

【報道関係各位】 【2019年5月13日】

**米フルーク・ネットワークスが DSX CableAnalyzer™ シリーズ向け
イーサネット対応小型コネクタ ix Industrial™ 専用アダプタを販売開始
～専用アダプタにより IEC 規格の ix Industrial の迅速な配線認証試験を実現～**

米フルーク・ネットワークス（本社：アメリカ・エバレット、以下：フルーク・ネットワークス）、ヒロセ電機株式会社（本社：東京、以下：ヒロセ電機）、ハーティングテクノロジーグループ（本社：ドイツ・エスペルカンプ、以下：ハーティング）はネットワーク配線認証試験ツールである DSX CableAnalyzer シリーズ用 ix Industrial コネクタ専用アダプタを販売すると発表いたしました。

● ix Industrial 使用の配線システム認証試験が可能。配線立ち上げ前の認証試験や不具合解決をスピードアップ

ix Industrial はヒロセ電機とハーティングの技術パートナーシップによって2016年に共同開発されたイーサネット対応小型インターフェースコネクタです。今回販売開始する DSX シリーズの専用アダプタを使用することにより、ix Industrial を採用した配線システムの立ち上げ前、あるいは配線変更時の試験、さらに問題発生時の自動診断機能による迅速なトラブルシューティングが可能になります。

配線システムは、最高品質の部品を使用した場合であっても、敷設作業者の技量や手順のばらつきによって様々な問題が発生します。これらには断続的なネットワークの遅延や予期せぬネットワークの突然の停止などがあり、企業にとって甚大な損失となりかねません。そのため、敷設前段階における業界規格に基づく配線システムの認証試験の実施は、立ち上げ時間を短縮し、配線に起因するダウンタイムの防止につながることから必須のものといえます。

フルーク・ネットワークスの副社長兼ゼネラルマネージャーであるウォルター・ホック氏は「ある調査によると産業用イーサネットの不具合の過半数は配線に原因がある」と述べています。「例えば、コネクタ、ケーブル、シールド等の破損、電磁干渉や湿気に対する感受性、配線仕様への不適合、長すぎるケーブルの使用などがあります。DSX シリーズを使用することで、ix Industrial を実装したケーブルが過酷な産業用イーサネット・ノイズ環境に適しているかどうかを確認できます。これにより、機器立ち上げ前の迅速な認証試験が可能となり、障害発生時には自動診断機能により素早く問題が解決できます。」とも述べています。



DSX CableAnalyzer



ix Industrial 専用アダプタ

● ix Industrial の特長

ix Industrial は IEC 規格（IEC 61076-3-124）に適合しており、従来の RJ-45 と比較して体積を約 75%削減、小型ながら堅牢な構造が特長で、基板剥離や振動、こじりに強く 5,000 回の挿抜が可能です。優れた EMC 耐性を備え、Cat.6A または Class E_A ケーブルの高速イーサネット（10Gbps）に対応し、産業用イーサネット対応インターフェースとして市場から評価をいただいております。ビジョンセンサーやコントローラなどの機器の小型化が進む中、コネクタに対する小型化の需要は高まっており ix Industrial はそのような市場の要求に最適と言えます。

【報道機関からのお問い合わせ】ヒロセ電機株式会社 デジタルプロモーション課 課長：山田理絵

hrs.info.2c@hirose-gl.com TEL：045-620-3575

● DSX CableAnalyzer シリーズの特長

フルーク・ネットワークスの DSX CableAnalyzer シリーズは、データセンター、産業・企業ネットワークにおける配線認証試験ツールのデファクトスタンダードとして、Cat.8 あるいは Class E_A、シングル/マルチモードファイバーおよび JIS を始め TIA、ISO、IEEE などの国際規格に対応するケーブル・テスターです。世界中の 30 を超える主要ケーブルメーカーが敷設配線システムの認証試験ツールとして DSX シリーズを推奨しています。DSX シリーズは高確度な試験結果と簡潔な合否表示、スマホ感覚の操作性、トラブルシューティングに要する時間を大幅に短縮する広範な自動診断機能が特長です。

● ご購入について

DSX シリーズの ix Industrial 対応アダプタはフルーク・ネットワークスが製造し、ヒロセ電機またはハーティング、および両社の販売代理店からご購入いただけます。（発売開始日:2019 年 5 月 16 日）

● 会社概要、関連情報

■ ヒロセ電機株式会社について

ヒロセ電機は、産業機器、自動車、情報通信、医療およびスマートフォンを中心とする民生など各市場向けに幅広いコネクタ製品ラインナップを開発製造する、接続技術における世界のリーディングカンパニーであります。コネクタの小型化技術のみならず、高速化・高信頼性および高電力用途の製品、およびその先進的な生産技術において、80 年以上に渡りビジネスを展開してまいりました。ヒロセは全世界で、18 ヶ国において、28 の販売拠点、8 カ所の製造工場、4,500 人以上の従業員を有し、2017/18 年会計年度で 1250 億円以上の売上高を計上しております。

<https://www.hirose.com/corporate/ja/>

■ フルーク・ネットワークスについて

フルーク・ネットワークスは、認証試験、トラブルシューティングおよび重要な配線インフラの設置および保守を行う専門家のための敷設用ツールにおける世界的なリーディング・カンパニーです。最も先端的なデータセンターの配線敷設を始め、最悪な環境下におけるサービスの復旧に至るまで、これまで培ったゆるぎない信頼性と比類のない性能の組み合わせにより、効率的なネットワーク敷設作業の完了を確実なものとしします。

現在、日本を含む世界 50 ヶ国以上で事業を展開しており、フルーク・ネットワークスの高品質、高付加価値ソリューションは既に世界 20,000 以上の企業ネットワーク、システム・インテグレーター等のネットワーク設計、構築の専門企業などで使用されています。

<https://jp.flukenetworks.com/>

■ ハーティングテクノロジーグループについて

ハーティングテクノロジーグループは、1945 年設立、ドイツ・エスペルカンブに本社を置き、世界に生産拠点 14 カ所、44 カ所に支社を有しています。「データ」、「信号」、「パワー」の 3 つの産業ライフラインの接続技術のプロバイダとして世界をリードしています。また、小売店用のレジシステム、自動車および産業用の電磁アクチュエータ、EV 用充電機器、そしてオートメーション、設備・装置、ロボット、鉄道・輸送向けにハードウェア・ソフトウェアを提供しています。2017/18 会計年度の売上は 7 億 6200 万ユーロ、従業員は約 5,000 人です。

<http://www.HARTING.co.jp/>

※ix Industrial™ は、ヒロセ電機の登録商標です。

※DSX CableAnalyzer™ は、フルーク・ネットワークスの登録商標です。

【報道機関からのお問い合わせ】ヒロセ電機株式会社 デジタルプロモーション課 課長：山田理絵

hrs.info.2c@hirose-gl.com TEL：045-620-3575