

大画面で使いやすく、基本性能も充実 次世代5万円台オシロスコープ

5年保証付



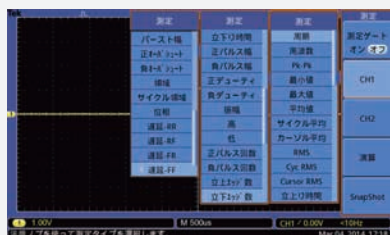
- 周波数帯域：
50/70/100/150/200MHzの5モデル
- 最高サンプル・レート：
2GS/s (全チャンネル同時)
- 高解像度大画面：7型WVGA
- 自動測定機能：従来比2倍の34種
- 豊富な付加機能：
データ・ロギング、トレンド・プロット、
拡張リミットテスト
- 簡単操作・軽量・コンパクト
幅：327mm 高さ：158mm
奥行：124mm 質量：約2.0kg (本体のみ)

TBS1000Bシリーズは、手頃な価格で高性能を実現した「テクトロニクス・オシロスコープ」のエントリー・モデルです。

7型WVGAディスプレイ、状況対応型のヘルプ・メニューを採用し、使いやすさにこだわりました。また、34種類の自動測定、進化したFFT、デュアル周波数カウンタ機能など、従来のエントリー・モデルでは対応していなかった機能が拡張され、トレンド・プロット、データ・ロギング、リミット・テストなど波形観測に役立つ機能も標準で装備しました。

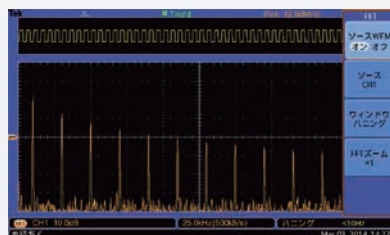
機能が充実、手頃で高性能なエントリー・モデル

34種の自動測定機能



従来比2倍の34種の自動測定機能を装備し、測定効率を大幅UP!

進化したFFT機能



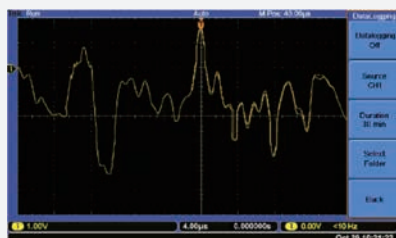
専用ボタンでFFTをすばやく実行可能、波形は、時間ドメインと周波数ドメインの両方で表示され、相関の理解が容易に!

デュアル周波数カウンタ



デュアル・チャンネルの周波数カウンタを内蔵、トリガ・レベルを個別に制御でき、2つの異なる信号周波数を同時に表示

データ・ロギング



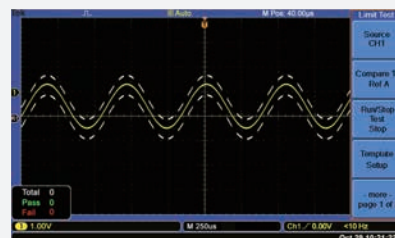
データ・ロギング機能により、トリガがかかるたびに入力波形を最長24時間にわたってUSBメモリに保存することが可能

トレンド・プロット



TrendPlot™を使用すると、長時間にわたって測定値をプロットし、発生頻度が低い信号異常の検出が可能

拡張リミットテスト



2つの異なるリファレンス波形に基づいてテンプレートを作成し、信号の合否判定などのリミットテストを実施可能

オシロスコープといえば、 やっぱりテクトロニクス!

見やすくなって
さらに使いやすく!



