



CGS - LETTER

Vol.5
2010/5/28 発行

株式会社C&Gシステムズ

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

Contents

1. TOPICS
2. PRODUCT NEWS
3. EVENT NEWS
4. CGS-Customer

今月号は、DMS出展、新製品、加工事例をお届けいたします。

- ・「第21回 設計・製造ソリューション展 / DMS」出展のご案内
- ・「スプリングバック解析」オプション 5月リリース
- ・「加工事例/サイドアウターパネル」の紹介

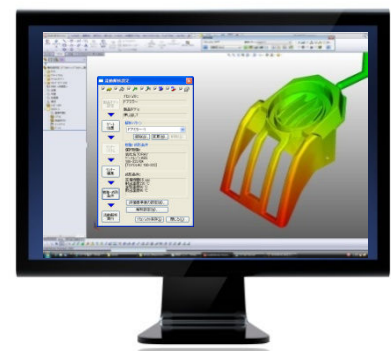
TOPICS

「第21回 設計・製造ソリューション展 / DMS」出展のご案内

2010年6月23日（水）～25日（金）／東京ビッグサイト 東2ホール / 小間番号 11-34

C&Gシステムズでは、自社が金型の設計・製造に特化したITソリューションメーカーであることを踏まえ、”金型モノづくりの「こだわり」に、こだわる。”をテーマに、金型設計者向け CAD組み込み型CAEをはじめとした数々のソリューションをご紹介します。また、当社ブースにおいては、ご来場の皆様にじっくりとシステムをご確認いただけるスペースを用意しました。日ごろの問題点やご要望等がございましたら、是非、お聞かせください。

ご多忙中のことと存じますが、スタッフ一同、心よりお待ち申し上げております。

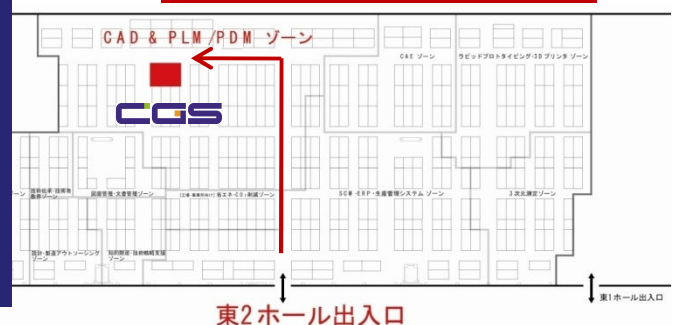


《 展示製品 》
EXCESS-HYBRID / NeoSolid / AIQ / CAM-TOOL

《 ソリューションステージ 》
会期各日 10:00-17:30
(20分間隔予定、最終日は17:00まで)

《 特典 》
アンケートにご回答されますと、CGS特製ノベルティをプレゼントします。さらに抽選で豪華賞品が当たります。

東2ホール / 小間番号 11-34



金型設計者向け
CAD組み込み型CAE 第2弾！

NeoSolid / EXCESS-Hybrid スプリングバック解析オプション5月リリース！！



高度な知識や経験を必要とする流動解析の機能を、CAE を主業務としない金型設計者がメリットを享受しやすいようにコンパクト化することで、設計者にとって使いやすい、より実用的な「CAD 組み込み型のCAE オプション」として提供します。

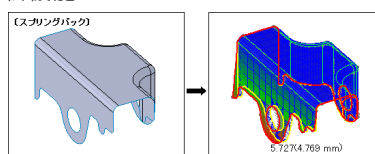
近年、製品の軽量化・高強度化が進むなか高張力鋼の薄板材が採用され、成形したときのスプリングバックが大きな課題になっており、スプリングバックを精度よく予測できる、より高度な解析が求められています。

NeoSolid / EXCESS-Hybrid のスプリングバック解析機能は、解析ソルバーに「JSTAMP®/LTのHYSTAMP®」(*)を採用する事で高い精度・解析スピードを実現しています。

また、機能範囲を金型設計者向けに最適化することで“コンパクトな操作環境かつ低価格”で提供いたします。

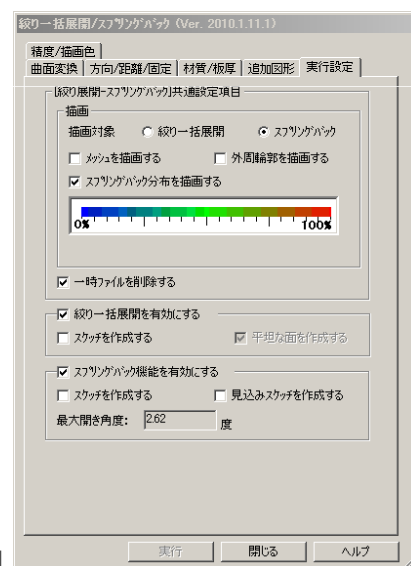
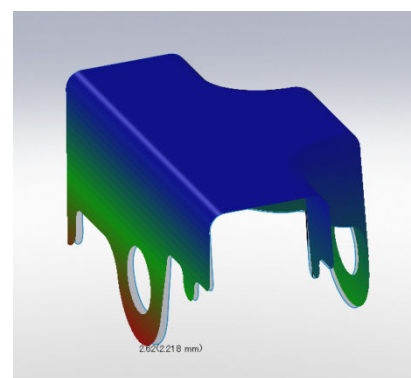
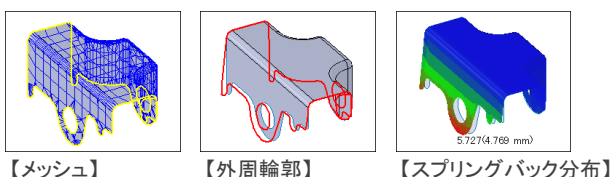
【主な特徴】

