

アクティブ コネクタと 12 W 充電に対応した 世界初のプログラマブル USB ポートパワー コントローラ

プログラマブルな充電器エミュレーションと電流センサの内蔵により、
大電流への対応と幅広い充電互換性を実現した UCS100X ファミリー新製品を発表

2013 年 8 月 26 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マイクロチップ テクノロジー社(日本支社: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下マイクロチップ社)は本日、プログラマブル USB ポートパワー コントローラのラインナップを拡充する [UCS100X](#) ファミリー 3 製品を発表しました。これらのパワー コントローラは先進の USB ベース充電機能を備えており、ノートブック PC、タブレット、モニタ、ドッキング ステーション、プリンタ等のホストデバイス、さらに専用の AC/DC 電源および充電製品等の設計に使えます。

今回発表した USB ポートパワー コントローラ UCS1001-3、UCS1001-4、[UCS1002-2](#) は、定評ある UCS1001 および UCS1002 シリーズを拡充するものです。これらの新しいコントローラは大電流に対応し、スマートフォンとタブレットの優先充電もサポートしています。UCS100X は、Apple® Lightning™コネクタ等のアクティブ ケーブルと 12 W 充電にも対応しています。UCS1002-2 は電流センサを内蔵しており、充電電流量を読み出す事ができます。このため、システム全体で充電電流を最適化し、適切に電力を配分できます。さらに、UCS100X は柔軟な方法で充電エミュレーション プロファイルを検出および作成する事により将来の USB 製品にも対応できます。これにより、既存製品との互換性を維持しつつ、新製品が登場した場合もシステム更新によって対応する事ができます。

「今回のプログラマブル USB ポートパワー コントローラ製品群の拡充により、マイクロチップ社は、他社の追随を許さない携帯システム充電デバイスを今後も提供し続けます。」とマイクロチップ社のアナログ/インターフェイス製品部門担当副社長 Bryan J. Liddiard は述べています。「UCS1002 は、将来の充電プロファイルに合わせて更新可能な、依然として市場唯一のプログラマブル USB ポートパワー コントローラ シリーズです。この柔軟性は USB 充電ポートの陳腐化を防ぐために欠かせません。」

開発サポート

UCS100Xファミリを使った開発をサポートするため、UCS1001-3/4評価用ボード(製品番号: ADM00540)とUCS1002-2評価用ボード(製品番号: ADM00497)を本日よりマイクロチップ社と正規販売代理店にて提供を開始いたします。

在庫/供給状況

UCS1001-3、UCS1001-4、[UCS1002-2](#) は、本日より 20 ピン QFN パッケージでサンプル出荷を開始いたします。いずれも、5,000 個単位でご提供します。詳細は、マイクロチップ社または正規販売代理店にお問い合わせ頂くか、マイクロチップ社のウェブサイト

(<http://www.microchip.com/get/TKTE>)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、[microchipDIRECT](#) のウェブサイトアクセスするか、マイクロチップ社の正規販売代理店にご連絡ください。

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)。

- デバイスの写真: <http://www.microchip.com/get/FPDL>
- ブロック図: <http://www.microchip.com/get/TC2W>
- UCS1001-3/4 評価用ボードの写真: <http://www.microchip.com/get/EG9B>
- UCS1002-2 評価用ボードの写真: <http://www.microchip.com/get/W3CN>

マイクロチップ社の最新情報をぜひフォローしてください。

- マイクロチップ社製品ニュースの RSS フィード: <http://www.microchip.com/get/UTRF>
- Twitter: <http://www.microchip.com/get/R9KG>
- Facebook: <http://www.microchip.com/get/J87L>
- YouTube: <http://www.microchip.com/get/CMNX>

マイクロチップ テクノロジー社について

マイクロチップ テクノロジー社(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において、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。マイクロチップ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、マイクロチップ社のウェブサイト(<http://www.microchip.com/get/DN8K>)をご覧ください。

###

Note: マイクロチップ社の名称とロゴは、アメリカ合衆国および他の国におけるマイクロチップ テクノロジー社の登録商標です。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 ポート](#)、[充電](#)、[Lightning コネクタ](#)、[タブレット充電器](#)、[スマートフォン充電器](#)、[ポートパワー コントローラ](#)、[ポートパワー](#)、[UCS1001](#)、[UCS1002](#)、[USB 充電器](#)、[プログラマブル USB](#)

World's first programmable USB port power controllers for active connectors and 12W charging
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 (マイクロチップ社): (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。