	0.0225	0			
[A]13004-O	70000	0.3	57.85	253.94	0.15	0.000052			
[A]13005-H16	70000	0.3	215.71	275.24	0.012	0			
[A]13005-H16	70000	0.3	200.32	316.77	0.03	0			
[A]13005-O	70000	0.3	77.44	313.13	0.1575	0.000034			
[A]13005-H18	70000	0.3	246.51	415.78	0.03	0			
[A]13005-O	70000	0.3	125.17	499.42	0.1725	0.000033			
[A]13005-O	70000	0.3	122.47	487.08	0.1575	0.000054			
[A]13154-O	70000	0.3	116.64	363.35	0.156	0.000087			
[A]13001-T4	70000	0.3	95.33	355.04	0.1575	0.000237			

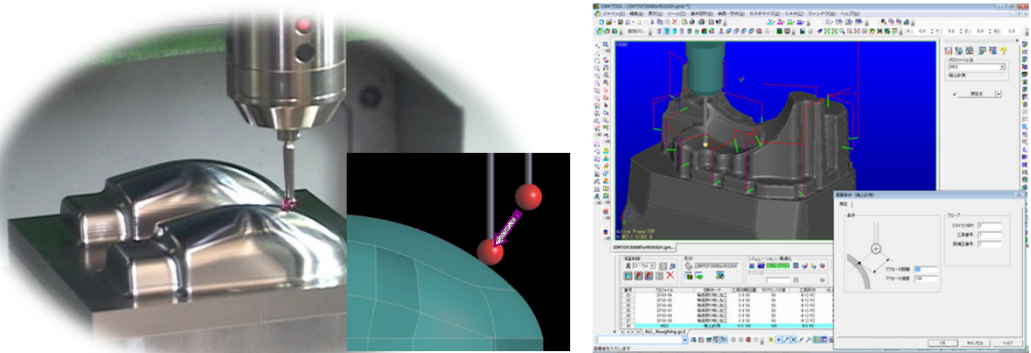
得られた解析結果は、板厚表示、成形限界表示、面圧表示、接点力表示、スプリングバック表示、などのあらゆる視点から評価する事ができます。また、押さえ荷重の不足などによるワレやシワの予測も可能です。アニメーション表示機能では、成形開始点から下死点までの金型内部での材料動作を確認する事ができ、トラブル原因の把握に大きく役立ちます。

詳細はこちら（リーフレットもダウンロードできます）
http://www.cgsys.co.jp/jp/product/contents/cae/cae2_index.html

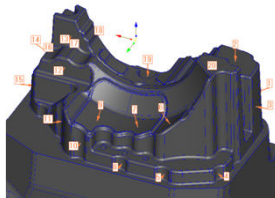


CAM-TOOL Ver 7.1 機上計測オプション

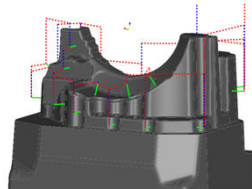
曲面上の任意点を、タッチプローブで計測する機能です。
 工程間の品質保証を実現するほか検査工程のための「ワーク脱着工数」
 「再取付時の位置決め精度出し作業」を最小限に抑えます。



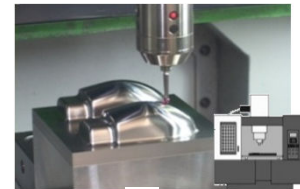
機上計測オプションは、曲面上の任意点を、タッチプローブで計測する機能です。CAM-TOOL で作成した点図形や、IGES・DXFなどから入力した点図形を測定点として利用することができるため、測定点の作成と管理がスムーズに行えます。また、CLからNCデータ作成までの作業工程も通常のCAM作業と同じになります。タッチプローブの干渉チェック、自動クリアランスにより効率的な計測用NCデータを作成します。計測した結果は、瞬時にPCに送信され検査表を作成します。



測定点の登録



自動クリアランス



計測



検査表

詳細はこちら（リーフレットもダウンロードできます）

http://www.cgsys.co.jp/g/products/CAM-TOOL/om/CAM-TOOL_OM.pdf



本オプション製品は、『CGS新製品発表会 in 埼玉』にて、詳しくご紹介いたします。
是非ご参加ください！！。

日時：7月27日 13:00～17:30

協賛：安田工業（株）

会場：さいたま市産業文化センター302会議室

※「YASDA YMC430」微細加工、5軸加工の最新加工事例も紹介いたします。

詳細：<http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/ki20110727annai.pdf>

EVENT

各種イベントのご案内

日時	展示会・セミナー情報	主な展示製品
8月17日～20日	『 PDMAEC2011/PDMEX2011(フィリピン) 』 主催: PHILIPPINE DIE & MOLD ASSOCIATION, INC. 会場: World Trade Centre Metro Manila Hall A,B,C & Lobby 2/F WTCMM Building, Gil Puyat Ave. Extension cor. Diosdado Macapagal Blvd. Pasay City 1300 Philippines	CG Series Excess-HYBRID CAM-TOOL CraftMILL
8月4日、5日	『 バージョンアップセミナー と新提案のご紹介 』 主催: C&Gシステムズ 北関東支店 会場: 福島県、岩手県	CG Series Excess-HYBRID CAM-TOOL
7月26日 7月27日 7月28日	『バージョンアップセミナー in 長野 』 主催: C&Gシステムズ 松本営業所 会場: 岡谷会場 テクノプラザおかや 3F人材育成研修室(7/26) 佐久会場 佐久情報センター 中会議室(7/27) 上田会場 創造館 1F第1会議室(7/28) 詳細: http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/ma20110726annai.pdf	CG Series Excess-HYBRID CAM-TOOL
7月27日	『 CGS新製品発表会 in 埼玉 』 主催: C&Gシステムズ 東京支店/北関東支店 協賛: 安田工業(株) 会場: さいたま市産業文化センター302会議室 詳細: http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/ki20110727annai.pdf 本展示会は、今後、茨城、群馬、新潟、東北での開催を予定しております。	CG Series Excess-HYBRID CAM-TOOL
7月26日	『 CGS新製品発表会 in 東大阪 』 主催: C&Gシステムズ 大阪支店 会場: クリエイション・コア東大阪 詳細: http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/ob20110726annai.pdf	CG Series Excess-HYBRID CAM-TOOL
7月22日	『 島根県産業技術センター加工セミナー 』 主催/会場: 島根県産業技術センター	CG Series Excess-HYBRID CAM-TOOL

SUPPORT

- ◆ **CAM-TOOL サポート情報**
 サポートサイト「CGS Customer」を7/19に更新いたしました。
 ・ Ver7.1 パッチをリリースいたしました。
 ・ 株式会社 日研工作所社製 NIKKENホルダカタログをラインナップに追加いたしました。



Other

CGS-LETTER 新規購読のお申し込みはオンラインで

「CGS-LETTER」では、弊社イベント情報、トピックス、導入事例、新製品紹介等を、毎月配信いたします。また、ご登録の方でCGS製品ご利用のユーザー様につきましては、製品のアップデート情報やテクニカル情報をお届けする「CGS-Customer」を併せて配信いたします。

<http://www.cgsys.co.jp/jp/index2.html>

※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。

CGS-LETTER に関するお問い合わせはこちらまで
 株式会社C & Gシステムズ CGS-LETTER 事務局 Mail : letter@cgsys.co.jp