

Contents

1. TOPCS
2. PRODUCT
3. EVENT
4. SUPPORT

今月号は製品情報、認定試験合格者インタビューをお届けいたします。

- ・『JIMTOF2014』ご来場お礼 / 出展レポート
- ・『EXCESS-HYBRID V8.1』リリース
- ・第12回『CAM-TOOL認定試験』合格者インタビュー
- ・展示会情報
- ・サポートからのお知らせ / 年末年始のお知らせ

TOPICS



「JIMTOF2014（第27回 日本国際工作機械見本市）」 ご来場のお礼 / 出展レポート

アジア最大級の工作機械見本市『JIMTOF2014（第27回 日本国際工作機械見本市）』が、去る10月30日(木)より11月4日(火)までの6日間、東京ビッグサイトにて開催されました。25ヶ国・地域から865社・団体(うち海外から254社・団体)が出展、開催期間中は、前回は上回る合計136,196人(うち、海外からは10,539人)が来場し、会場を現在の東京ビッグサイトに移した1996年以来、過去最大規模となりました。

当社においても、前回は大幅に上回り、6日間で1,300名におよぶ国内外のお客様、お取引先様がブースへお立ち寄りいただき、お陰をもちまして盛況のうちに会期を終えることが出来ました。ご多忙中にもかかわらず、弊社ブースにお立ち寄りいただき、誠にありがとうございました。

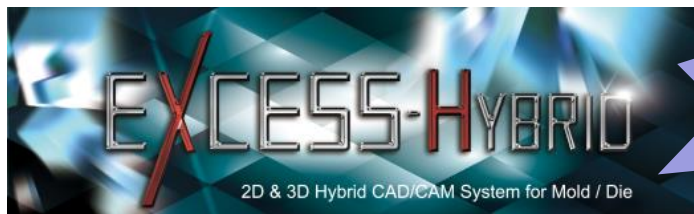
充分なご案内を致しかねた点もあるかと存じます。ご不明な点やお気づきの点がございましたら、最寄の営業拠点までお気軽にお問合せください。

なお、JIMTOF2014 レビューを以下URLに掲載しておりますのでご覧ください。

<http://www.cgsys.co.jp/jp/hn/jimtof2014.html>

当社は今後も、グローバル市場へのビジネス展開の場として、更なる発展を図ってまいります。



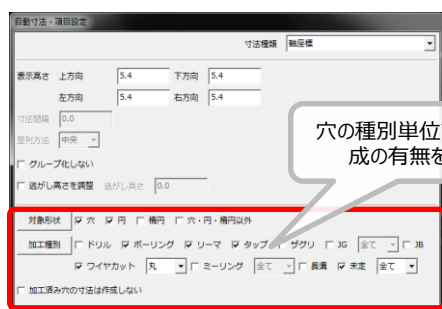


Version 8.1
2014/11 リリース

設計・加エコマンド強化と視認性向上により作業効率UP!!

自動寸法

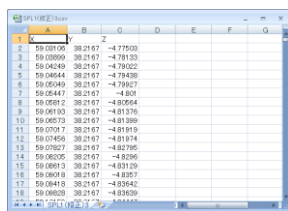
自動寸法を作成する際、穴種別ごとに寸法作成の有無を設定可能としました。穴種別は、ドリル・ミリング・JBの丸穴、長溝は異形穴の選択が可能。JG・WC・ミリング・未定穴は、丸穴・異形穴・全ての選択が可能です。また、加工済みの穴に対し、自動寸法作成の有無も設定できます。「部品ばらし」を実行する際に作成する自動寸法でも、同様の設定が可能です。



穴の種別単位で寸法作成の有無を選択

点群インポート

3D測定機から出力された3D点群データを取り込んで平面図の作成ができるようになりました。読み込み座標系を正面(XY軸)・平面(XZ軸)・側面(YZ軸)から選択できるほか、閉図形化の有無、読み込みの開始点や点群のスキップ間隔等の指定できます。また、作成する図形を点、トレース、スプラインから選択可能です。



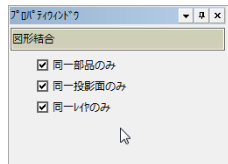
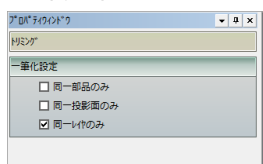
トリミング／図形結合

