

Microchip、新しい USB Power Delivery コントローラ ファミリを発表

業界標準の USB Power Delivery および Battery Charging プロトコルに対応し、
システム全体の性能を高める UPD100X

2014 年 6 月 3 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、Computex Taipei にて新しい USB Power Delivery (UPD)コントローラファミリの [UPD100X](#) を発表しました。この製品は、1 本の USB ケーブルでデータ転送と電力供給を可能にする業界標準の USB Power Delivery および Battery Charging プロトコルに対応します。USB Power Delivery のプロトコルを使う事により、1 つの USB ポートから USB 2.0 の 40 倍に相当する最大 100 W の電力の供給が可能になり、この 100 W までの電力をバッテリー急速充電とシステム電源に動的に割り当てる事ができます。

概要のプレゼンテーションはこちらでご覧頂けます: <http://www.microchip.com/get/643W>

UPD1001 は UPD100X ファミリの最初の製品で、5 つの USB-IF 標準 UPD プロファイルと 25 の UPD プロトコルに準拠したプロファイルの合計 30 種類のプロファイルを 1 チップでサポートしており、非常に柔軟な設定が可能である UPD ソリューションを提供できます。このため、個々のアプリケーションに最適なプロファイルを選ぶ事ができます。UPD1001 は、2 本のコンフィグレーション セレクトピンのストラップ オプションに従って簡単に設定できます。多数の設定が可能であり、最大限の柔軟性を実現しています。また、十分な容量を確保したワンタイム プログラマブル メモリを内蔵しているため、外付けメモリを使わずにシステムをカスタマイズできます。

UPD100X ファミリは、コンシューマ市場(ノート PC、プリンタとそのアクセサリ、ドッキング ステーション、モバイル機器、充電器)、産業市場(コンピュータ、ハンドヘルド機器)、車載市場(ヘッドユニット、ブレーキアウト ボックス、USB バッテリー充電器)等、幅広いアプリケーションに使えます。

「本日発表した UPD100X ファミリは、Microchip 社が USB エコシステムのさらなる発展を目指して支援を継続している事の証です」と Microchip 社 USB およびネットワーク製品部門担当副社長の Mitch Obolsky は述べています。「USB データ転送と同時に 100 W の電力が供給される事で、全てのコンシューマ製品が 1 本のケーブルでつながります。Microchip 社は USB Power Delivery の分野でも業界をリードしており、コンシューマの USB 体験の総合的な改善に向けて全力で取り組んでいます。」

開発サポート

UPD1001を使った開発向けに、[UPD1001評価用キット](#)(製品番号: EVB-UPD1001)の提供を本日より開始します。

在庫/供給状況

UPD1001 は、本日より 32 ピン QFN および 28 ピン TSSOP パッケージでサンプル出荷を開始いたします。受注は 10,000 個単位で量産は 7 月開始予定です。

サンプルと評価用キットを含む詳細は Microchip 社の営業所にお問い合わせ頂くか、Microchip 社のウェブページ <http://www.microchip.com/get/6FH0> 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)。

- デバイス画像:<http://www.microchip.com/get/1UNF>
- ブロック図:<http://www.microchip.com/get/6GK0>
- [UPD1001 評価用キット](#):<http://www.microchip.com/get/84H0>

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: <http://www.microchip.com/get/TB3M>
- Twitter: <http://www.microchip.com/get/KB79>
- Facebook: <http://www.microchip.com/get/TFVV>
- YouTube: <http://www.microchip.com/get/H99N>

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。詳細については、Microchip 社のウェブページ(<http://www.microchip.com/get/FGW4>)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴは、アメリカ合衆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: [USB Power Delivery](#)、[USB PD](#)、[給電](#)、<http://www.microchip.com/get/E0AAUSB> [バッテリー充電](#)、[USB 3.0](#)、[USB 充電](#)、[急速充電](#)

Microchip announces new family of USB power delivery controllers
3 – 3 – 3 – 3

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)

山神、高田 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: k-yamagami@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 山神もしくは高田まで電話(03) 3571 5236 またはメール k-yamagami@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。