

テクトロニクス、高速シリアル・プロトコル・テスト・プラットフォームを発表

新製品 TPI4000 プロトコル・アナライザにより、1台で複数のシリアル・プロトコルのデコード解析、相互接続性テスト、ストレス・テストを可能に

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、最高 10Gb/s までの高速シリアル・リンクの解析、ステミュラス、ストレス付加および特性評価が行える多用途プロトコル・テスト・プラットフォーム新製品「TPI4000 シリーズ・プロトコル・アナライザ」を発表します。この[TPI4000 シリーズ・プロトコル・アナライザ](#)は、1台でイーサネット、ファイバ・チャネル、CPRI(Common Public Radio Interface)、FPDP(Serial Front Panel Data Port)など、多くのプロトコルのテストと解析が実行できます。

現在、広く普及している高速シリアル・インタフェースの技術者は、オシロスコープとともに、物理レイヤ内で転送される情報を詳細に観測できるプロトコル・アナライザを必要としています。高速シリアル・プロトコルでは、相互接続性テストと互換性テスト、性能の最適化、ストレス・テストなど多くのテストを行わなくてはなりません。TPI400 シリーズは、こうした解析やテストを1台で実行するよう構成することが可能です。

デジタル・アナリシス・プロダクトライン、ディレクターのデイブ・ファレル(Dave Farrell)は次のように述べています。「TPI4000 シリーズは、すべての計測に多くの機能と柔軟性が要求される今日の設計現場において、理想的なプロトコル解析ツールです。1台で多種類のプロトコルと機能をサポートするように構成できるため、テスト機能やプロトコルに合わせて他の測定機を購入する必要がなく、また操作を覚える必要もないため、時間と費用を節約します」

1台で多くの機能とプロトコルに対応

TPI4000 シリーズは、2機種で構成されています。TPI4202 型は、内蔵モニタとキーボードを持った 8 ポートをサポートするポータブル型、TPI4208 型は、32 ポートまでをサポートする 4U ラックマウント型です。それぞれの機種には各種のデータ・レート、プロトコル、アプリケーションに対応したオプションが用意されています。

主な特長

- 1台で多くのテスト機能に対応:

TPI4000 シリーズは単体で、プロトコル・アナライザ、トラフィック・ジェネレータ、ビット・エラー・レート (BER) テスタなどの機能に対応します。ユーザによっていずれの組み合わせでも使用することが可能です。これにより、機能ごとに他の測定機を購入する必要がなくなります。

- 1台で多種のプロトコルに対応:

TPI4000 シリーズは、同時に様々なプロトコルの組合せに対応し、ユーザによる構成変更も可能です。多くの種類のプロトコルに対応しているため、システム・レベルの問題のトラブルシュートを行い、ユーザによる構成変更がトータル・テスト・コストも低減します。

- データベースによるプロトコル解析が可能:

TPI4000 シリーズは、オプションの Protocol Editor ツールを使用することにより、カスタム・プロトコルの定義が可能なユーザ編集データベースを持った業界で初めてのプロトコル・アナライザです。既存のプロトコルを一部カスタマイズできるため、機密性を高める必要のある防衛産業などのアプリケーションに最適です。

TPI4000 シリーズが対応する高速シリアル・プロトコルには、ファイバ・チャネル (FICON、AS1760、ASM、FC-AE-1553、その他)、イーサネット (iSCSI、FCoE、TCP/IP、IPv6、iFCP、AFDX、ARINC664、TTE、others)、Serial Front Panel Data Port (Serial FPDP)、Serial Attached SCSI (SAS)、Serial ATA (SATA)、Common Public Radio Interface (CPRI) および Serial RapidIO (SRIO) があります。

製品価格

TPI4202 型 ポータブル・プラットフォーム 225 万円(税別)より

テクトロニクスについて

テクトロニクスは、計測およびモニタリング機器メーカーとして、世界の通信、コンピュータ、半導体、デジタル家電、放送、自動車業界向けに計測ソリューションを提供しています。65年以上にわたる信頼と実績に基づき、お客様が、世界規模の次世代通信技術や先端技術の開発、設計、構築、ならびに管理をより良く行えるよう支援しています。米国オレゴン州ビーバートンに本社を置くテクトロニクスは、現在世界22カ国で事業を展開しています。詳しくはウェブサイト(www.tektronix.com/ja)をご覧ください。

テクトロニクスの最新情報はこちらから

Twitter ([@tektronix_jp](https://twitter.com/tektronix_jp))

facebook (<http://www.facebook.com/tektronix.jp>)

YouTube (<http://www.youtube.com/user/TektronixJapan>)

お客さまからのお問合せ先

テクトロニクス お客様コールセンター

TEL 0120-441-046 FAX 0120-046-011

URL <http://www.tektronix.com/ja>

報道関係者からのお問い合わせ先:

テクトロニクス 広報室 瀬戸

電話: 03(6714)3097 Fax: 03(6714)3667

email: seto.atsuko@tektronix.com

Tektronix、テクトロニクスは、Tektronix, Inc.の登録商標です。本プレスリリースに記載されているその他すべての商標名および製品名は、各社のサービスマーク、商標、登録商標です。