



 **6SigmaET**
The latest angle on CFD

The First New CFD-Based Design Software for Electronics in 10 years 新たな流体ベースの電子機器向け設計ソフトウェア

6SigmaET brings a new level of productivity to electronics cooling design. 6SigmaET overcomes many of the ease-of-use problems that have plagued analysis tools from the beginning. New levels of automation and intelligence are achieved that make 6SigmaET usable by the broad community of design engineers.

6SigmaET は電子機器の冷却設計の生産性に新たなレベルを提供します。6SigmaET は解析ツールの悩みである使いやすさに関する諸問題を最初から克服しています。新たなレベルの自動化とインテリジェンスが 6SigmaET を広範囲の設計技術者が使用可能なツールに仕立てています。

- 6SigmaET makes available a broad range of intelligent modelling objects such as: PCBs, chip sockets, electronic components such as resistors and capacitors, temperature controlled fans and blowers, card and drive bays

6SigmaET には PCB、チップソケット、レジスターやキャパシターといった電気コンポーネント、温度コントロール付きファン、ブローファン、カード、ドライブベイ、といった沢山の知的オブジェクト作成機能が備わっています。

- Additionally 6SigmaET greatly expands modeling automation. Objects come with rules that auto-place, align, collision detect and error check, as well as grid generation rules which automatically ensure the optimum grid is always used.

さらに 6SigmaET には偉大な自動モデル化拡張機能があります。オブジェクトは自動配置、整列、衝突回避、エラーチェックといったルールに従い配置され、最適化された解析グリッドが自動的に適用されます。

- Simulation results are object associated as well. Display of critical temperatures and airflow patterns can be initiated from the objects directly. Highly customisable automatic report generation ensures communicating the results of the study is easy

and effective

解析結果も同じくオブジェクト適合型になっています。重要な温度や流れパターンの表示は設置部品(オブジェクト)から導かれます。

高度にカスタマイズ可能な自動レポート作成機能が、解析結果の容易且つ効果的な評価、理解を保障します。

•Automated revision control and design timeline tracking is included to enable the designer to organize design variations and track design progress from concept to production

自動化された修正コントロールと設計のタイムライン追跡機能が含まれており、設計者にコンセプトから製品化までの過程の追跡と設計バリエーションのオーガナイズを可能にします。

This new level of intelligence and automation offered by the 6SigmaET enables the designer to focus more intensely on the design and away from software operations. The result is a shortened learning curve, increased design productivity and tighter integration with the electrical and mechanical design and manufacturing. この 6SigmaET による新しいレベルの自動化、知能化された機能は、設計者を煩雑なソフトウェアオペレーションから解放し、より設計に集中させることができます。結果として、学習カーブの短縮、設計生産性の向上、電氣的、機械的設計と製造の強い統合をもたらします。

Features & Benefits **特徴と利点**

- | | |
|---|--------------------|
| • State of the Art Graphical User Interface | グラフィカル・ユーザインターフェース |
| • Version Tree | バージョンツリー |
| • Conceptual Board Design | コンセプトチュアル・ボードデザイン |
| • Electronics Specific Parts | 電氣的パーツ |
| • EDA Import | EDA インポート |
| • MCAD Import | MCAD インポート |
| • Gridding & Solver | グリッド生成とソルバー |
| • Post Processing | 解析結果表示 |

原文は、

<http://www.futurefacilities.com/software/6SigmaET.htm>

Future Facilities のサイトは、

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

です。ご参照ください。