

# Press Release

2016年10月11日

報道関係者 各位

ガイオ・テクノロジー株式会社

## 自動車組込みソフト向け Back-to-Back テストツール MC-Verifier が ISO26262/IE61508 機能安全ツール認証を取得

ガイオ・テクノロジー株式会社（イノテックグループ、本社：東京都品川区、代表取締役社長：中村吉和、以下ガイオ）の自動車組込みソフト向け Back-to-Back テストツール「MC-Verifier」V2.0は、第三者認証機関であるドイツのテュフズード（日本法人 所在地：東京都新宿区、代表取締役社長：アンドレアス・シュタンゲ）より、機能安全規格 ISO26262/IEC61508 のツール認証を取得いたしました。

自動車組込みソフト開発は、モデルによるシミュレーション技術を活用することで、組込みソフト品質と生産性の向上を実現するモデルベース開発へ移行しています。「MC-Verifier」は、設計の上流で制御仕様として開発されるモデルと、それを基に作成される組込みソフトの動作一致性を検証する、モデル/コードの Back-to-Back テストツールです。

本ツール認証により、「MC-Verifier」が、モデル/コードの Back-to-Back テストフェーズにおいて、全ての安全度水準に対応したツールであることがテュフズードにより認められました。ISO26262 に準拠した車載ソフト開発では、使用するツールの TCL (Tool Confidence Level)を設定することが求められますが、本ツール認証は、最も煩雑なツール認定作業が必要となる TCL3 に設定した場合にも適用されます。従って、本ツールを導入されるユーザ様は、TCL によらずツール認定に関わる作業を省略することが可能です。

今後も、ガイオは機能安全に対応した組込みソフト開発向け検証ツールのメーカーとして、多くの組込みソフト開発者のみなさまに最高のサービスをご提供できるよう、機能改善に努めて参ります。

### 【エンドースメント】

今回の認証に対して、テュフズード プロダクトサービスにおいて Smart Technologies の責任者である Andreas Bärwald 様より、次のコメントを頂いております。

『ガイオ様の MC-Verifier が、当社テュフズードより、ISO26262 に対応するツール認証を取得されたことを大変嬉しく思います。当社は、第三者認証機関として一連のアセスメントを通じて、ISO26262

# Press Release

に準拠するためのツールの信頼性の評価を行いました。その結果、本ツールが ISO26262 の製品認証を必要とするソフトウェア開発へ適応可能なものであることを確認しました。ガイオ様におかれましては、エンドユーザ様のソフトウェア開発に貢献するツールを、継続して開発されていくことを期待しております。』

## 【ツール認証取得対象製品】

### ■MC-Verifier V2.0 : モデルベース開発 Back-to-Back テスト統合ツール

MC-Verifier は、モデル(MIL)、ソフトウェア(SIL)、ターゲットコード(PIL)間の動作を比較する B2B テストを実行し、両者の一致性や誤差、エラー発生箇所を評価可能な、Back-to-Back テスト統合ツールです。ターゲットコードの実行には、ガイオのテストツール製品に広く使用され、多くの導入実績を持つマイコンシミュレータを標準で搭載しており、車載ソフトの検証に要求されるターゲット(実機)コードレベルの品質確認を行うことができます。さらに、ISO26262 のテストエビデンスに要求されるコードカバレッジ計測機能やレポート作成機能、エラー発生時の原因特定をモデル/コードの両面から行うためのデバッグ機能などを持ち、モデル/コードの Back-to-Back テストを統合的に実施することが可能です。

[http://www.gaio.co.jp/product/dev\\_tools/pdt\\_mcv.html](http://www.gaio.co.jp/product/dev_tools/pdt_mcv.html)

## 【ガイオ・テクノロジー株式会社について】

ガイオ・テクノロジーは、1980 年に組込み開発向けクロスコンパイラの自社開発でスタートし、その後、マイコンのコード解析技術、シミュレータ技術をベースにした組込みソフト向けテストツールを提供しています。さらに、エンジニアリングサービスの事業を展開しており、現在では主要自動車メーカー、大手自動車部品サプライヤにて、モデルベース開発支援、テストプロセス構築支援、ツール導入・運用支援などの業務を手がけています。

- 代表者 : 代表取締役社長 中村 吉和
- 本社 : 〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-4 天王洲ファーストタワー25 階
- 設立 : 1980 年
- 資本金 : 298 百万円
- 従業員 : 105 名 (2016/06 末 現在)
- URL : <http://www.gaio.co.jp/>

## 【プレスリリースに関するお問い合わせ先】

ガイオ・テクノロジー株式会社 営業本部 広告宣伝担当 太田、三宮  
TEL : 03-4455-4767 (代表) e-mail: [info@gaio.co.jp](mailto:info@gaio.co.jp)