

## テクトロニクス、高速信号の測定確度を向上する新ソリューションを発表

SignalCorrect ソフトウェアと TCS70902 型キャリブレーション・ソースにより  
インターコネク特特性をすばやく評価、ディエンベッド

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、ケーブル、フィクスチャなどの影響を評価、ディエンベッドするプロセスをシンプルにし、より正確で再現性のある測定結果を実現する新しいソリューションを発表します。このソリューションは、[SignalCorrect ソフトウェア](#)と TCS70902 型キャリブレーション・ソースを組合せ、テクトロニクスの DPO/MSO70000 シリーズ・リアルタイム・オシロスコープで使用します。

DUT(被測定デバイス)の信号とオシロスコープの接続には、ケーブル、フィクスチャ、アダプタ、または RF スイッチなど、さまざまなインターコネク特が使用されます。信号が高速になると、インターコネク特は信号の特性に影響を及ぼすことになり、ISI、寄生容量、遅延、インピーダンスのミスマッチ、損失、変動などによってアイの形状が崩れることがあります。従来、インターコネク特の特性評価とディエンベッドには専門知識が必要であり、高価な特殊機器を使用していました。テクトロニクスの新しいソリューションでは、初心者でも標準仕様の高速リアルタイム・オシロスコープを使用して、簡単かつすばやく実行可能です。

テクトロニクス、パフォーマンス・オシロスコープ、ジェネラル・マネージャのブライアン・ライク(Brian Reich)は、次のように述べています。「電気、通信業界での信号の高速化につれ、高速信号の測定でインターコネク特の影響を除去する必要性は、従来に比べ飛躍的に一般要件となっています。SignalCorrect ソフトウェアと新しいキャリブレーション・ソースを使用することで、インターコネク特の特性評価とディエンベッドなど、従来は複雑だった作業は高速信号測定／解析の作業の一部として簡単に実行できます」

インターコネク特の特性評価のプロセスがシンプルになるよう、SignalCorrect は初期設定から挿入損失の測定、フィルタの生成と適用までの手順が示されます。ソフトウェアは使いやすい GUI で直感的に操作できるよう設計されており、テキストと図の両方で手順が示されます。このソフトウェアでは一回の測定から複数のフィルタが生成でき、生の波形と異なったフィルタ設計の比較が可能です。

軽量・小型の TCS70902 型キャリブレーション・ソースは IUT(被測定インターコネクタ)の近くに置くことができ、正確な測定が可能です。9ps の高速エッジ出力を 2 つ装備しており、2 入力測定、シングルエンド、差動、コモン

モード信号のフル・ディエンベッドが行えます。高速な立上り時間により、超高性能オシロスコープを使用した50GHz以上の特性評価が可能です。その他のアプリケーションの信号源としても使用できます。

### 製品価格

TCS70902 型 キャリブレーション・ソース 186万円(税抜)

### テクトロニクスについて

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、お客様の測定課題を解決し、直感的に問題点を把握したり新たな発見を促すような、革新的で正確かつ操作性に優れたテスト、計測モニタリング・ソリューションを提供しています。テクトロニクスは70年にわたりデジタルの時代の最前線に位置し続けています。ウェブサイトはこちらから。 [jp.tek.com](http://jp.tek.com)

### 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 [jp.tek.com](http://jp.tek.com)

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](mailto:seto.atsuko@tektronix.com)

Tektronix、テクトロニクスは Tektronix, Inc.の登録商標です。本文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。