直観的な操作性

- よく使う機能を前面ボタンに
- アナログ入力チャンネル毎の専用ノブ
- オートセットで設定は機器にお任せ

日本語ヘルプ機能も充実

製品仕様	TBS1052B	TBS1072B	TBS1102B	TBS1152B	TBS1202B
入力チャンネル数	2				
周波数帯域	50MHz	70MHz	100MHz	150MHz	200MHz
最高サンプル・レート (全チャンネル)	1.0GS/s			2.0GS/s	
立上り時間	7.0ns	5.0ns	3.5ns	2.6ns	2.1ns
垂直感度	2mV~5V/div				
垂直軸	ズームライブ波形や停止波形の垂直軸方向の拡大/縮小が可能				
ポジション・レンジ	±1.8V (2~200mV/div)、±45V (200mVを超えて5V/divまで)				
DCゲイン精度	±3%、10mV/div~5V/div				
垂直分解能	8ビット				
帯域制限	20MHz (2mV時は、20MHzに制限)				
入力カップリング	AC、DC、GND				
入力インピーダンス	1MΩ、20pF				
最大入力電圧	300V _{rms} CATII、100kHzより高周波では20dB/decadeで低下し、3MHzでは13V _{pp}				
水平軸ズーム	ライブ波形や停止波形の水平方向の拡大/縮小が可能				
時間軸レンジ	2.5ns~50s/div				
レコード長	2,500ポイント (すべての時間軸設定において)				
時間軸精度	±50ppm				
外部トリガ入力	あり				
リファレンス波形表示	2.5Kポイントのリファレンス波形×2				
USBフラッシュメモリがない場合の波形保存	2.5Kポイント×2				
インタフェース	全機種共通のUSBポート (ホスト・ポート×1、デバイス・ポート×1) を装備				
	前面パネルのUSBホスト・ポートは、USBフラッシュ・メモリ (最大64GB) をサポート				
	後部パネルのUSBデバイス・ポートは、PCおよびPictBridge互換のプリンタ接続をサポート				
ディスプレイ	7型WVGA				

付属品: 200MHz受動プローブTPP0201 (TBS1152B、TBS1202B)、100MHz受動プローブTPP0101 (TBS1072B、TBS1102B)、50MHz受動プローブTPP0051 (TBS1052B) が1chにつき1本付属、インストラクション/セーフティ・マニュアル、ドキュメントCD (ユーザ・マニュアル)、OpenChoice®デスクトップ・ソフトウェア、前面パネル・オーバーレイ (日本語)、電源ケーブル、校正証明書 (英文)

推奨アクセサリ

- AC2100.....ソフト・キャリング・ケース
- HCTEK4321.....ハード・キャリング・ケース (ソフト・キャリング・ケースとの併用を推奨)
- RM2000B.....ラックマウント・キット
- TEK-USB-488.....GPIB-USB リンク・アダプタ
- 077-0444-xx.....プログラマーズ・マニュアル (英語、PDFファイルにてWebからダウンロード可能)
- 077-0897-xx.....サービス・マニュアル (英語、PDFファイルにてWebからダウンロード可能)
- 174-4401-xx.....USB ホスト・デバイス変換ケーブル、90cm

プローブ・オプション

Opt. P2220... 標準プローブをP2220型プローブ (200MHz 1:1/10:1切替受動プローブ) に差替え

保証期間5年:

プローブなどアクセサリを除いた部品代、労務費をカバーします。



推奨プローブ

- TPP0051.....50MHz 10:1受動プローブ
- TPP0101.....100MHz 10:1受動プローブ
- TPP0201.....200MHz 10:1受動プローブ
- P2220.....200MHz 1:1/10:1切替受動プローブ
- P6101B.....15MHz 1:1受動プローブ
- P6015A.....75MHz 1000:1高電圧プローブ
- P5100A.....500MHz 100:1高電圧プローブ
- P5200A.....50MHz 500:1/50:1高電圧差動プローブ
- P6021A.....60MHz 15A_{pp} AC電流プローブ
- P6022.....120MHz 6A_{pp} AC電流プローブ
- A621.....50kHz 2800A_{pp} AC電流プローブ
- A622.....100kHz 100A AC/DC電流プローブ

- TCP2020.....50MHz 20A AC/DC電流プローブ
- TCP303/TCPA300.....15MHz 150A AC/DC電流プローブ/増幅器
- TCP305A/TCPA300.....50MHz 50A AC/DC電流プローブ/増幅器
- TCP312A/TCPA300.....100MHz 30A AC/DC電流プローブ/増幅器
- TCP404XL/TCPA400.....2MHz 750A AC/DC電流プローブ/増幅器

注) DC測定できる電流プローブではDCでの最大値を表記しています。

標準プローブも使いやすい

テクトロニクスのプローブは先端わずか3.8mm、狭い場所でもらくらくアクセス

注) プローブは1chに1本付属

技術教育を強力に支援 TBS1000B-EDUシリーズもおすすめ



jp.tek.com

テクトロニクス/ケースレイインズツルメンツ
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)

〒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 © 2016, 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。
2016年9月 3GZ-29864-2