- ・機能範囲を金型設計者用に最適化した低価格オプション
- ・直感的操作による簡易オペレーション
- ・高速&高精度な解析機能

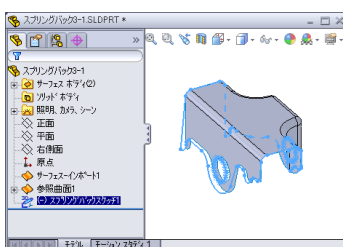
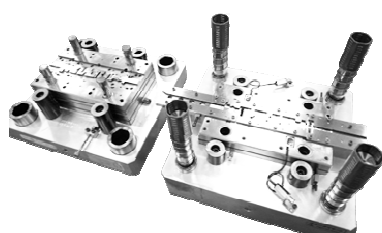


《描画機能》

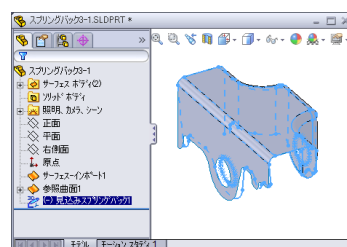
解析結果をモデルビュー上に描画します。



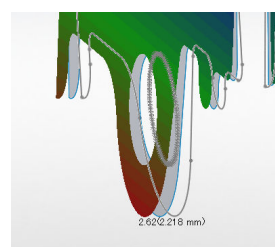
※JSTAMP/HYSTAMPは、株式会社JSOLの商標登録です。



【スケッチ作成】
スプリングバックによって変形した結果の輪郭形状をスケッチとして作成します。



【見込みスケッチの作成】
スプリングバックによって変形した結果が現在の製品形状となるような、見込みの製品輪郭スケッチを作成します。



【最大開き角度】
現在の製品形状と、スプリングバック形状の距離が最大となる位置での開き角度が表示されます。

加工サンプル『 サイドアウターパネル 』のご紹介



～高精度＆高品質の証～

熟練工さながらの加工技術の裏側にあるのは、最新の加工機能から出力されたNCデータを自社の「加工技術センター」で加工検証・評価するという工程です。ソフトウェアの開発成果を実切削で検証、お客様のご要望とともにその実績を常に開発部門にフィードバックし、ソフトウェアの品質向上に努めています。

自動車のサイドアウターパネルプレス型をスケールダウンした切削サンプルです。荒取りは等高複刃荒取りと複刃取り残し工程を組み合わせることで無駄のない加工を実現しています。

仕上げは一方加工する走査線ではなくCAM-TOOLのVersion5からリリースされたポリゴン演算の「面沿いオフセット加工」を使い、3次元曲面上を等ピッチに加工しています。

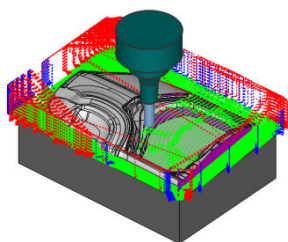
ホイールアーチやルーフから側面にかけてそれぞれ切削方向を分けています。ポリゴン加工の仕上がり精度をご確認いただけるサンプルです。



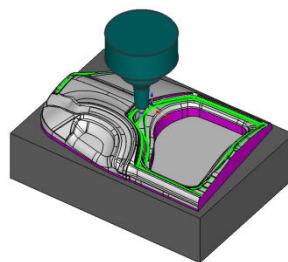
【材質】 NAK80(38HRC)

