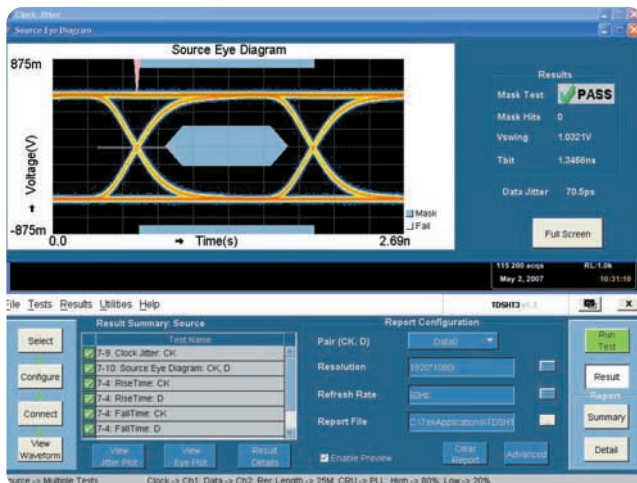


TDSHT3コンプライアンス・テスト・ソフトウェアによる HDMI CTS V1.3bコンプライアンス・テスト・サポート



迅速で効率的なHDMIコンプライアンス・テスト・ソリューション

HDMIを装備した製品に携わる場合、コンプライアンス・テストを行うためのツールとプロセスが必要になります。ソース、ケーブル、あるいはシンク機器であっても、最新のHDMI仕様では品質とインターオペラビリティ（相互運用性）が求められます。当社は、包括的なHDMIコンプライアンス・テスト・ソリューションをご提供します。

推奨機器

| | HDMI ソース・ テスト | HDMI ケーブル・ テスト | HDMI シンク・ テスト |
|--|---------------------|----------------------|---------------------|
| オシロスコープ: DSA70804/71254/71604/72004型または DPO70804/71254/71604/72004型 (オプション2XL付) | 1 | 1 | 1 |
| サポートされているその他のオシロスコープ *1,*2 TDS6804B型、TDS6124C型、TDS6154C型 ソフトウェア: TDSHT3 (バージョン3.3.1以降) | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| プローブ: P7313SMA型 | 最低2本 | 最低2本 | 最低2本 |
| テスト・フィクスチャ: TPA-P TPA-RおよびEDIDフィクスチャ (Efficere Technologies社製) 型名: ET-HDMI-TPA-S | 1セット | 1セット | 1セット |
| 電源: 5V | | | 1 |
| コネクタ: Mini-Circuit社製 50ΩバIASスティー 型名: ZX85-12G-S+ (AWG7102型でのみ必要) | | | 2 |
| TDRシステム: DSA8200型 (80E03型×1、80E04型×1)*7 | | 1セット | 1セット |
| ケーブル: SMAケーブル | | 4 | 12 |
| フィルタ *3,*6: Picosecond Labs社製 TTC (Transition Time Converter) 27/74.25MHz: 5915-100-430PS 148.5MHz: 5915-100-200PS 165MHz: 5915-100-150PS 222.75MHz: 5915-100-120PS 335MHz: フィルタ不要 | | 最低 2セット | 6セット |
| インタフェース: NI-GPIB-USB -A/B/HSとドライバ・ソフトウェア (National Instruments社製)*4 | | 1 | 1 |
| データ・ジェネレータ: DTG5334型 (DTGM30型×3)*5 | | 1セット | 1セット |
| サポートされているその他のデータ・ジェネレータ *6: DTG5274型 (DTGM30型×3)、解像度とクロック/データ・レートは制限されます。 | | 1 | 1 |
| ジッタ・ジェネレータ: AWG7102型オプション01 | | | 1 |
| サポートされているその他のジッタ・ジェネレータ: AFG3102型 またはAWG710B型は、標準のジッタ挿入法のみをサポートします。 | | | 1 |
| アダプタ: BNC - SMA | | | 1 |

