

FCSJ-16-007

2016 年 7 月 28 日

**フェアチャイルド、最新の USB Type-C 規格に対応した
新製品「FUSB302B」を追加**
～USB コントローラ、「FUSB302 ファミリー」は新たな Type-C PD 1.2 規格に対応～

本日(2016 年 7 月 28 日)、フェアチャイルドセミコンダクタージャパン株式会社(本社：東京都渋谷区、社長：神戸 肇、以下フェアチャイルド・ジャパンと略)は業界で初めて Power Delivery (PD) 規格を含む USB Type-C の最新の規格 (Type-C 1.2 および USB PD 2.0 Version 1.2) に対応した、USB コントローラの新製品、「FUSB302B」を発表しました。これによりお客様は、「[FUSB302](#) ファミリー」を使用することで、お客様の製品において現時点で市場にて使われている現行バージョンのみならず、最新のあらゆる USB Type-C の規格を容易にサポートすることが可能となります。

最近、USB Implement Forum (USB-IF) が USB Type-C、USB Type-C 用ケーブル/コネクタならびに USB Power Delivery の最新規格を発表しました。この最新規格には既存の問題の解決と新たな IEC 国際規格へのサポートを含む、重要な新機能が追加されています。

他社と異なり、弊社の USB Type-C コントローラ「FUSB302 ファミリー」は I2C インターフェイスを介して既存のホストプロセッサと組み合わせて使用するよう設計されています。この柔軟性により、USB Type-C の多様な仕様変更に対してハードウェアではなくソフトウェア (ファームウェア) にて容易に対応することが可能です。

「フェアチャイルドの USB Type-C コントローラの「FUSB302 ファミリー」は、お客様の規格のアップデートへの懸念に対応しているため、お客様の USB スマートフォン、タブレット、PC その他携帯端末に対し、容易に次世代の USB 機能を追加することが可能となります。」と Myron Miske (弊社インターフェイス・プロテクション製品、ディレクター) は語っています。「「FUSB302 ファミリー」はパッケージの小ささ、低消費電力性能、“規格変更への柔軟な対応性”といった各種長所とのコンビネーションにより、現在生産/出荷中の市場での最終製品の多くに既に使用され、人気のあるソリューションとなっています。」

新たな「[FUSB302B](#)」は、「FUSB302 ファミリー」の最新製品です。現時点で PD 機能を備えた最小サイズの USB Type-C コントローラで、わずか 1.2mm x 1.3mm の WLCP パッケージ(9 ボール)です。小さいのみならず、25 μ A といった超低消費電力性能は、電池駆動の最終製品において大きな利点となります。加えて、「FUSB302B」はデータロールスワップ、パワーロールスワップ、ハードリセット、ソフトリセット、アクティブケーブルならびに VDM(Vender Defined Messages)パケット通信機能をサポートしています。

フェアチャイルドの USB Type-C ソリューションに関する詳細情報は、弊社 Web サイト内の fairchildsemi.co.jp/usb-type-c にて、ご覧いただけます。

フェアチャイルドとフェアチャイルド・ジャパンにつきまして：

フェアチャイルドには半導体業界におけるパイオニアとしての永い歴史があり、そのパイオニア精神は、クリーンかつスマートな世界を目指した当社のビジョンの中に今日まで受け継がれています。低～高電力ソリューションへの幅広い製品群の開発と製造に特化し、携帯機器、産業、クラウド、車載、照明ならびにコンピューター分野のエンジニアやシステム設計者の方々に卓越した設計ソリューションと感動するほどの設計体験をお届けしています。

フェアチャイルドセミコンダクタージャパン株式会社は 1997 年 2 月設立。2015 年 1 月より、神戸 肇が代表取締役を務めると同時に米国本社への直轄体制となりました。

「Power to Amaze」に満ちたフェアチャイルドの新しい[ウェブサイト](#)については、こちらをご覧ください。

報道関係からのお問い合わせ：

高瀬 健男 TEL：03-6367-9191 携帯：080-9297-1653
takeo.takase@fairchildsemi.com
畑 博美 TEL：03-6367-9136
hiromi.hata@fairchildsemi.com

フェアチャイルドセミコンダクタージャパン株式会社
〒150-0013 東京都渋谷区 恵比寿 4-1-18 恵比寿ネオナート 3F

以上