

受動電圧プローブ

TPP1000 型・TPP0500 型・TPP0502 型・TPP0250 型データ・シート



TPP1000 型、TPP0500B 型、TPP0502 型や TPP0250 型は、この製品クラスでは実現できなかった画期的な仕様を持った、広帯域で汎用的に利用できる受動電圧プローブです。テクトロニクス MDO3000 シリーズ、MDO4000B シリーズ、MSO/DPO4000B シリーズ、MSO/DPO5000 シリーズ・オシロスコープ用に設計されており、最高周波数帯域 1GHz、入力容量 3.9pF の性能を持っています。

主な仕様

- プローブ帯域 1GHz、500MHz および 250MHz の計 4 モデル
- 入力容量：4pF 未満
- 減衰比 10：1、2：1
- 入力電圧：300V CAT II
- 当社 MDO3000、MDO4000B、MSO/DPO4000B、MSO/DPO5000 シリーズ・オシロスコープ用

主な特長

- 小型、軽量のプローブ・ヘッドにより、込み入った回路基板にもプロービングが可能
- プローブ・ヘッドが小さく、DUT（被測定デバイス）まわりがすっきり
- DUT に確実に接続するためのリジッド・チップ

- 交換可能なプローブ・チップ・カートリッジ
- 豊富なアクセサリでさまざまな接続に対応

接続性

- オシロスコープとプローブを統合した測定システムにより、インテリジェントな通信機能を提供し、プローブの減衰比に合わせて、スケーリングとオシロスコープ上の単位を自動的に調整
- 内蔵の AC 補正機能により、全帯域において信号経路を最適化

アプリケーション

- 低消費電力デバイス
- サービス
- 製造テスト
- 研究／開発

正確な高速受動プロービング

負荷容量が非常に小さいため、回路に及ぼす影響を抑えることができ、長いグランド・リードを使用することもできます。また、広帯域のため、高速のアプリケーションで重要な信号の高周波成分も観測できます。TPP1000 型、TPP0500B 型、TPP0250 型受動電圧プローブは、広いダイナミック・レンジ、豊富なプロービング・オプション、丈夫な機械的強度など、汎用プローブの特長を持つ一方、アクティブ・プローブの性能を実現しています。

高確度の低電圧測定

TPP0502 型は、2：1 という減衰比において最も広帯域なプローブであり、電源のリップルや一般的測定項目など、低電圧の測定に適しています。TPP0502 型の容量負荷は小さいため、長いグランド・リードを使用することもでき、測定品質に及ぼす影響を抑えることができます。これにより、エンジニアはグランド・リードの長さを気にすることなく、さまざまな箇所にプロービングすることが可能になります。

仕様

すべての仕様は、特に断らないかぎり、すべての機種に適用されます。

各機種の概要

	TPP1000	TPP0500B	TPP0502	TPP0250
減衰比	10 : 1	10 : 1	2 : 1	10 : 1
ダイナミック・レンジ	300V CAT II	300V CAT II	300V CAT II	300V CAT II
周波数帯域	1 GHz	500 MHz	500 MHz	250 MHz
プローブ・チップにおける入力インピーダンス	10M Ω 、4pF 未満	10M Ω 、4pF 未満	2M Ω 、12.7pF	10M Ω 、4pF 未満
ケーブル長	1.3 m	1.3 m	1.3 m	1.3 m

ご注文の際は下記の型名をご使用ください。

型名

TPP1000	1 GHz、10 : 1 受動電圧プローブ (TekVPI®インタフェース)
TPP0500B	500MHz、10 : 1 受動電圧プローブ (TekVPI®インタフェース)
TPP0502	500MHz、2 : 1 受動電圧プローブ (TekVPI®インタフェース)
TPP0250	250MHz、10 : 1 受動電圧プローブ (TekVPI®インタフェース)

スタンダード・アクセサリ

概要	数量	追加注文部品番号
リジッド・チップ (TPP1000 型用)	1	206-0610-xx
ポゴ・チップ (TPP1000 型用、プローブに装着済み)	1	206-0611-xx
リジッド・チップ (TPP0500B 型用)	1	206-0649-xx
ポゴ・チップ (TPP0500B 型用、プローブに装着済み)	1	206-0650-xx
リジッド・チップ (TPP0502 型用、プローブに装着済み)	1	206-0641-xx
ポゴ・チップ (TPP0502 型用)	1	206-0642-xx
リジッド・チップ (TPP0250 型用、プローブに装着済み)	1	206-0649-xx
グラウンド・スプリング (ショート、2 個入)	2	016-2034-xx
グラウンド・スプリング (ロング)	2	016-2028-xx
ワニ口グラウンド・リード (152mm)	1	196-3521-xx
フック・チップ	1	013-0362-xx
マイクロ・フック・チップ	1	013-0363-xx