- *1 8GHz未満の帯域のオシロスコープでは、HDMIの限られた解像度とクロック/データ・レートのみがテストできます。
- *2 HDMIのコンプライアンス・テストでは、チャンネルあたり16Mサンプル以上のレコード長が必要です。
- *3 TDSHT3にはソフトウェアによるTTCフィルタがあるので、ケーブル・テストではTTCハードウェア・フィルタは必要ありません。
- *4 タイプB/HSは、DPO/DSA70000シリーズ・オシロスコープでの使用を推奨。
- *5 AWG3102型またはAWG710B型をジッタ・ジェネレータとして使用する場合は、どちらかのDTG機種で使用するDTGM32型モジュールが1台必要です。
- *6 5915-100-xxxのフィルタは、入出力の両サイドにメスのコネクタ（ジャック）を装備しています。5915-110-xxxはメスオス（ジャックプラグ）ですが、接続しにくいことがあります。
- *7 HDMIシンク・テストでは、80E03型は必要ありません。

再現性に優れた コンプライアンス・テスト・ソリューション

- ▶ TDSHT3は、当社オシロスコープ上で動作し、CTS V1.3bに対応したHDMIコンプライアンス・テスト・ソフトウェアです。

リアルタイム・オシロスコープによる高速で、 正確な信号取込

- ▶ 帯域8GHz以上のDPO/DSA70000シリーズ・リアルタイム・オシロスコープで、迅速、正確な検証が可能になります。

差動プロービング・システムによる 優れた接続性とシグナル・インテグリティ

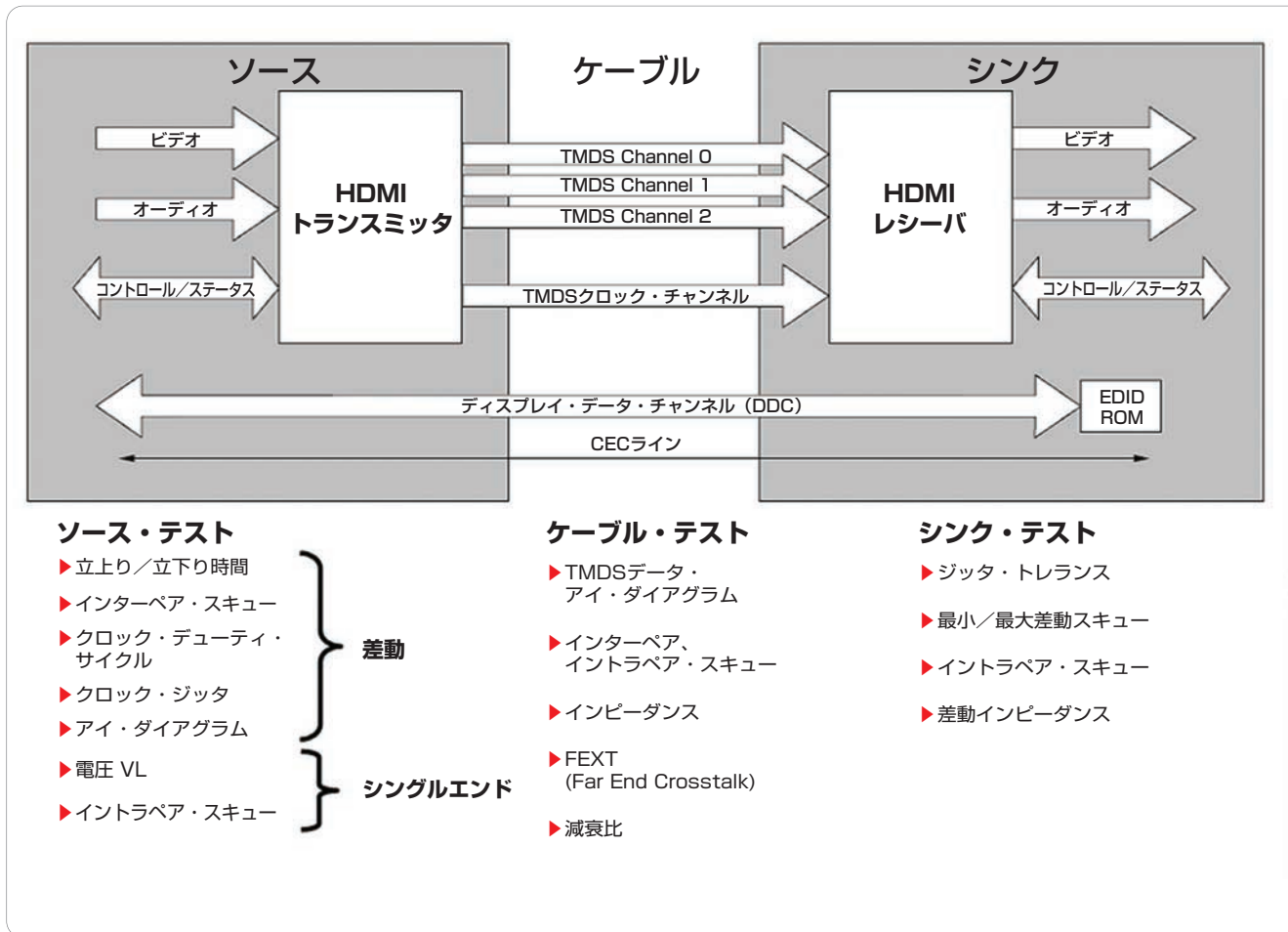
- ▶ P7313SMA型広帯域13GHz差動SMAプローブは信号に与える負荷が小さく、優れた信号忠実性を実現します。

HDMIケーブルの特性評価用 サンプリング・オシロスコープ

- ▶ DSA8200型サンプリング・オシロスコープは、HDMIケーブル・テストにおいて、高速/正確なTDR測定が行えます。

HDMIシンク・デバイスのストレス・テストに適した シグナル・ジェネレータ

- ▶ DTG5000シリーズ・データ・ジェネレータは、HDMIシンク・デバイスを評価するための、正確で再現性のあるHDMIパターンを生成することができます。
- ▶ AWG7000シリーズ任意波形ジェネレータは、HDMIシンク・デバイスのストレス・テストにおいて必要となるジッタ、ノイズを加えることができます。



HDMI CTS 1.3bコンプライアンス・テストをサポートする当社のソリューション

Tektronix お問い合わせ先:

- アメリカ 1 (800) 426-2200
 - イタリア +39 (02) 25086 1
 - インド (91) 80-22275577
 - イギリスおよびアイルランド +44 (0) 1344 392400
 - オーストリア +41 52 675 3777
 - オランダ 090 02 021797
 - カナダ 1 (800) 661-5625
 - スイス +41 52 675 3777
 - スウェーデン 020 08 80371
 - スペイン (+34) 901 988 054
 - 大韓民国 82 (2) 6917-5000
 - 台湾 886 (2) 2722-9622
 - 中央ヨーロッパおよびギリシャ +41 52 675 3777
 - 中華人民共和国 86 (10) 6235 1230
 - 中東アジア/北アフリカ +41 52 675 3777
 - 中東ヨーロッパ/ウクライナおよびバルト海諸国 +41 52 675 3777
 - デンマーク +45 80 88 1401
 - ドイツ +49 (221) 94 77 400
 - 東南アジア諸国/オーストラリア (65) 6356 3900
 - 南アフリカ +27 11 206 8360
 - 日本 81 (3) 6714-3010
 - ノルウェー 800 16098
 - バルカン半島/イスラエル/アフリカ南部諸国およびISE諸国 +41 52 675 3777
 - フィンランド +41 52 675 3777
 - ブラジルおよび南米 (11) 4066-9400
 - フランス +33 (0) 1 69 86 81 81
 - ベルギー 07 81 60166
 - ポーランド +41 52 675 3777
 - ポルトガル 80 08 12370
 - 香港 (852) 2585-6688
 - メキシコ、中米およびカリブ海諸国 52 (55) 5424700
 - ルクセンブルグ +44 (0) 1344 392400
 - ロシアおよびCIS諸国 +7 (495) 7484900
 - その他の地域からのお問い合わせ 1 (503) 627-7111
- Updated 01 June 2007

詳細について

当社は、最先端テクノロジーに携わるエンジニアのために、資料を用意しています。当社ホームページ(www.tektronix.co.jp)またはwww.tektronix.comをご参照ください。



TEKTRONIXおよびTEKIは、Tektronix, Inc.の登録商標です。記載された商品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。