



- トップクラスの低システム・ノイズで μV レベルでのリップル測定が可能
- 高速トランジェントにも対応できる 1GHz、4GHz周波数帯域
- $\pm 60\text{V}$ の大きなオフセット電圧と $\pm 1\text{V}$ のダイナミック・レンジ
- はんだ付けやブラウザ、高温対応など、柔軟で豊富なプロービング
- テスト信頼性を向上する豊富な自動測定機能

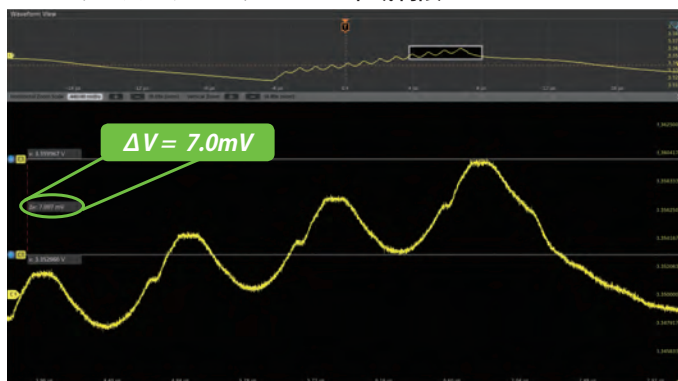
世界最高クラスのパワー・インテグリティ・ソリューション

TPRシリーズ・パワーレール・プローブはDCパワーレールの数mVのリップル、ノイズを正確に測定するパワー・インテグリティ課題の新しいソリューションです。トップクラスの測定性能に加え、柔軟な接続性、自動測定ツールにより、マイクロプロセッサやFPGAなどの高速アプリケーションでのパワー・インテグリティから、スイッチング電源のリップル測定、自動車や産業機器、電子機器のパワーレール測定まで広く対応します。

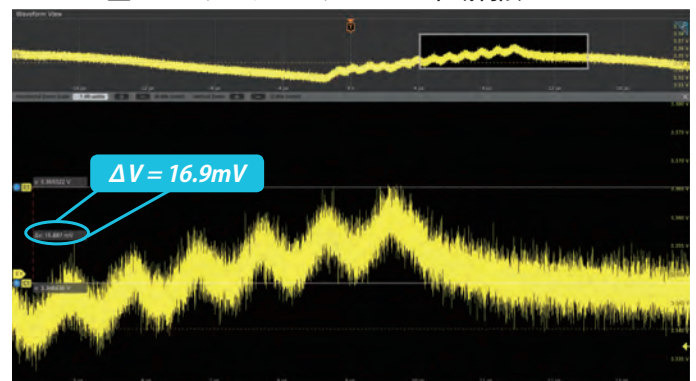


3.3VのDCパワーレールの観測例 パッシブ・プローブとの比較

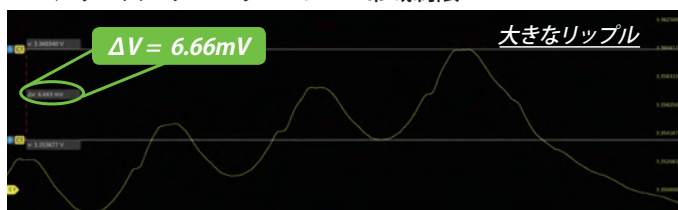
TPRシリーズ・プローブ 1GHz帯域制限



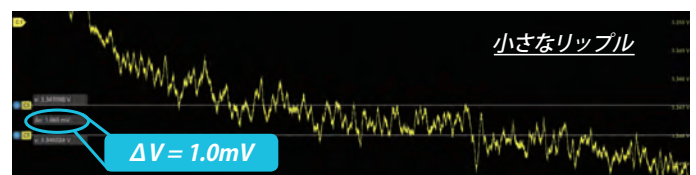
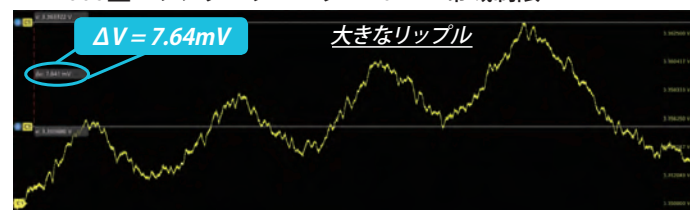
TPP1000型パッシブ・プローブ 1GHz帯域制限



TPRシリーズ・プローブ 20MHz帯域制限



TPP1000型パッシブ・プローブ 20MHz帯域制限



主な仕様

	TPR1000	TPR4000
周波数帯域	1GHz	4GHz
オフセット電圧レンジ	±60V	
入力ダイナミック・レンジ	±1V	
入力抵抗	50KΩ DC、50Ω AC	
入力カップリング	DC、LF Reject	
確度	1mV	
システム・ノイズ (6シリーズMSO使用時)	<300μV _{p-p} (20MHz帯域制限) <1.3mV _{p-p} (フル周波数帯域)	
減衰比	1.25x	
接続アクセサリ	ブラウザ、はんだ付け、スナップ・オン	

自動測定ソフトウェア・オプション

自動測定により、ヒューマン・エラーによる測定ミスを低減し、測定再現性が向上します。レポート作成も容易です。

測定項目

- リップル
- オーバーシュート／アンダーシュート
- セトリグ時間
- ターン・オン／ターン・オフ時間
- リンギング
- 電圧測定
- スルーレート
- ジッタ

豊富なアクセサリ

アプリケーションや被測定物に合わせた柔軟で簡単な接続が可能です。

アクセサリ		TPR4KIT	TPR4KITHT	TPRBRWSR1G	TPR4SIAFLEX	TPR4SIACOAX
		標準	オプション	オプション	オプション	オプション
SMA - MMCXケーブル (1.3m)		✓				
SMA - SMAケーブル (1.3m)		✓				
SMA - MMCX高温ケーブル (2m)			✓			
ブラウザ・プローブ				✓		
Yリード・アダプタ		✓		✓		
クランプ		✓		✓		
U.FLコネクタ		✓				
MMCX - スクエア・ピン・アダプタ		✓				
はんだ付けチップ		✓	✓			✓
はんだ付けフレックス・チップ		✓	✓		✓	

オーダー情報

TPR1000型 1GHz パワーレール・プローブ

TPR4000型 4GHz パワーレール・プローブ

アクセサリ

TPR4KIT 標準アクセサリ・キット (本体標準添付)

TPR4KITHT 高温用アクセサリ・キット

TPR4SIAFLEX はんだ付けフレックス・アダプタ・キット

TPR4SIACOAX はんだ付け同軸アダプタ・キット

TPRBRWSR1G 1GHz ブラウザ・プローブ



jp.tek.com

テクトロニクス／ケースレーインズツルメンツ

お客様コールセンター：技術的な質問、製品の購入、価格・納期、営業への連絡

TEL: 0120-441-046 ヨク良い オシロ 営業時間／9:00～12:00・13:00～18:00
(土日祝日および当社休日を除く)

サービス・コールセンター：修理・校正の依頼

TEL: 0120-741-046 なんと良い オシロ 営業時間／9:00～12:00・13:00～17:30
(土日祝日および当社休日を除く)

〒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

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。

Copyright © 2018, Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX およびTEK はTektronix, Inc. の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。

2018年12月 51Z-TPR-01