

平成 25 年 12 月吉日

株式会社 CGTech

### CGTech ベリカット V7.3 をリリース

CGTech(本社:米国カリフォルニア州アーバイン/日本支社:株式会社 CGTech 東京都豊島区)は、NC 工作機械シミュレーションソフト「ベリカット」の新バージョン「ベリカット V7.3」をこの 12 月中旬にリリースいたします。今回は、日米同時リリースとなり、2012 年 12 月リリースの「ベリカット V7.2」に続くバージョンアップとなります。

今回のバージョンアップでは、他の追随を許さない業界トップのシミュレーションエンジンがさらに高性能化を実現し、高度な解析と高速処理の両方を兼ね備えたエンジンとしてパワーアップいたしました。運用面においても、モジュールライセンスの共有・ユーザーインターフェイスの全面刷新などベリカットをより快適にご利用いただけることも追求いたしました。V7.3 の主要な機能を以下の通りご紹介いたします。

- **大容量モデルも効率的に解析**

複雑な機械形状やモデルが複雑に入り組んだ配置における干渉検出の場合において、ベリカットならではの高速シミュレーションを実現しました。また、従来からご好評をいただいていますベリカット使用時の他アプリケーション同時使用においても、快適な操作を体感いただけます。

- **モジュールライセンスの解放機能と増設コストの削減**

シミュレーション終了後の『形状比較モジュール(オートディフ)』・『NC プログラム最適化モジュール(オプティマス)』『CAD/CAM インターフェイス』などの使用済みのモジュールライセンスを解放することにより、他の端末でこれらのモジュールを使ったシミュレーションを実行できます。これは従来の他端末シミュレーション終了待ち時間の大幅な短縮に加え、ベリカット端末追加時のモジュール購入費の削減へも大きく貢献します。

- **ユーザーインターフェイスの機能強化**

ベリカットのユーザーインターフェイスは、カスタマイズ性に優れています。v7.3 でユーザーが最初に気がつくのは、サイズを変えて使える新しいアイコンです。ユーザーで選択可能なカラーテーマもいくつか用意されており、また、ウィンドウとアイコンは個別に表示と非表示を切り替えられます。

- **効率的なデバッグを実現するシミュレーション停止条件のマルチ設定**

NC プログラムレビュー画面における停止行のワンタッチ設定をはじめ、「工具交換」「GコードやMコードなどの任意の文字列」など複数のNCプログラムの停止条件の設定をすることにより、さらに効率的なデバッグを実現します。

### ● その他の新しい機能

- 時間、距離、切削体積に基づく切削工具の摩耗限界チェック
- 非常に大きな設計モデルに対するオートディフ切削では、2倍から5倍の高速化
- ベリカットのレビューアーは、ライセンスを必要としないスタンドアロンのビューアーとしてツールパスレビューの機能を装備
- 新しい CAD/CAM インターフェイスの登場
- 他の既存の CAD/CAM インターフェイスでも多数の機能強化
- v7.2 以降、400 件以上のお客様からの機能強化とソフトウェア変更の要求に対応

### ベリカットについて

ベリカットは、CAD/CAM システムのシミュレーションとは異なり、工作機械で使う G コード NC プログラムでシミュレーションを行います。ベリカットは、5軸加工をはじめとする多軸マシニング、複合旋盤などのシミュレーションに対応し、機械動作におけるマクロプログラム、マクロ変数、ATC 動作、パレットチェンジなどの機内動作を細部まで忠実に再現します。ベリカットの工作機械シミュレーションは、国内工作機械メーカーはもとより Chiron、Fadal、Hermle、HAAS といった海外の主要メーカーの CNC 工作機械も含まれています。また、ベリカットは CATIA、NX、Creo Parametric (Pro/E)、Mastercam、PowerMill、EdgeCAM、hyperMILL、Esprit、GibbsCAM といった主要な CAM システムと一体化することもできます。

### CGTech について

カリフォルニア州アーバインに本社のある CGTech は製造業における NC シミュレーション、ベリフィケーション、最適化、検証の技術を専門とするソフトウェアメーカーです。

1988 年以來、ベリカットは NC 加工のシミュレーションと検証に関する世界的な業界標準となってきました。イギリス、ドイツ、フランス、イタリア、中国、ブラジル、インド、シンガポールそして日本に支社を置き、また世界中に販売店のネットワークを持っています。これらの販売網を通じて、ベリカットは世界中のあらゆる規模の企業、大学、諸官庁にご利用いただいています。詳しくは、以下の問い合わせ先までご連絡下さい。

### 問い合わせ先

株式会社 CGTech    マーケティング: 入江義晃    TEL 03-5911-4688

CGTech、VERICUT、Optipath は CGTech 社の登録商標です。AUTO-DIFF は CGTech 社の商標です。