

## Microchip、スマートフォン接続型の車載インフォテインメントを実現する USB スマートハブ IC を発表

新しいデバイスにより、設計ニーズへの適合に必要な柔軟性が飛躍的に向上

2017年11月1日[NASDAQ: MCHP] – 車載インフォテインメントシステムの隆盛に伴い、自動車メーカーは車載ディスプレイとスマートフォンまたはタブレットを確実かつインテリジェントに接続する手段を提供する必要に迫られています。こうした接続に向けた IC のサプライヤとして業界をリードする 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、抜群の柔軟性を実現する USB 2.0 スマートハブ IC 5 製品を発表しました。これらのデバイスが提供する各種アーキテクチャにより、自動車メーカーの設計ニーズへの適合、さらに使いやすく直感的なシステムを求める消費者ニーズへの対応に必要な柔軟性が大幅に向上します。これら新製品の詳細は [www.microchip.com/USB4914](http://www.microchip.com/USB4914) を参照してください。

これら 5 つの新製品によって多くのアーキテクチャがサポートされるため、メーカーは実装する回路設計を選んで全ての主要なスマートフォン向けオペレーティング システムに接続できます。これらのシステムではスマートフォンまたはタブレットの GUI を車載ディスプレイに表示し、車内でこれら機器の音声コマンドを使い、同時に充電できます。さらに、スマートフォンの運転支援アプリケーションを車載インフォテインメントシステムに統合する事もできます。

Microchip 社の新しいスマートハブ IC は 2 列目、3 列目の後部座席まで複数のハブをカスケード接続し、全てのポートでデータ転送と充電を同時にサポートできます。例えば 2 つの USB ポートがある場合、1 つのポートでスマートフォンまたはタブレットをヘッドユニットに接続し、もう 1 つのポートで別のスマートフォンまたはタブレットに対する充電とデータのアップロード/ダウンロードが行えます。Microchip 社の USB4914、USB4916、USB4925、USB4927 スマートハブ IC を使うと、自動車メーカーはそれぞれの設計ニーズに合わせてソリューションをカスタマイズできます。自動車がエンターテインメント環境としての性格を強める中、例えば 1 台のスマートフォンをナビゲーション用に、もう 1 台を音楽またはビデオ用に使うソリューションを開発できます。

「Microchip 社は車載向け USB ハブ IC のリーダーです」と Microchip 社 USB およびネットワーク製品部門副社長の Mitch Obolsky は述べています。「Microchip 社は長期にわたる投資を通じ、独自のホスト/デバイスバス構成で携帯電話を自動車に接続する特許技術を有しており、これにより情報へのアクセスが改善され、より安全な運転支援と通信が可能になります。」

Microchip 社の USB4715、USB4914、USB4916、USB4925、USB4927 USB 2.0 スマートハブ IC は、シングルバスおよびデュアルバス実装を含む独自の USB 構成により、インフォテインメントシステムへの最適な接続が可能です。これらのデバイスは全てほとんどの車載ヘッドユニットが持つ標準 USB ドライバで動作するため迅速な開発、システム検証、フィールド更新が可能です。また、各デバイスは 32 ビット マイクロコントローラを内蔵しており、先進のブリッジ接続、オーディオ アプリケーション サポート、USB Power Delivery (USB PD) が可能です。

## 開発サポート

新しい USB 2.0 スマートハブ IC の各製品向けのデモ アプリケーション ボードと評価用ボードを提供いたします。デモ アプリケーション ボードは、Tier 1 サプライヤまたは OEM が実際のアプリケーションで使用するシステムをエミュレートできます。また、USB PD 3.0 仕様に準拠した USB Power Delivery アプリケーションも提供いたします。

## 在庫/供給状況

USB4715、USB4914、USB4925 は 48 ピン QFN パッケージで提供いたします。USB4916、USB4927 は 64 ピン QFN パッケージで提供いたします。いずれの製品も本日より量産出荷を開始いたします。

詳細は Microchip 社または正規販売代理店にお問い合わせ頂くか、Microchip 社ウェブサイトをご覧ください。本プレスリリースに記載された製品をご購入頂くには、Microchip 社の直販サイト [microchipDIRECT](https://www.microchip.com/direct) をご利用頂くか、Microchip 社の正規販売代理店にお問い合わせください。

## 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)。

- PR 画像: [www.flickr.com/photos/microchiptechnology/37424962052/sizes/l](https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/37424962052/sizes/l)
- 製品画像: [www.flickr.com/photos/microchiptechnology/37424971892/sizes/l](https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/37424971892/sizes/l)

## 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、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。その他本書に記載されている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](mailto:daphne.yuen@microchip.com))

大川、仙場 (共同 PR): (03) 3571 5236  
(メール: [taito.okawa@kyodo-pr.co.jp](mailto:taito.okawa@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 大川もしくは仙場まで電話(03) 3571 5236 またはメール [taito.okawa@kyodo-pr.co.jp](mailto:taito.okawa@kyodo-pr.co.jp) でお問い合わせください。