【サイズ】 200mm x 140mm x 40mm

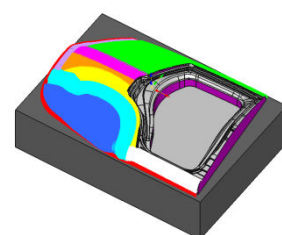
【荒取り】
等高複刃荒取り
Φ10R2



【中仕上げ（隅取り）】
面沿い取り残し加工
Φ4R2



【仕上げ（面沿い）】
面沿いオフセット加工
Φ6R3



詳細は、加工概要で紹介しております。是非ご覧ください。
加工概要はサポートサイト（以下）よりダウンロードが可能です。

サポートサイト「 CGS-Customer 」

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



EVENT NEWS

日時	展示会・セミナー情報	関連製品
4月～7月	『 NeoSolid バージョンアップ説明会 2010 』開催中 【会場】 東京本社	NeoSolid
4月～7月	『 CAM-TOOL Version 6.1 バージョンアップセミナー 』開催中 【会場】 東京本社、北関東第2支店、名古屋支店、大阪支店 【詳細】 http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/cgs20100517annai.pdf	CAM-TOOL
7月8～9日 7月22日	『 ― 極 ―(きわみ) セミナー in Kitakanto Branch II 』 【主催】 株式会社 C&Gシステムズ 【協賛】 日進工具株式会社 / FDK株式会社 【会場】 太田会場: 東毛産業技術センター (7/8～9) 茨城会場: ワークプラザ勝田 (7/22) 【詳細】 http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/cafe/index.html	EXCESS-HYBRID / AIQ CAM-TOOL
7月3～5日	『 2010 大阪どてらい市 』 【主催】 株式会社ヤマゼンクリエイト 【会場】 インテックス大阪 6号館	NeoSolid / EXCESS-HYBRID AIQ / e-Karte / CAM-TOOL
6月27日	『 第8回 CAM-TOOL 認定試験 』 【主催】 株式会社 C&Gシステムズ 【会場】 東京本社、北九州本社、北関東第2支店、名古屋支店、大阪支店 【詳細】 http://www.cgsys.co.jp/g/products/tools_test/gaiyo.htm	CAM-TOOL
6月24～26日	『 ロボット産業マッチングフェア北九州(第50回西日本総合機械展) 』 【主催】 北九州ロボットフォーラム 【会場】 西日本総合展示場 新館 【詳細】 http://www.convention-a.jp/kikai/index.html	AIQ / e-Karte / Craft MILL
6月24～25日	『 C&Gシステムズ プライベートショー in 北陸 』 & 『 NeoSolid,CAM-TOOL バージョンアップ説明会(富山) 』 【主催】 C&Gシステムズ 名古屋支店 【会場】 砺波市文化会館 【詳細】 http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/nb20100624annai.pdf	NeoSolid / CAM-TOOL
6月23～25日	『 第21回 設計・製造ソリューション展 DMS 』 【主催】 リードエグジビション ジャパン株式会社 【会場】 東京ビッグサイト 小間番号: 東2ホール 11-34	NeoSolid / EXCESS-HYBRID AIQ / CAM-TOOL
6月23～24日	『 CAM-TOOL Version6.1 バージョンアップ説明会 in 岡山 』 【会場】 協賛: 高松機械株式会社 【詳細】 http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/ob20100623annai.pdf	CAM-TOOL
6月19～20日	『 太田どてらい市 』 【主催】 株式会社ヤマゼンクリエイト 【会場】 彩の国くまがやドーム	NeoSolid / EXCESS-HYBRID CAM-TOOL
6月17～18日	『 CAM-TOOL Version6.1 バージョンアップ説明会 in 北九州 』 【会場】 北九州本社 【詳細】 http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/qb20100618annai.pdf	CAM-TOOL
6月5～7日	『 中部どてらい市 』 【主催】 株式会社ヤマゼンクリエイト 【会場】 ポートメッセ名古屋	NeoSolid / EXCESS-HYBRID AIQ / e-Karte / CAM-TOOL

■ NeoSolid / Excess 情報

(1) 5/10 NeoSolid及び、EXCESSの最新版をリリース致しました。

【お詫び】

EXCESSの最新バージョンにて、不具合が確認され、現在出荷を停止しております。
今後、ソフト修正を行い、改めて検証を行った上で再リリースを行う予定ですので、
大変申し訳ございませんが、今しばらくお待ち下さいますよう、宜しくお願い致します。

(2) NeoSolid バージョンアップ説明会を富山（6/25）で追加開催いたします。

富山会場のお申し込みはこちら



<http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/nb20100624annai.pdf>

■ CAM-TOOL 情報

(1) Version6.1 バージョンアップキットを各支店より配布いたしました。

【お詫び】

Version6.1において不具合が確認され、5月25日付けで修正パッチプログラムをリリースしております。
お手数ですが早急にインストールの程お願いいたします。

(2) Version6.1 「ツーリングDB」用カタログダウンロードサービスを5/21より開始いたしました。

(3) バージョンアップセミナーを北九州（6/17～18）、岡山（6/23～24）、富山（6/24）で開催いたします。

北九州本社会場のお申し込みはこちら



<http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/cgs20100517annai.pdf>

岡山会場のお申し込みはこちら



<http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/ob20100623annai.pdf>

富山会場のお申し込みはこちら



<http://www.cgsys.co.jp/jp/ev/documents/nb20100624annai.pdf>

Other Info

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

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-19-15 ウノサワ東急ビル4F

株式会社C & Gシステムズ CGS-LETTER 事務局 Tel: 03-5793-5330 Mail: letter@cgsys.co.jp