

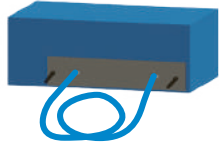


1台5役! 導通テストから アイパターンまでこれ1台

- ◎ 使い勝手を追求した高機能ケーブルテスター
- ◎ 最大 48Gbps 対応
- ◎ HDMI2.0/2.1、USB4 対応

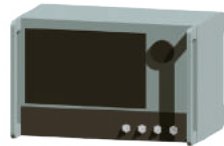
課題

従来は多様なテストにあわせて個別の機器が必要
一般的なケーブルテスター + 高額な複数の機器



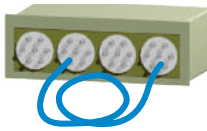
1 ケーブルテスター

接続テスト

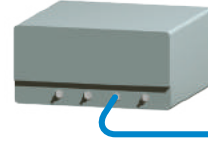


2 ネットワークアナライザ

シグナルインテグリティ・テスト



3 スイッチマトリクス



4 パルスジェネレータ

アイパターン・テスト



5 オシロスコープ

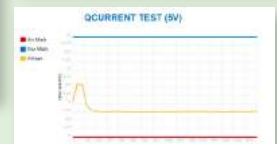
解決

1台5役! RapidWaveならこの1台で実現

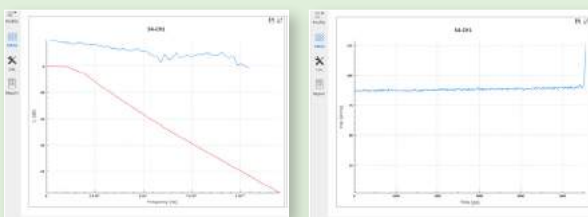


接続テスト

| DCR TEST | | | | | |
|--------------|------|----------------|--------------------|-------------|------|
| Item | Unit | Target/Min/Max | Measured/Pass/Fail | Measurement | Pass |
| DCR (100MHz) | dB | 10 / 10 / 100 | 10 / 10 / 100 | 10 | Pass |
| DCR (100MHz) | dB | 10 / 10 / 100 | 10 / 10 / 100 | 10 | Pass |
| DCR (100MHz) | dB | 10 / 10 / 100 | 10 / 10 / 100 | 10 | Pass |
| DCR (100MHz) | dB | 10 / 10 / 100 | 10 / 10 / 100 | 10 | Pass |
| DCR (100MHz) | dB | 10 / 10 / 100 | 10 / 10 / 100 | 10 | Pass |
| DCR (100MHz) | dB | 10 / 10 / 100 | 10 / 10 / 100 | 10 | Pass |
| DCR (100MHz) | dB | 10 / 10 / 100 | 10 / 10 / 100 | 10 | Pass |
| DCR (100MHz) | dB | 10 / 10 / 100 | 10 / 10 / 100 | 10 | Pass |
| DCR (100MHz) | dB | 10 / 10 / 100 | 10 / 10 / 100 | 10 | Pass |
| DCR (100MHz) | dB | 10 / 10 / 100 | 10 / 10 / 100 | 10 | Pass |

