

# EXCESS-HYBRID Ver 6.1

2012 / 12 Release!!



## ネイティブ64bitに対応し、 ユーザーインターフェースを更に強化

### 64bit対応

64bitネイティブにより、大容量図面に対応しました。  
広大なメモリ空間のフル活用が可能となります。

### 形状グループ管理

グループ専用のツリービューを新設し、視覚的にグループ情報管理が行なえるようになりました。ビジュアル一覧表示、ツールチップ表示、ハイライト機能など、より視覚的な確認、操作に対応。

### 3Dモデル比較

二つのドキュメント間、二つのボディ間の3Dモデルを比較、確認を可能としました。比較元ファイル上に、比較結果ボディを作成することができます。

#### 《 体積比較 》

二つのソリッド（サーフェス）間で体積の比較、確認が可能です。

#### 《 面比較 》

互いのボディで面を比較し、一致、不一致判定を行う。公差変形モデルの変更箇所検索等に有効です。

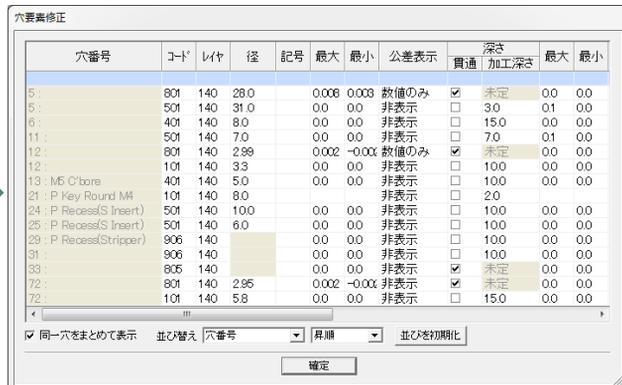
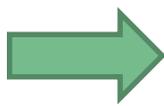
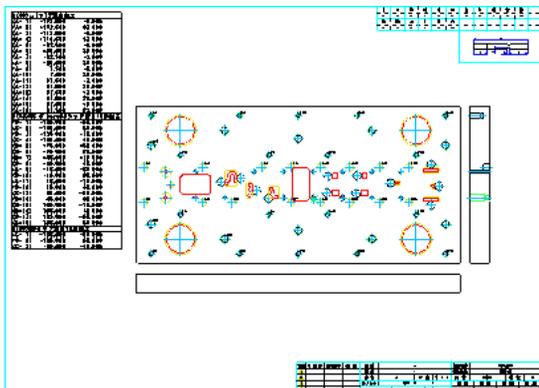


ビジュアル表示

ツールチップ

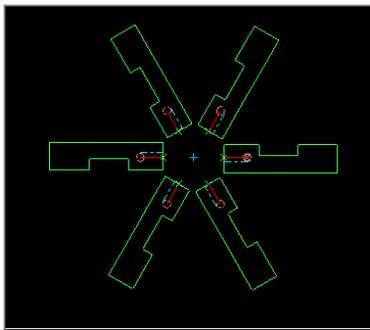
### 穴要素修正

複数穴の一括修正機能「穴要素修正」コマンドとして新設しました。穴のレイヤ属性や面取り属性を一括で変更が可能です。



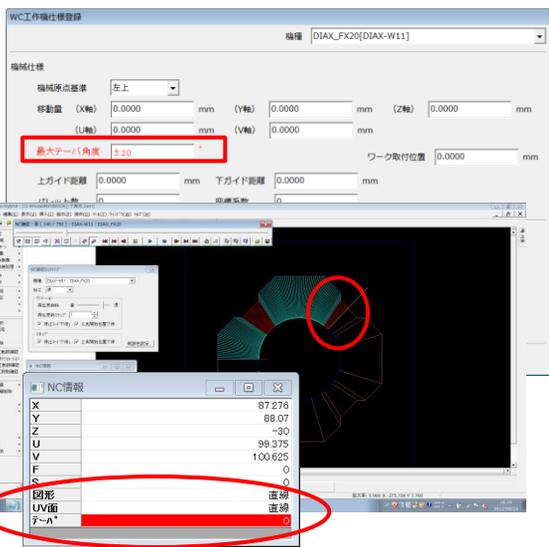
## 同一形状アプローチ (MC/WC)

