**各位 お問い合わせ先**

ブライアン・ニーホフ

（Brian Niehoff）

 brian.niehoff@samtec.com

 812-944-6733

**[SAMTEC LOGO] 2018年8月**

**Samtec社、****Flyover™ QSFP28 ケーブルシステムを発表**

Flyover™ QSFPシリーズの新製品、シグナルインテグリティとアーキテクチャの自由度を向上

**インディアナ州ニューアルバニー：** Samtec社は、幅広い電子インターコネクトソリューションの製品群を有する、世界的な製造業者です。非上場企業ですが、年間売上高は7億1,300万ドルに達しています。Samtec社は、この度、Flyover™ QSFP28 ケーブルシステムを発表しました。新システムは、データ伝送レート1チャンネル当たり28G NRZ変調/56G PAM 4変調に対応しており、システム設計の自由度が高まります。

Samtec社のFlyover™ QSFP28 ケーブルシステムは、圧入コンタクト経由のサイドバンドシグナリングに対応しており、気流の向上、損失削減、スキュー抑制を実現します。また、総合データ伝送レートは100Gbps NRZ/200 Gbps PAM4で、すべてのマルチソースアグリーメント（MSA）グループのクワッドスモールフォームファクタプラガブル（QSFP）と互換性があります。様々なヒートシンクのオプションが利用でき、ケーブル当たり約3.5 Wの放熱が可能です。

Samtec社のFlyover™ QSFP28 ケーブルシステムは、[FQSFP](https://www.samtec.com/products/fqsfp) アセンブリ、[QSFPC](https://www.samtec.com/products/qsfpc) ケージ、[HS-QSFP](https://www.samtec.com/products/hs-qsfp) ヒートシンク、[LP-FQSFP](https://www.samtec.com/products/lp-fqsfp) ライトパイプで構成されています。FQSFP は、[DCH](https://www.samtec.com/products/dch)、[ECUE](https://www.samtec.com/products/ecue)、[ARC6](https://www.samtec.com/products/arc6) 等、複数の「End 2」オプションに対応しています。FQSFPに使用されるケーブルは、30 & 34 AWG 100 Ω Eye Speed® Ultra Low Skew（超低スキュー） [Twinax Cable](https://www.samtec.com/s2s/system-optimization/twinax-flyovers#hscable) です。また、Samtec社は、評価・開発用キットとして[FQSFP SI Characterization Kit](https://www.samtec.com/standards/kits/fqsfpsi) を提供します。

Samtec社のアプリケーションエンジニアであるアーロン・ラム（Aaron Ram）は次のように述べています。「FQSFPを利用することにより、より長い電気トレースが可能になり、シリアライザ/デシリアライザ（SerDes）終端の終点の選択が便利になります。FQSFPシリーズ経由のルーティングプロセスにより、設計者は、従来のPCBルーティングと比較して、ASICまたはプロセッサからより離れた位置にQSFP インターフェイスを配置することが可能となります。これにより、高価なリタイマや消費電力の大きいドライバやレシーバが不要になります。

詳細は、当社ウェブサイトのFlyover™ QSFP28 Cable System のページをご覧ください。また、アプリケーション設計ガイド（[Flyover QSFP Application Design Guide](http://suddendocs.samtec.com/literature/samtec-flyover-qsfp-design-guide.pdf)）をダウンロードしてください。Samtec社HDRアプリケーションの専門家による即時技術サポートは、HDR@Samtec.com からご利用いただけます。

**Samtec, Inc.について：**

1976年創業のSamtec社は、非上場企業で、年間売上高は7億1,300万ドルに上ります。高速ボード・ツー・ボード、高速ケーブル、ミッドボードおよびパネル・オプティクス、フレキシブル・スタッキング、小型/堅牢部品およびケーブル、ならびに精密RF等、幅広い電子インターコネクト・ソリューションの製品を有する、世界的な製造業者です。Samtec テクノロジー・センターは、ベアダイから距離100メートルのインターフェースまでのシステムおよびその間のあらゆるインターコネクトポイントに関して、性能・コスト共に最適化するための、技術、戦略および製品の開発・高度化に注力しています。18カ国、33箇所の拠点における、Samtec社の世界的なサポート体制が比類なき顧客サービスの提供を可能としています。より詳しい情報は、Samtec社ウェブサイトをご覧ください（<http://www.samtec.com>）。

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

**電話： 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

[www.samtec.com](http://www.samtec.com)