■トリミング

レイヤ違い、投影面違いで一筆化できなかった制限が解除されました。

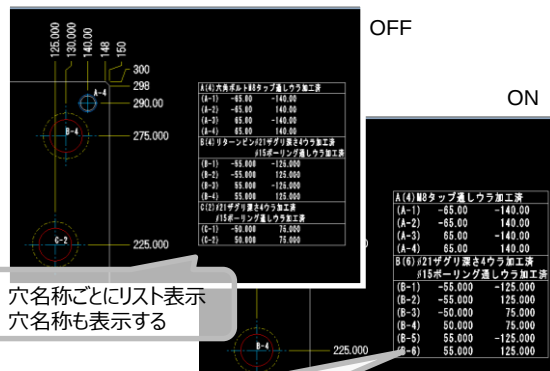
■図形結合

結合図形の検索範囲に部品・投影面・レイヤ違いの図形を含めるかの可否が設定可能となりました。また、コーナー図形においては、要素化することなく結合処理ができるようになりました。



穴リスト

穴リスト作成時に、穴名称の異なる穴でも同一穴と判定して作成可能としました。「同一穴判定を行うとき、穴名称を無視する」ON/OFFを追加。



穴名称ごとにリスト表示
穴名称も表示する

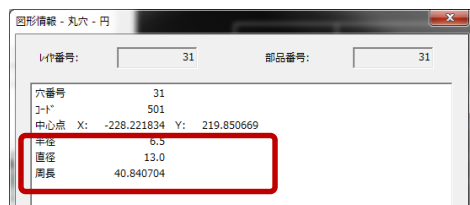
穴名称を無視し、リスト表示
穴名称は表示しない

合成表示

アクティブレイヤ以外のレイヤをグレー表示（任意色設定可）する事で視認性を高め、作業性がUPします。

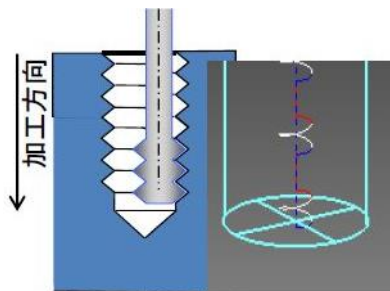
形状参照

穴図形を指示した際、穴の半径や直径、周長などの図形情報を付加し、より多くの情報を確認できるようになりました。

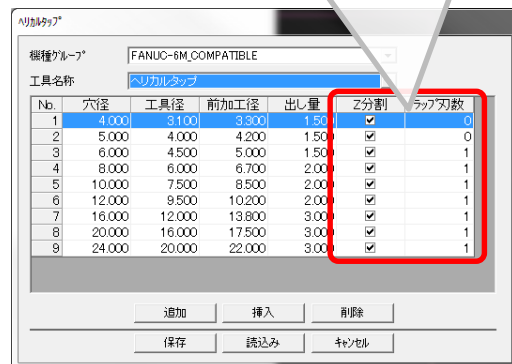


ヘリカルタップ

これまで、1種類(加工回数：1回転のみ)しか対応しなかったヘリカルタップ加工を、複刃タップ工具の複数回加工を可能としました。



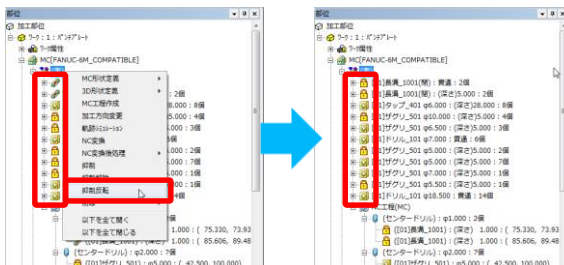
ヘリカルタップマスタに「Z分割」・「ラップ刃数」の項目を追加



部位ツリー関連

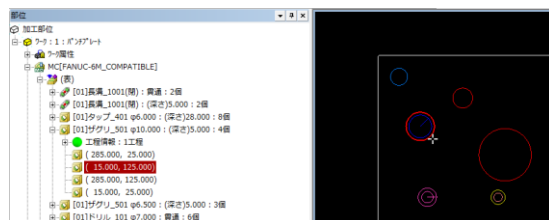
■抑制反転

部位ツリーの右クリックメニューに「抑制反転」を追加し、今の抑制状態を一括で反転する機能を追加しました。



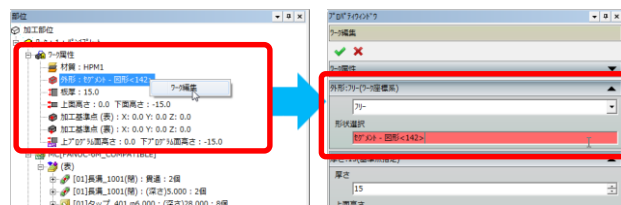
■ビュー連携

作図エリアで形状にカーソルを合わせた際、部位ツリーの当該ノードをハイライト表示する事で視認性を向上させました。ツリーが閉じている場合は、当該ノードを親ノードがハイライトされます。



■ワーク情報表示

部位ツリーにワーク属性の表示が可能となりました。ワーク属性の各ノードから右ボタンクリックで「ワーク編集」コマンドの起動も可能です。



NC確認

■表／裏切り替え

確認する加工面を切り替えコントロールをカスタマイズダイアログから、メインダイアログへ移行する事で、切替えが容易になりました。



バージョンアップコマンド 一覧

CAD関連

01. 穴リスト
02. 穴寸法
03. 合成表示
04. 型構造編集
05. 一括変換
06. 形状参照
07. 穴作成
08. 自動寸法
09. 穴削除