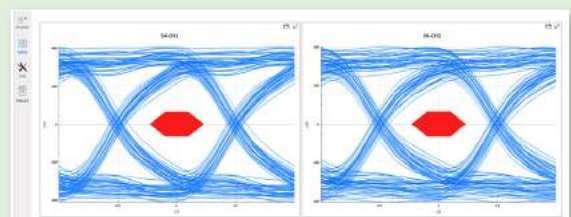


シグナルインテグリティ・テスト



Sパラメータ計測、TDR計測も可能

アイパターン・テスト



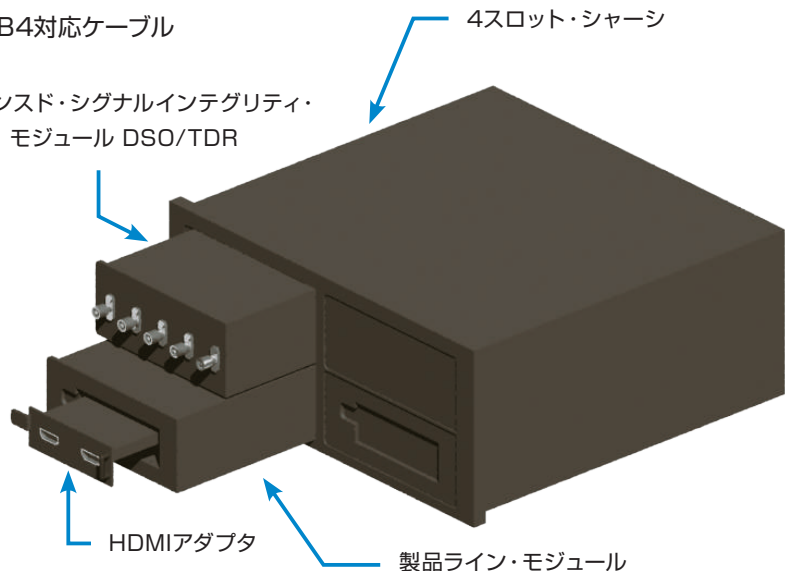
最大差動5レーン同時テスト可能

1台5役、高機能ケーブルテスター RapidWave4000

主なアプリケーション

- HDMI2.0/2.1対応ケーブル
- USB4対応ケーブル

アドバンスド・シグナルインテグリティ・
モジュール DSO/TDR



Uモジュール用アダプタ



Tモジュール用アダプタ

| 製品 | 型番 |
|--|------------------|
| アドバンス・ケーブルテスター 4スロット・シャーシ | T3RapidWave4000i |
| ■ 製造ライン・モジュール | T3RW4K-Ui |
| USB4、Type-C to Type-C、T3RW4K-Uモジュール用アダプタ | T3RW4K-U01 |
| HDMI-A to HDMI-A、T3RW4K-Uモジュール用アダプタ | T3RW4K-U04 |
| ■ アドバンスド・シグナルインテグリティ・モジュールDSO/TDR | T3RW4K-Ti |
| USB4、Type-C to Type-C、T3RW4K-Tモジュール用アダプタ | T3RW4K-A01 |
| HDMI-A to HDMI-A、T3RW4K-Tモジュール用アダプタ | T3RW4K-A04 |

Pay-per -Test

初期投資額を抑えて、テスト回数に応じ課金する新しいサービス形態です。
 本体をおよそ60%の価格で販売し、5万回のテスト毎にライセンスをご購入いただけます。

RapidWave4000は、モジュール構造で必要な試験項目に応じてモジュールを自由に構成することができます。

アドバンスド・シグナルインテグリティ・モジュールには2レーン分のパターン・ジェネレータとオシロスコープが内蔵されており、3モジュールを挿入することで最大5レーン同時の計測が行えます。

| 試験項目 | |
|-------------|----------|
| 転送速度 | 最大48Gbps |
| 立ち上がり時間 | 12ps |
| 挿入損失 | 0.5db |
| パターン・ジェネレータ | 最大5レーン |

| 試験項目 | |
|---------------------|--|
| ■ 生産テスト | |
| 導通テスト (オープン / ショート) | |
| DC抵抗値 | |
| 挿入損失 | |
| ピンのDC抵抗値 * | |
| 自己消費電流 * | |
| E-Marker読み取り * | |
| SVIDプロトコルテスト * | |
| ■ シグナルインテグリティ・テスト | |
| 挿入損失 | |
| アイパターン | |
| クロストーク | |
| インピーダンス・プロファイル | |
| ペア間スキュー | |
| ペア内スキュー | |

* USBのみ

テレダイン・レクroi お客様窓口

テレダイン・ジャパン株式会社

本社 〒183-0006 東京都府中市緑町3-11-5(芳文社府中ビル3F)

TEL : 042-402-9400(代) FAX : 042-402-9586

サービスセンター TEL : 042-402-9401(代) FAX : 042-402-9583

大阪オフィス 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-14-33(TCSビル4F)

TEL : 06-6330-0961(代) FAX : 06-6330-0965

ホームページ <https://ja.teledynelecroy.com/>

メールでのお問合せ lecroy.contact.japan@teledyne.com

御用命は