1つの形状にアプローチを付けると他の同一形状に対しても同じアプローチが見つくように、進入指定を機能強化しました。



## WC NC確認 (最大テーパ角度設定)

加工可能なテーパ角度範囲かをチェックする機能「最大テーパ角度」を「WC機械仕様」に新設しました。上下異形加工の場合でも、NC確認で傾斜角度を確認できます。

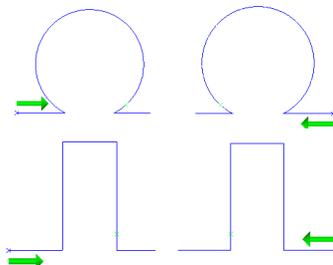


計算した角度が「WC機械仕様」で設定した角度をオーバーした場合、『NC情報』ダイアログ及び、図面ビューで警告表示。

## 進入退避切換えの操作性向上

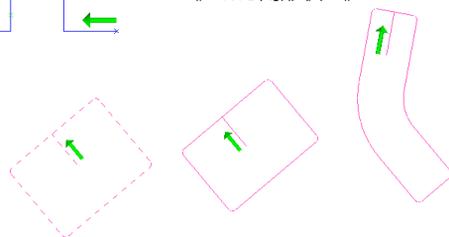
加工定義に入っている間、加工開始点と補正方向を表示する機能を新設しました。

《 WC開形状 》



一度加工定義されると補正方向が表示されます。

《 MC閉形状 》



## NC図形化

NCデータを読み込んで図形化するコマンドを新設しました。上下異形では、UV面の輪郭を図形化が可能な他、テーバ加工では、テーバ属性を付加します。



図形化前でも距離測定可能。途中軌跡でも図形化可能。

## バージョンアップ項目一覧

### CAD関連

01. 64ビット対応
02. 図面テンプレート
03. 3Dサムネイル表示
04. モデル比較
05. 形状グループ管理
06. JIS記号対応
07. 穴要素修正
08. 部品表EXCEL出力
09. 穴リスト座標出力制御

### CAM関連

01. MCオプション1 (MC6色追加)
02. MCオプション2 (先端貫通時の加工深さ計算)
03. WCオプション (プログラム&サブ面切替)
04. ワーク編集、作成 (PMP設定見直し)
05. WC加工定義初期値
06. 同一形状アプローチ
07. 進入退避切換えの操作性向上
08. MC工具補填マスタ (代替工具径範囲検索追加)
09. NC変換 (WC加工順序のリバース設定)

10. NC確認 (工具軌跡の加工色設定)
11. MC NC確認 (軌跡の塗り潰し色変更)
12. WC NC確認1 (加工停止コード位置表示)
13. WC NC確認2 (最大テーパ角度設定)
14. NC図形化



株式会社C&Gシステムズ

東京支店 TEL 03-6864-0780  
 北関東支店 TEL 03-6864-0780  
 名古屋支店 TEL 052-979-2091  
 大阪支店 TEL 06-6831-7510  
 九州支店 TEL 093-642-4543  
 太田営業所 TEL 0276-40-1921  
 松本営業所 TEL 0263-44-5001

〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セントラルタワー19F  
 〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セントラルタワー19F  
 〒461-0004 愛知県名古屋市中区東区葵3丁目15-31 住友生命千種ニュータワービル 16F  
 〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-4-2 千里ライフサイエンスセンタービル12F  
 〒806-0067 福岡県北九州市八幡西区引野1-5-15  
 〒373-0851 群馬県太田市飯田町1183-1 住友生命太田ビル3F  
 〒390-0815 長野県松本市深志2-5-2 県信松本深志ビル7F

E-mail sales@cgsys.co.jp

URL http://www.cgsys.co.jp/

All Technologies for One Human, All Humans for One Technology

すべての技術は人のために。



世界を繋ぐ、創造のソリューション。

※ 記載されている製品名、会社名等は各社の登録商標、または商標です。

※ このリーフレットの記載内容は2012年10月現在のものです。

記載内容につきましては予告無く変更することがありますのでご了承ください。