10. トリミング
11. 図形結合
12. 点群インポート

CAM関連

01. CAMマスタViewer
02. ヘリカルタップ対応
03. 開始点表示切替え
04. 部位ツリー(抑制反転)
05. 部位ツリー(ビュー連携)
06. 部位ツリー(ワーク情報表示)
07. NC確認(NCデータのフォント変更)
08. NC確認(表／裏切替え)

「CAM-TOOL 認定試験」 合格者紹介

9月に実施いたしました、『第12回 認定試験』合格者のインタビューをお届けいたします。

オーエスジー株式会社 藤井 尉仁 様

合格おめでとうございます！！

CAM-TOOL
技術認定
C&Gシステムズ

— CAM-TOOLをはじめ、CGS製品のご使用歴をお聞かせください。
TOOLS version2.0 から使用していますので、約13年でしょうか。

— 受験しようと思われた理由をお聞かせください。

当試験の初開催で受験しましたが、約10年が経ち新しい機能も増えた事から、社内教育を行う上でも実力を確かめるために再受験をしました。もし不合格だったらと想像すると、ゾッとします。

— 試験準備をどのように進められましたか。

受験を決めたのが一か月前でしたので、急いで最新のトレーニングマニュアルを購入しました。公開されている出題範囲に絞り、講習会で行われている内容を一通り確認しました。最近では高精度部品加工に2.5Sも使い始めたので、より理解を高める為にも集中して勉強をしました。



担当営業 日置（左） 藤井 尉仁 様（右）

— 試験内容はいかがでしたか。時間的には十分でしたか。

第1回目に受験した時から点数配分や問題量が変わっているため、2回目とは言え初心で臨みました。時間に余裕はなかったですが、弊社受験者の経験情報もあり何とか全問やり遂げる事ができました。

出題内容に関しては、筆記試験対策にマニュアル本をよく読みましたが、実機による詳細のコマンドパラメータまでは確認できておらず、知識不足で点数が取れませんでした。実技試験時に回答ミスに気付く点も多数ありました。

実技試験では、最初に受験した時より設問がわかり易かったです。使用頻度が少ないテンプレート、データベース、システム環境辺りも練習していたので回答できました。モデリングや加工設定の出題に関しては通常業務にちょっとテクニックを足した感じで回答できました。

— 会社紹介

切削工具メーカーの開発という仕事をさせていただいている中で、工具単体だけではなく、それを取り巻く環境（CAM、ホルダ、マシニング等）の重要性を認識しております。その環境を良く知る事でより良い開発ができると考えております。また開発業務を通して切削加工に携わる者として、地球温暖化等の環境問題解決、循環型社会の実現のため貢献したいと思っております。

