

各位

2016年8月8日
サイバネットシステム株式会社

3次元公差マネジメントツール「CETOL 6σ」 最新バージョン 9.0 リリースのお知らせ

ユーザーの声をもとにインターフェースを一新！
より効率化された公差設計環境を提供

サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役：田中 邦明、以下「サイバネット」）は、グループ会社である Sigmatrix, L.L.C.（本社：米国 テキサス州、以下「シグメトリックス」）が開発・販売・サポートする3次元公差マネジメントツール「CETOL 6σ（シーイートール シックスシグマ、以下「CETOL」）」の最新バージョン 9.0 の Creo Parametric^(※1) 版及び SOLIDWORKS^(※2) 版を2016年8月上旬より販売開始することをお知らせします。



※1：Creo Parametric：PTC社製3次元CAD「PTC Creo Parametric」

※2：SOLIDWORKS：Dassault Systems SOLIDWORKS Corporataion 社製3次元CAD「SOLIDWORKS」

公差マネジメント（設計）とは

複数の部品から構成される製品において、設計段階で適切な公差を検討・設定することで、安定した製品品質の確保を目指す考え方です。

ものづくりの現場での課題

従来、ものづくりの現場では、公差が正確に設定されていないことから部品同士の組立性や製品性能に直結する多くの問題が発生しておりました。こうした問題はものづくりの最終段階で発生することが多く、設計の見直しや手戻りを増やす原因となっております。

公差マネジメント（設計）のアプローチ

公差マネジメントを行うことで、実体に近いバラツキ予測をものづくりの初期段階で行うことが可能なため、量産工程での組立性や品質特性を設計の早い段階で検証することができます。

公差マネジメント（設計）のメリット

- 設計段階で適切な公差値を設定することで、歩留りを向上し、原価低減を実現します。
- ものづくりにおける懸念事項の洗い出しや問題の未然防止、改善策の早期検討を実現します。

CETOL とは

CAD 図面作成段階において公差マネジメント（設計）を行うことで、高い製品品質の確保を実現する「3次元公差マネジメントツール」です。

- 3次元 CAD のアドオン環境で利用でき、設計段階で適切な公差値が設定された図面の作成を支援します。
- 設計初期段階から、測定対象に与える公差の影響度やバラツキの予測を明確にします。
- ものづくりのアプローチを効率的かつ定量的に行うことができ、各フェーズにおいて根拠の明確な意思決定が可能となります。

✓ 設計・開発のメリット

- ・ 設計効率の向上
- ・ 部品共通化
- ・ 購入品の見直し・原価低減

✓ 生産メリット

- ・ 工程内の不具合対策
- ・ インライン測定での削減
- ・ 調整用部品の削減

お知らせ

バージョン 9.0 の特長

■ ユーザーインターフェースの抜本的な変更：

既存ユーザーの声をもとにユーザーインターフェースを抜本的に変更。操作性の向上により少ないクリック数で設定を行え、また演算結果に関する情報もより効率的に取得が可能に。

■ 新ヘルプシステム：

ユーザーインターフェース上の「アドバイザー」とシームレスに連携した新しいヘルプシステムの導入により、設定に関する詳細なアドバイスを簡単に取得。

■ 新しい概念「ステート」の採用：

部品の位置や姿勢の条件設定を効率よく行うため「コンフィギュレーション」から進化した新しい概念「ステート」を採用、作業性の向上を実現。

CAD データとのシームレスに連携する CETOL バージョン 9.0 の活用で、公差設計をより最適な環境で、より効率的に行うことが可能になります。

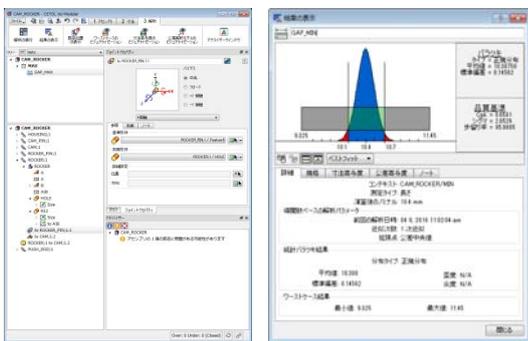


図 1：新インターフェース（画像は Creo Parametric 版）

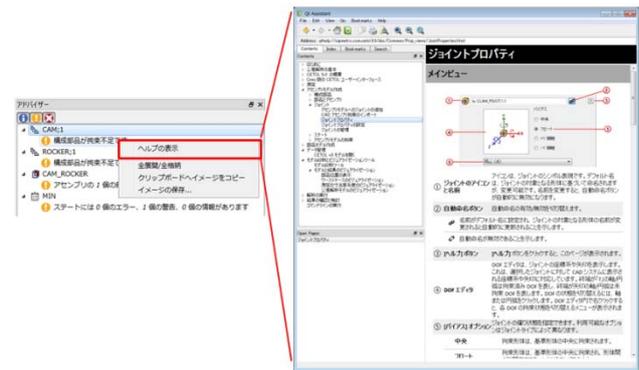


図 2：アドバイザーメッセージから直接ヘルプを起動

CETOL の詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/cetol/>

シグメトリックスについて

シグメトリックス (Sigmetrix, L.L.C.) は、1990 年に米国で創設された、機械系技術者のために使い易さにフォーカスした公差解析ツールを提供する企業です。CETOL 6σ for Pro/ENGINEER (現在は、CETOL 6σ for Creo Parametric に改称) は、1992 年の出荷開始以来、世界中で利用されております。現在では、CETOL 6σ for CATIA、CETOL 6σ for SolidWorks も開発し、多くの 3 次元 CAD ユーザーに対して公差解析のソリューションを提供しております。2009 年 7 月より、サイバネットの 100% 子会社としてグループ傘下に入っております。同社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.sigmetrix.com/>

サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特に CAE (※) 関連の多岐にわたる先進的なソフトウェアソリューションサービスを展開しており、電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、医療、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。具体的には、構造解析、射出成形解析、音響解析、機構解析、制御系解析、通信システム解析、信号処理、光学設計、照明解析、電子回路設計、汎用可視化処理、医用画像処理など多様かつ世界的レベルの CAE ソフトウェアを取扱い、様々な顧客ニーズに対応しております。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

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

※CAE (Computer Aided Engineering) とは、「ものづくり」における研究・開発時に、従来行われていた試作品によるテストや実験をコンピュータ上の試作品でシミュレーションし分析する技術です。試作や実験の回数を劇的に減らすと共に、様々な問題をもれなく多方面に亘って予想・解決し、試作実験による廃材を激減させる環境に配慮した「ものづくり」の実現に貢献しております。

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- 内容について
システム CAE 事業部 戦略マーケティング室/川上
TEL : 03-5297-3909 E-MAIL : cetol-info@cybernet.co.jp

- 報道の方は
広報室/栗山
TEL : 03-5297-3066 E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp