

News Release

2017年5月8日

報道関係者各位

イーソル株式会社

UDS 対応車載 ECU 診断プロトコルスタック「eSOL Dr.CAN for UDS」の 機能安全適合支援ドキュメントパッケージをリリース

イーソル株式会社（本社：東京都中野区、代表取締役社長：長谷川 勝敏、以下イーソル）は、国際標準規格の UDS (Unified Diagnosis Services、ISO14229) および Diagnostics on CAN (ISO15765) に準拠した、車載診断プロトコルスタック「eSOL Dr.CAN for UDS」の機能安全適合支援ドキュメントパッケージ「eSOL Dr.CAN for UDS QM パッケージ」をリリースしたことを発表します。車載電子制御ユニット (ECU) サプライヤは、自動車向け機能安全規格 ISO 26262 への適合に必要なエビデンスを入手できるため、eSOL Dr.CAN for UDS に関わるエビデンス作成の負荷が大幅に軽減されます。なお、eSOL Dr.CAN for UDS と合わせて利用できるリプログラミングサービスモジュール「eSOL Dr.Repro for UDS」の機能安全適合支援ドキュメントパッケージも現在開発中で、2017年12月のリリースを予定しています。

「第20回組込みシステム 開発技術展 (ESEC)」(開催日：2017年5月10日(水)～12日(金)、会場：東京ビッグサイト 西展示棟) のイーソルブース (ブース No.西 10-1) にて、本商品を紹介いたします。

現在の車載 ECU 開発において、機能安全は開発の中核をなしています。機能安全の実現には、システムの安全性設計とそれを確実に実現できる開発プロセスの構築と実施をもって、その安全性を説明する必要があります。品質マネジメントシステムの国際規格 ISO9001 の認証を受けた「イーソル QMS (品質管理システム)」の開発プロセスに沿って開発された eSOL Dr.CAN for UDS とそのエビデンスとなる各種ドキュメントの利用により、ユーザは eSOL Dr.CAN for UDS 開発に関わる安全性の説明作業を省力化でき、本来の製品開発や付加価値向上への注力が容易になります。

eSOL Dr.CAN は、ECU のパフォーマンスと信頼性への影響を最小限にとどめ、CAN 経由の診断通信機能を実現するプロトコルです。OS レスのシステムでも利用できます。ECU 制御プログラムから一定周期で eSOL Dr.CAN の関数を呼び出すだけで、ISO 仕様で定義されたタイムアウト管理を含むプロトコルの挙動を意識せずに、容易に診断サービスを起動できます。ECU サプライヤは、CAN ドライバと各診断サービスアプリケーションを作成するだけで車載診断機能を実現できます。また、eSOL Dr.Repro は、開発、製造、市場投入後の各段階で利用できる、ECU ソフトウェアとキャリブレーションデータを書き換えるリプログラミング機能を実現します。

イーソルは、eSOL Dr.CAN for UDS および eSOL Dr.CAN for UDS QM パッケージの提供に加え、車載制御システム開発の高い技術と豊富なノウハウをもとに、各種プロフェッショナルサービスをあわせて提供します。機能安全規格に準拠した受託開発や機能安全規格に精通した人材派遣を含むサービスを組み合わせることによって、機能安全適合を効率的に進めることができます。

イーソル株式会社 取締役 ソリューションエンジニアリング事業部長 徳永 太 のコメント

「eSOL Dr.CAN と eSOL Dr.Repro は、自動車メーカーや車載部品メーカーに多数の採用実績がある信頼性の高い ECU 用ミドルウェアです。こうした採用実績に加え、このたび発表した eSOL Dr.CAN for UDS QM パッケージにより、機能安全規格適合をより強力に支援します。」

■ 補足資料

イーソル株式会社について

イーソルは、革新的なコンピュータテクノロジーで豊かなIoT社会を創造する、1975年創業のリーディング企業です。リアルタイムOS技術を核とするソフトウェアプラットフォーム製品とプロフェッショナルサービスは、厳しい品質基準が求められる車載システムを筆頭に、FA、人工衛星、デジタル家電を含むあらゆる分野で、世界中で採用されています。最先端の自社製品の研究・開発や、主要メーカーや大学機関との共同研究に加え、AUTOSAR、マルチ・メニーコア技術の標準化活動を積極的に進めています。

▽ イーソルウェブサイト：<http://www.esol.co.jp/>

*eSOL Dr.CAN、eSOL Dr.Repro はイーソル株式会社の商標です。

*記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

■ 本リリースに関するお問い合わせ先

 イーソル株式会社 マーケティング部

Tel : 03-5302-1360 / Fax : 03-5302-1361 e-mail : media@esol.co.jp

URL : <http://www.esol.co.jp/>