

Microchip 社、UL ソリューションズより道路運送車両のサイバーセキュリティ技術規格 ISO/SAE 21434 の認証を取得

認定されたセキュリティ製品を使用した設計は、Tier-1 や OEM がサイバーセキュリティのリスク管理コンプライアンス立証に役立つ

2024 年 2 月 9 日 [NASDAQ: MCHP] – 自動車業界では、インフォテインメントからエンジンシステムまで、あらゆるものが無線や車載ネットワーク接続に依存するようになり、強固なサイバーセキュリティ対策の必要性が高まっています。ISO/SAE 21434 規格は、道路走行車両のサイバーセキュリティ・リスク管理プロセスの要件を設定するために登場しました。これらのサイバーセキュリティ要件は、コンセプトから設計、生産、保守、廃棄に至るまで、製品のライフサイクル全体にわたって自動車製品を規制するのに役立ちます。これらの規格に準拠する Microchip Technology Incorporated(日本法人: 東京都港区浜松町、代表: 樺晴彦 以下 Microchip 社)の特定の車載製品に関連する企業プロセスは最近、第三者機関である UL Solutions の監査を受け、ISO/SAE 21434 への準拠が認証されたことを発表します。

国際標準化機構(ISO)が国際自動車技術会(SAE)と共同で策定した ISO/SAE 21434 規格は、組織がサイバーセキュリティ方針を定義し、リスクを管理するのを支援するために開発された。この規格は、ワークプロダクトと呼ばれる 45 のセキュリティカテゴリを持つ厳しい仕様であり、各カテゴリは、IC やソフトウェアからファームウェアやライブラリに至るまで、道路走行車両用の電気・電子システムの設計のあらゆる側面を網羅する独自の要件セットを規定しています。

ISO/SAE 21434 の指定は、認証された企業のサイバーセキュリティ管理システムが導入されていることも確認します。これは、経営幹部から設計、テスト、製品、アプリケーション、マーケティング、品質、妥当性確認チームおよび検証チームを含むすべての部門に至るまで、サイバーセキュリティが組織において優先的に重視されていることを証明するものです。製品のライフサイクルに関与する関係者は、サイバーセキュリティ・トレーニングを修了し、指定された資格を有することが求められます。脅威分析とリスクアセスメント手法も、デバイスが自動車のサイバーセキュリティ関連プラットフォームに統合される製品ライフサイクルの複数の段階で組み込まれています。

Microchip 社の自動車事業担当コーポレートバイスプレジデントである Matthias Kaestner は次のように述べています。「セキュリティは Microchip 社の中核をなすものであり、ISO/SAE 21434 認証は自動車サイバーセキュリティの高水準維持に対する当社の取り組みを証明するものです。当社のお客様は、Microchip 社が車載用サイバーセキュリティ設計の道しるべとなる適切な専門知識を備えた信頼できるセキュリティ アドバイザーであることを確信できることでしょう。」

車両レベルでのコンプライアンス証明は各 OEM の責任ですが、ISO/SAE 21434 は生産エコシステム内のすべての企業がサイバーセキュリティの脅威に対して積極的に管理する役割を果たすことを推奨しています。ISO/SAE 21434 認証のプロセスフレームワーク内で設計された Microchip のセキュリティ製品を組み込んだ電子制御ユニットをご利用のお客様は、規格へのコンプライアンスを立証するために何千ページものプロセス文書を見直すという大変な作業から解放されます。これにより、Tier-1 や OEM がセキュリティの強固な基盤を持つことを証明するための負担が軽減されます。

Microchip 社の ISO/SAE 21434 認証および車載製品に関する詳細は、Microchip 社ウェブサイトの[車載セキュリティページ](#)をご覧ください。

リソース

高画質の写真は報道関係専用窓口までお問い合わせ頂くか、Flickr でご覧ください。掲載に許可は不要です。

- アプリケーション画像:
<https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/53496216708/sizes/l/>

Microchip Technology 社について:

Microchip Technology 社(以下、Microchip 社)はスマート、コネクテッド、セキュアな組み込み制御ソリューションのトッププロバイダです。使いやすい開発ツールと包括的な製品ポートフォリオにより、リスクを低減する最適な設計を作成し、総システムコストの削減、迅速な商品化を実現できます。Microchip 社は産業、車載、民生、航空宇宙と防衛、通信、コンピューティングの市場でおおよそ 125,000 社のお客様にソリューションを提供しています。Microchip 社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、優れた技術サポート、確かな納期、高い品質を提供しています。詳細は Microchip 社ウェブサイト (www.microchip.com)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴは米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated の登録商標です。その他の商標は各社に帰属します。

詳細については、以下にお問い合わせください。

Daphne Yuen (Microchip 社): (852) 2943 5115

(メール: daphne.yuen@microchip.com)

松田、仙場 (共同 PR): (03) 6260 4863

(メール: mchp-pr@kyodo-pr.co.jp)

報道関係者の方へ: このニュースリリースのメールによる配信については、共同 PR 株式会社 松田もしくは仙場まで電話(03) 6260 4863 またはメール mchp-pr@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。