《会社概要》

社名： オーエスジー株式会社
所在地： 愛知県豊川市一宮町宮前149
TEL： 0533-93-0428
FAX： 0533-93-0022
主な事業内容： 切削工具・転造工具の製造販売
URL： <http://www.osg.co.jp/>



「CAM-TOOL 認定試験」 合格者紹介

9月に実施いたしました、『第12回 認定試験』 合格者のインタビューをお届けいたします。

シバタ精機株式会社 犬養 健 様

合格おめでとうございます！！

CAM-TOOL
技術認定
C&Gシステムズ

— CAM-TOOLをはじめ、CGS製品のご使用歴をお聞かせください。

CAM-TOOLを担当して丸3年になります。入社当初、機械現場に配属され、3年間の経験を積んでからCAD/CAM部門に配属されました。

— 受験しようと思われた理由をお聞かせください。

会社全体における社員スキルアップ教育の一環として、担当責任者がCAM-TOOL認定試験制度の存在を知り、半強制的に進められ受験することに。

上司から指示されるまで、全く知りませんでしたが、社内で1番目のチャレンジだったので、すごくプレッシャーがありました。



犬養 健 様

— 試験準備をどのように進められましたか。

問題集を中心にCAM-TOOLのヘルプと照らし合わせながら、特に普段あまり使わないモジュール(2.5DCAM)などを念入りにチェックしました。

— 試験内容はいかがでしたか。時間的には十分でしたか。

筆記試験の出題範囲が広く躊躇しましたが、時間的には余裕がありました。

実技試験については、通常業務で運用してる内容と大差なかったので、ヘルプを見ながら進め問題なく解けたと思います。

— 会社紹介

お客様のニーズによって私たちは育てられてきました。長年培ってきた技術とノウハウを駆使し、高品質・高精度の製品を、お客様のご希望の納期にあわせて、低コストでお届けすることを第一に考えています。また、現場では創意工夫と新たな技術開発を行い、職人の仕事のひとつひとつの、完成度をより高めることを目標に、提案力を持った人づくりに取り組んでいます。

《会社概要》

社名： シバタ精機株式会社
所在地： 福岡県朝倉市杷木林田807番地の1
TEL： 0946-63-3395
FAX： 0946-62-0821
主な事業内容： プラスチック・ダイキャスト金型設計・製作
プレジジョンプレート製作及び2次加工
鍛造用金型製作・三次元モデルデータ作成
URL： <http://homepage3.nifty.com/shibata-seiki>



日時	展示会・セミナー情報	主な展示製品
2015年 1月24日～25日	『 2015 FUJIIKAI ジョイントショー 』 会場： 西尾勤労会館 主催： 株式会社 藤井機械	CAM-TOOL CG Series EXCESS
2015年 2月19日～23日	『 SOLIDWORKS WORLD 2015 』 会場： フェニックス コンベンションセンター/アリゾナ 米国 (Phoenix Convention Center, Phoenix, AZ) パートナーパビリオン Booth NO.101	CG Series

サポートからのお知らせ

《 CG Series 》

- CG PressDesign / CG MoldDesign SW2014 SP5対応修正版をリリースしました。(11/28)
- SOLIDWORKS 2014 SP5対応版をリリースしました。(11/17)
- NeoSolid.3D-CAM / SurfaceSubset 修正版をリリースしました。(11/19)

詳細はこちら



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

《 CAM-TOOL 》

- パッチプログラム (V10181) をリリースしました。(9/25)
- パッチプログラム (V10171) をリリースしました。(10/17)

詳細はこちら



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

《 年末・年始のお知らせ 》

弊社では、誠に勝手ながら下記の期間を年末年始休暇とさせていただきます。

2014年12月27日(土) ～ 2015年1月4日(日)

上記期間中の資料請求・お問合せは、2015年1月5日(月)以降対応させていただきます。
尚、12月26日(金)のお問い合わせにつきましては、9:00～15:00の対応とさせていただきます。
皆様には大変ご不便をおかけいたしますが、何卒ご容赦賜りますようお願い申し上げます。



<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。