

GM のグローバル コンパクトカー プラットフォームが Microchip 社の MOST50 車載インフォテインメント ネットワーキング ソリューションを採用

- Chevrolet Cruze から Cadillac Escalade まで -
MOST®テクノロジーが広帯域車載マルチメディア ネットワークのデファクト スタンダードに

2016 年 7 月 4 日[NASDAQ: MCHP] —マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IP ソリューションのトッププロバイダである Microchip Technology Inc.(日本支社: 東京都港区浜松町、代表: 吉田 洋介 以下 Microchip 社)は本日、Microchip 社の **MOST**®(Media Oriented Systems Transport) INIC (Intelligent Network Interface Controller)がゼネラルモーターズ(GM)のグローバル コンパクトカー プラットフォームに搭載されるインフォテインメント システム ネットワークに採用された事を発表しました。車種には Chevrolet Cruze、Chevrolet Volt、Opel Astra、Buick Excelle、Buick Verano 等が含まれます。これらコンパクトカーに先立ち、GM は既に全ブランドのミッドサイズ、フルサイズ、パフォーマンス、クロスオーバー/SUV、トラック、ラグジュアリー プラットフォームに、柔軟で低コストな MOST 同期ネットワーキング テクノロジーを採用済みです。

MOST は 30 の世界的な自動車ブランドと 204 を超える車種に採用されているネットワーキング システムのデファクト スタンダードです。MOST を採用した自動車は現在、北米、アジア、ヨーロッパを含め世界中で製造されています。MOST ネットワークは複数のデータタイプを同時にサポートできるため、現在そして将来の車載インフォテインメントに柔軟に対応したシステムおよび機能セットを開発できます。また、ワイヤハーネスの軽量化につながるため環境規制への適合にも有利です。

GM のインフォテインメント ネットワークは、非シールド ツイストペア(UTP)ケーブル向けに最適化された電気物理層(ePHY)をサポートし、自動車業界の厳しい EMC 基準を満たした Microchip 社の MOST50 INIC を利用しています。MOST INIC は、オーディオデータ、ビデオデータ、パケットデータ、制御メッセージの効率的なルーティングのためにプロセッサや周辺回路と接続可能な業界標準ハードウェア インターフェイスを持っています。これにより、モジュール設計が非常に簡単となりました。MOST INIC は起動時間が非常に短く、エンドユーザは車載マルチメディア システムに素早くアクセスできます。

「GM のコンパクトカーに MOST テクノロジーが採用された事は、Microchip 社の MOST システム ソリューションが世界中の幅広い車両プラットフォームに受け入れられている事の証明であり、高級車ブランド以外にも適合する事を示しています」と Microchip 社車載情報システム部門担当副社長の Dan Termer は述べています。「MOST テクノロジーは同期転送をサポートし、ネットワーク帯域幅をインテリジェントに使用するため、自動車メーカーはネットワーク機能を低コストで実装できます。もう 1 つの強みとして、自動車メーカーのプラットフォーム開発プロセス全体をサポートする、Microchip 社の優秀なシステムレベル アプリケーション開発体制が挙げられます。」

MOST テクノロジーは自動車メーカーによる自動車メーカーのための高速ネットワーキング テクノロジーとして世界中で採用が拡大しています。これまで MOST テクノロジーの標準化と詳細化を進めてきた **MOST**

[Cooperation](#) は先頃、[ISO\(国際標準化機構\)への MOST 仕様移管](#)開始手続きを発表しました。これは、国際的に広く認知、信頼されている標準化団体を通じて MOST 仕様のさらなる普及を図ると共に、長期的な安定性、保守性、信頼性に関する自動車メーカーの要求を満たす国際標準規格を確立するためのものです。この施策は継続的な開発に向けた国際規範に従っており、世界中のステークホルダの関与を支持しています。

Microchip 社の MOST 製品の詳細は www.microchip.com/MOST7295 を参照してください。

Microchip 社の最新情報をぜひフォローしてください。

- Microchip 社製品ニュースの RSS フィード:www.microchip.com/RSS/recent-PRProduct.xml
- Twitter:twitter.com/microchiptech
- Facebook:www.facebook.com/microchiptechnology
- YouTube:www.youtube.com/user/microchiptechnology

Microchip 社について

Microchip 社(NASDAQ:MCHP)は、マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IP ソリューションのトッププロバイダであり、全世界で数千を超える各種アプリケーションで、低リスクの製品開発、総システムコストの削減、迅速な商品化の実現に貢献しています。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 社のウェブサイト (<http://www.microchip.com>)をご覧ください。

###

Note:Microchip 社の名称とロゴ、MOST 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。その他本書に記載されている商標は各社に帰属します。

タグ/キーワード:車載ネットワーク、非シールド ツイストペア(UTP) ケーブル、MOST、MOST50、インフォテインメント、、コネクティビティ、車載インフォテインメント システム

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)

高田、竹房 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: yusuke.takada@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 高田もしくは竹房まで電話(03) 3571 5236 またはメール yusuke.takada@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。