



**サイプレスが業界唯一のフレキシブルな超高速 USB 3.0 ソリューション、
EZ-USB® FX3 コントローラを発表**

USB のトップクラスの企業が、ビデオ、画像処理、印刷等、広い帯域幅を必要とするアプリケーションを対象とした、プログラムの自由度が高く差別化された ARM9™ベースのソリューションを実現

カリフォルニア州サンノゼ、2011年4月11日—サイプレスセミコンダクタ社 (NASDAQ: CY) は本日、同社初の USB 3.0 コントローラである EZ-USB® FX3 を発表いたしました。これはビデオ、画像処理、印刷、スキャニング等、USB 2.0 より高いスループットを必要とする様々なアプリケーションをターゲットにしています。新製品の EZ-USB FX3 (CYUSB3014) デバイスは汎用プログラマブルインターフェース (GPIF II) を備えたフレキシブルな周辺装置コントローラであり、5 Gbps の USB 3.0 データパイプライン、完全にコンフィギュレーション可能な ARM9™ プロセッサコアを装備し、USB 2.0 と後方互換性があります。USB 3.0 の4倍のスピードで動作するように設計された内部バスアーキテクチャを備えた EZ-USB FX3 は、大量のデータを超高速で転送するのに最適です。たとえば、画像処理アプリケーションにおいて高解像度ビデオストリーミングを実現し、周辺装置側で圧縮する必要がありません。

サイプレスは USB コントローラ市場のトップクラスの企業であり、1996年以降10億台を超えるデバイスを出荷しています。新製品の USB 3.0 コントローラを含むサイプレスの USB 製品は、フレキシブルなデザイン、USB 準拠、そしてソフトウェアツールや開発キット、リファレンスデザインを含む全体的な製品サポートを特徴としています。新製品の USB 3.0 コントローラにより、設計者はエンドマーケット向けソリューションを短時間で簡単にカスタマイズできます。それは ARM9™ コアを独立したマイクロコントローラとして完全に利用できるためです。

USB は何十億ものデバイスでの設置実績を持つ、最も成功した周辺装置接続性規格であり、家庭用電子機器、PC 周辺装置および携帯機器に大いに採用されてきました。USB 3.0 は有線 USB 市場の次段階であり、ユーザーの期待通りの使い勝手の良さと柔軟性を提供すると同時に、5

Gbps という非常に高速化したデータ転送を実現します。さらに USB 3.0 は、USB 2.0 と比べて電源管理が向上し（USB 2.0 の 20 パーセント）、バッテリーの充電が高速化（充電時間が半分）されています。サイプレスの FX2 コントローラが USB 2.0 の採用を推進してきたように、新しい FX3 コントローラも、様々なプラットフォームでの USB 3.0 の採用を推進していきます。

「サイプレスはロースピード、フルスピードおよびハイスピードソリューションを提供することで、USB の採用の波の最先端を進んでまいりました。そして、これからも超高速 USB 3.0 により業界を牽引してまいります。弊社の USB における成功の基盤には、弊社の柔軟性、品質、そして幅広い製品群があります。」とサイプレスのデータ通信部門担当上級副社長である Dinesh Ramanathan は語りました。「弊社の USB 3.0 ソリューションはそれらを基盤に構築されており、消費者の皆様が USB 3.0 の帯域幅を享受できるエンドマーケット製品をお届けするためお客様と協力しています。EZ-USB FX3 は、サイプレスが予定している一連の USB 3.0 ソリューションの第一号です。」

サイプレスは「USB をユニバーサルに[®]」という目標を掲げて、1996 年に USB 市場に参入して以来、多岐にわたるアプリケーションにおける USB デバイスの供給業者としてトップクラスの企業となりました。サイプレスの定評のある製品群には、enCoRe™、EZ-USB[®] USB コントローラ、West Bridge[®] 周辺装置コントローラ、WirelessUSB™ 2.4 GHz ラジオ等があります。

供給状況と写真

EZ-USB FX3 CYUSB3014 コントローラは現在サンプリングの段階であり、本格的な量産開始は 2011 年 9 月を見込んでいます。これは 121-ball 10x10mm BGA パッケージの工業用温度グレードで提供されます。EZ-USB FX3 に関する詳細情報は www.cypress.com/superspeed をご覧下さい。開発キットに関する情報は、サイプレスの各セールスオフィスから、またはメール (usb3@cypress.com) にて入手可能です。高解像度の写真を www.cypress.com/go/USB3.0_photo からダウンロードできます。

サイプレス社概要

サイプレスは、お客様に商品開発時間の短縮と卓越したシステムバリューを提供する高性能、混在シグナル、プログラマブルなソリューションをお届けします。そのソリューションは主要製品の PSoC[®] Programmable System-on-Chip ファミリーや高電圧に対応する Power PSoC[®] ソリュ

ーション関連製品、LED 照明アプリケーション、タッチスクリーンに対応する CapSense®タッチセンシングや TrueTouch™ソリューションなどがあります。サイプレスはマルチメディア携帯に接続機能の拡張と性能の向上をもたらす高性能 West Bridge®ソリューションを含む USB コントローラの世界的なリーダーです。また、高性能メモリやプログラマブル タイミング デバイスについても業界をリードする存在です。サイプレスは、消費者向け、コンピュータ、データ通信、自動車、工業用など様々な市場で活躍しています。サイプレスの株は Nasdaq 市場で CY というシンボルで取引されています。インターネットのホームページ <http://www.cypress.com> をご覧ください。

###

Cypress、サイプレス社のロゴ、PSoC, PowerPSoC, CapSense, EZ-USB および West Bridge はサイプレス セミコンダクタ社の登録商標であり、TrueTouch, enCore および WirelessUSB はサイプレス セミコンダクタ社の商標です。その他の商標はすべて、それぞれの所有企業に属します。

この報道発表に関するお問い合わせ先:

日本サイプレス株式会社

〒164-0012 東京都中野区本町 1-32-2 ハーモニータワー17 階

TEL 03-5371-1921 FAX 03-5371-1955

マーケティングコミュニケーションマネージャー 小佐野 求美