

マウザー、Texas Instruments及びPhoenix Contactと共に、 新たなシングルペアイーサネット（SPE）サイト開設

最新の半導体及び電子部品の幅広い品揃えと、新製品をいち早く市場に投入することに注力する、ネット販売商社のマウザー・エレクトロニクス（Mouser Electronics、本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下：マウザー）はテキサス・インスツルメンツ（Texas Instruments、本社：米国テキサス州ダラス、以下：TI）、Phoenix Contact（PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG、本社：独逸ブロムベルク、以下Phoenix Contact）と共に、シングルペアイーサネット（SPE）技術に特化した新たなソリューションページを開設しました。

インダストリー4.0やIIoT（Industrial Internet of Things、製造業における、モノのインターネット）の普及に伴い、イーサネットは工場で紛れもないネットワークアーキテクチャであり、オートメーションシステムをネットワークに接続する主要な手段として機能しています。最新のSPE技術により、標準化された接続インターフェースを介してイーサネットを拡張し、フィールドレベルのセンサーおよびアクチュエーターデバイスに1-Wireペアを介してデータと電力の高性能伝送が可能になります。新しいSPEソリューションページでは、TIおよびPhoenix Contactの主要製品に関する製品情報に加え、動画、ブログ記事、オンデマンドウェビナーなどの魅力的なコンテンツを提供しています。



マウザーで提供されるTexas InstrumentsとPhoenix Contactの製品（一部）

Texas Instruments DP83TD510E IEEE 802.3CG 10BASE-T1LイーサネットPHY

1.0Vppモードと2.4Vppモードの双方で、超低消費電力と2000メートルのケーブル・リーチを実現しています。IEEE 802.3cg 10BASE-T1L準拠のトランシーバーは、高帯域通信のためのプロトコル、ゲートウェイ、ケーブルを追加する必要がないため、設計者はケーブルのコストやシステムの負担を増すことなく、産業用通信および自動化アプリケーションのリーチを拡大することができます。

Phoenix Contact シングルペアEthernet（SPE）コネクタ

ファクトリーオートメーションやプロセスオートメーションにおいて、従来のシリアル・バス・システムの代わりとなる、効率的で一貫性のあるデータ伝送を実現します。SPEコネクタは、IEC 63171-2およびIEC 63171-5規格に準拠しており、ビルと工業オートメーション、ロボティクス、鉄道業界、照明などのアプリケーションに適しています。

Phoenix Contactは、は、シングル・ペア・イーサネット・システム・アライアンスの創立メンバーであり、このトップテクノロジー企業との提携により、産業界におけるSPEテクノロジーの活用促進と、統一された基準の確立を目指しています。

SPEソリューションページは下記URLをご参照ください。

<https://eng.info.mouser.com/ti-phoenixcontact-ethernetphy>

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・エレクトロニクスは、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に尽力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト mouser.com は、多言語・多通貨に対応し、800社を超えるメーカーの1,100を超える取り扱い電子部品ブランドから500万点以上の製品を掲載しており、世界27カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービスセンターを設置しています。また、米国テキサス州ダラスに、9万平方メートル（東京ドームの約2倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223カ国63万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://mouser.com> をご覧ください。

商標

マウザーおよびMouser ElectronicsはMouser Electronics, Inc.の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

Phoenix Contactについて

Phoenix Contactは、は、電気工学およびオートメーション部門における世界市場のトップ企業であり、イノベーターです。1923年に家族経営の企業として、ドイツのブロムベルクで創業。現在は、お客様に寄り添った国際流通ネットワークを所有しています。産業用通信技術、オートメーション、インターフェースシステム、サージ保護機器の分野の革新的な製品およびソリューションを提供し、センサー、コントローラー、端子台、防水コネクタ、最新の制御盤向けのワイヤレス・イーサネット製品、そして様々なアプリケーションに向けたカスタム・ソリューション製品を取り扱っています。

本件に関するお問い合わせ

詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治
本社副社長 日本総責任者
(03) 6453-8260 内線1597
sam.katsuta@mouser.com

本間 雅晴
マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線1598
marshall.homma@mouser.com

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、石井、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先

Ceres Wang, Mouser Electronics
APACマーケティング・コミュニケーション ディレクター
+886 (2) 2799 2096 #4817
+886 (0) 953-091-539
ceres.wang@mouser.com