

TekVPI[®] インタフェース・アダプタ TPA-BNC型



アプリケーション

- TekVPIインタフェースを装備したオシロスコープでの TekProbeインタフェースのプローブ使用

TekVPIインタフェース・アダプタ

TPA-BNC型は、既存のTekProbeインタフェース・プローブ（アクティブ/差動/高電圧/電流/光プローブ）を、TekVPIプローブ・インタフェースを装備したテクトロニクスのおシロスコープで使用できるようにするプローブ・アダプタです。既存のTekProbeプローブをTPA-BNC型アダプタに接続し、TekVPIプローブ・インタフェースを装備したオシロスコープの入力チャンネルに差し込みます。TPA-BNC型アダプタは、接続されたTekProbe製品に必要な電源の供給、シリアル通信とオフセット・コントロールを可能にします。

注：BNCコネクタまたは減衰比検出用のアナログ・エンコード・ピンを持ったBNCコネクタ接続のテクトロニクス・プローブは、TekVPIプローブ・インタフェースを装備したオシロスコープに直接接続できますのでTPA-BNC型アダプタは不要です。

特長

- TekProbe[®]インタフェースのプローブを、TekVPI[®]インタフェースを装備したオシロスコープに接続
- オシロスコープのTekVPIインタフェースに簡単に取り付け
- TekProbeインタフェース・プローブへの電源供給、プローブ情報の取得、オフセット・コントロールが可能
- TekProbeインタフェース・プローブの過電流保護、過熱保護が可能
- プローブ・ステータス・インジケータLEDにより、プローブに問題なく電源が供給されていることを確認

TekProbeインタフェース

TekProbeは1986年に発表されたプローブ・インタフェースで、当社TDS300、TDS400、TDS500、TDS600、TDS700、TDS3000B/C、TDS5000/B、TDS7000シリーズ・オシロスコープに使用されてきました。プローブからオシロスコープに信号を導くだけでなく、アクティブ・プローブへの電源供給やオフセット調整が行えます。また、プローブの減衰比やプローブの型名もオシロスコープが認識できます。

性能

周波数帯域 — DC~3GHz

VSWR (電圧定在波比) — 1.23 : 1 (3GHzまで)

RF挿入損失 — 0.25dB未満

遅延時間 — 245ps

最大入力信号電圧 — 42V_{p-p}、30V_{rms}、60VDC

寸法/質量

寸法	mm
高さ	43
幅	30.5
長さ	62.2
質量	kg
出荷梱包時	0.45

電源

TekVPIインタフェースを装備したオシロスコープから直接電源が供給されます。

環境条件

温度

動作時 — 0~+50°C

非動作時 — -40~+75°C

湿度

動作時 — 5~95%相対湿度 (RH) (+30°Cまで)、5~85% RH (+30~+50°C)、結露のないこと

非動作時 — 5~95%相対湿度 (RH) (+30°Cまで)、5~85% RH (+30~+75°C)、結露のないこと

高度

動作時 — 3,000mまで

非動作時 — 15,240mまで

規制

コンプライアンス・ラベル — WEEE (European Union)

保証期間

1年間

推奨オシロスコープ

TekVPIプローブ・インタフェースを装備したオシロスコープ

注：プローブの性能を引き出すためには、オシロスコープの最新のファームウェアをご使用ください。最新のファームウェアについては、当社ウェブサイト (www.tektronix.com/ja) をご参照ください。

ご購入の際は以下の型名をご使用ください。

TPA-BNC

TekVPI — TekProbe-BNCインタフェース・アダプタ

スタンダード・アクセサリ：ユーザ・マニュアル (ドキュメント番号：071-1689-xx)

サービス・オプション

Opt. R3 — 3年保証期間

Opt. R5 — 5年保証期間

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティ B棟6階

テクトロニクス お客様コールセンター TEL:0120-441-046
電話受付時間/9:00~12:00・13:00~19:00 (土・日・祝・弊社休業日を除く)

www.tektronix.com/ja

■ 記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

© Tektronix 2012年6月 51Z-19077-2

* TEKTRONIXおよびTEK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。