



日本ケミコン株式会社

2026 年 7 月 27 日

ASA-ML 対応カメラモジュール開発の進捗について ～エコシステムとともに進む量産開発～

日本ケミコンは 2025 年 5 月、車載向け高速伝送規格である ASA-ML (Automotive SerDes Alliance Motion Link) を採用したカメラモジュールの開発を発表しました。発表以降も開発を継続し、現在は量産化に向けた技術検証を進めています。

車載通信技術の実用化には、半導体メーカー、測定器メーカー、Tier1 サプライヤー、自動車メーカーなど、多様な企業が連携しながら技術課題を解決していくことが重要です。当社もエコシステムを構成する企業との協力を通じて、ASA-ML 対応カメラモジュールの量産化に必要な開発基盤の整備を進めています。

2026 年 7 月 7 日に開催されたテクトロニクス株式会社様のプライベート展示会では、ASA-ML 対応カメラモジュールを参考展示しました。また、ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社様のご協力により、同社様が出展される日経エレクトロニクス／日経 Automotive 主催「車載 Ethernet 2026」(2026 年 7 月 28 日、29 日開催)において、当社の ASA-ML 対応カメラモジュールおよび評価波形を展示いただく予定です。

これらの活動は規格認証を目的としたものではなく、将来のお客様による採用や量産立ち上げを見据えた技術基盤の構築を目的としています。日本ケミコンは今後もエコシステム企業との連携を通じて、ASA-ML を活用した車載カメラシステムの実用化と量産開発を推進してまいります。

《エコシステム企業紹介》

マイクロチップ・テクノロジー・ジャパン株式会社

Microchip Technology Inc. は、1989 年に設立され、米国アリゾナ州に本社を置く半導体ソリューションプロバイダです。同社は ASA-ML 対応 SerDes ソリューションを提供する企業の一つです。

Tektronix, Inc. (テクトロニクス株式会社)

米国を拠点とする電子計測機器メーカーです。オシロスコープをはじめとする計測機器および試験ソリューションを提供し、高速シリアル通信、半導体、車載ネットワーク分野の開発・評価を支援しています。

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG. は、ドイツ・ミュンヘンに本社を置く電子計測機器メーカーです。ローデ・シュワルツ・ジャパンは、2003 年に発足し、自動車、ワイヤレスコミュニケーション、エレクトロニクス、航空防衛など多岐にわたる分野で、日本国内におけるローデ・シュワルツ製品の販売およびサービス・サポートを行っています。

以上