

テクトロニクス、次世代車載向けネットワーク BroadR-Reach の PHY 自動コンプライアンス・テスト・ソリューションを発表

オシロスコープ用オプションでパワー・スペクトル密度測定が可能なワンボックス・ソリューションを提供。
簡単セットアップにより設備コストを低減

テクトロニクス(代表取締役: 米山 不器)は本日、[BroadR-Reach PHY](#)コンプライアンス・テスト・のワンボックス・ソリューションを発表します。テクトロニクスのオシロスコープ用オプションである新製品 [Opt. BRR](#) は、BroadR-Reach のコンプライアンス・テストで必要な数多くのテストを自動化し、マニュアルによるテストに比べて最大 90% のテスト時間を短縮することができます。

[OPEN Alliance \(One-Pair Ether-Net\) Special Interest Group \(SIG\)](#) によって支援されている BroadR-Reach Ethernet 技術によって、シールドのない一対のツイスト・ペア・ケーブルによる 100Mbps の接続が可能になります。数年のうちには自動車業界で広く採用されるものと期待されており、車内安全性、快適性、インフォテインメントを改善しながら、ネットワークの複雑さ、ケーブル・コストの大幅な削減を実現します。この市場の拡大に合わせ、BroadR-Reach 規格に適合した製品間のインターオペラビリティ(相互運用性)と、期待される性能を確認するための自動コンプライアンス・テストが重要になります。

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。「テクトロニクスは、現在および将来にわたって BroadR-Reach 対応製品を開発、実装する企業にとっての理想的なテスト・パートナーです。当社は Ethernet コンプライアンス・テストのリーダ企業であり、業界最高のコンプライアンス・テスト・ソリューションにより、最新の規格をサポートし続けています。当社は、BroadR-Reach の PHY テストに対する業界唯一のワンボックス・ソリューション、また規格に対する業界唯一の自動化ソリューションを提供します」

Opt. BRR を使用することにより、テクトロニクスのオシロスコープ 1 台で BroadR-Reach 製品がすばやく、効率的にテストでき、スペクトル密度(PSD)、リターン損失測定など、仕様で規定されている数多くの項目をテ

ストすることができます。従来は、スペクトラム・アナライザとネットワーク・アナライザを使用してこれらのテストを実行しなければなりません。テクトロニクスは、1台のオシロスコープでこれらのテストを実行する、ユニークな IP を構築しました。このワンボックス・ソリューションはセットアップ作業を簡単にし、設備に要するコストを抑えます。

Opt. BRR では、ストレス信号を付加するメカニズムを持ったテスト・フィクスチャを推奨しています。このストレス信号は歪み測定に必要であり、仕様で推奨される最も重要な測定です。テクトロニクス以外のソリューションでは、現在のところ、この障害機能はサポートされていません。

Broadcom 社オートモーティブ・シニア・ディレクタの Dr. Ali Abaye 氏は、次のように述べています。「自動車における BroadR-Reach Ethernet は、急速に進化しています。新しいネットワーク規格の成功で重要となるのは、業界トップクラスのテスト/計測機器メーカーによるサポートであり、デバイスが仕様に適合していることを確認することです。当社は、テクトロニクスが革新的な BroadR-Reach コンプライアンス/自動化テスト・ソリューションを強化していることに勇気づけられるとともに、自動車業界において Ethernet 技術の採用に拍車がかかるものと信じています」

販売価格

DPO/MSO5000 シリーズ、DPO7000 シリーズ、DPO/MSO70000 シリーズ用共通オプション

Option BRR BroadR-Reach 自動コンプライアンス・テスト・ソリューション 23 万 7 千円(税抜)

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、優れたサービスとサポートを提供しています。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。