概要	数量	追加注文部品番号
IC キャップ (ユニバーサル) 3.8mm	1	013-0366-xx
絶縁スリーブ (TPP1000 型、TPP0502 型)	1	342-1194-xx
絶縁スリーブ (TPP0500B 型、TPP0250 型)	1	204-1226-xx
カラー・バンド (プローブ識別用)	5 色組	016-0633-xx

推奨アクセサリ

説明	数量	追加注文部品番号
ワニ口グランド・リード (300mm)	1	196-3512-xx
152mm クリップ式グランド・リード (0.65mm ピン・ソケット付)	1	196-3198-xx
マイクロサーキット・テスト・チップ	1	206-0569-xx
ワイヤ、32AWG (1 巻)	1	020-3045-xx
BNC-プローブ・チップ・アダプタ (終端なし)	1	013-0367-xx
基板 - プローブ・チップ・アダプタ (10 個入)	1	016-2016-xx
コンパクト・プローブ・チップ用シャーシ・マウント・テスト・ジャック	1	131-8831-xx
カラー・バンド (4 色組)	1	016-0633-xx
Tweaker ツール	1	003-1433-xx

オプション

サービス・オプション

Opt.SILV100 標準保証を 5 年に延長

SILV200 標準保証を 5 年に延長

オシロスコープのプローブとアクセサリは、保証およびサービスの対象外です。プローブとアクセサリの保証と校正については、それぞれのデータ・シートをご参照ください。



当社は SRI Quality System Registrar により ISO 9001 および ISO 14001 に登録されています。



製品は、IEEE 規格 488.1-1987、RS-232-C および当社標準コード&フォーマットに適合しています。

ASEAN/オーストラリア・ニュージーランドと付近の離島 (65) 6356 3900
ベルギー 00800 2255 4835*
中央/東ヨーロッパ、バルト海諸国 +41 52 675 3777
フィンランド +41 52 675 3777
香港 400 820 5835
日本 81 (3) 6714 3010
中東、アジア、北アフリカ +41 52 675 3777
中国 400 820 5835
韓国 +822-6917-5084, 822-6917-5080
スペイン 00800 2255 4835*
台湾 886 (2) 2656 6688

オーストリア 00800 2255 4835*
ブラジル +55 (11) 3759 7627
中央ヨーロッパ/ギリシャ +41 52 675 3777
フランス 00800 2255 4835*
インド 000 800 650 1835
ルクセンブルク +41 52 675 3777
オランダ 00800 2255 4835*
ポーランド +41 52 675 3777
ロシア/CIS +7 (495) 6647564
スウェーデン 00800 2255 4835*
イギリス/アイルランド 00800 2255 4835*

バルカン諸国、イスラエル、南アフリカ、その他 ISE 諸国 +41 52 675 3777
カナダ 1 800 833 9200
デンマーク +45 80 88 1401
ドイツ 00800 2255 4835*
イタリア 00800 2255 4835*
メキシコ、中央/南アメリカ、カリブ海諸国 52 (55) 56 04 50 90
ノルウェー 800 16098
ポルトガル 800 8 12370
南アフリカ +41 52 675 3777
スイス 00800 2255 4835*
米国 1 800 833 9200

*ヨーロッパにおけるフリーダイヤルです。ご利用になれない場合はこちらにおかけください：+41 52 675 3777

詳細については、当社ウェブ・サイト (jp.tek.com または www.tek.com) をご参照ください。

Copyright © Tektronix, Inc. All rights reserved. Tektronix 製品は、登録済みおよび出願中の米国その他の国の特許等により保護されています。本書の内容は、既に発行されている他の資料の内容に代わるものです。また、本製品の仕様および価格は、予告なく変更させていただく場合がございますので、予めご了承ください。TEKTRONIX および TEK は登録商標です。他のすべての商品名は、各社の商標または登録商標です。



15 Sep 2016 51Z-26151-7

jp.tektronix.com

Tektronix[®]

〒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
ヨッらい オシロ
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・13:00~18:00 (土・日・祝・弊社休業日を除く)

jp.tektronix.com

■ 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。