

コースウェアで技術教育を強力にサポート 業界初 教育支援オシロスコープ

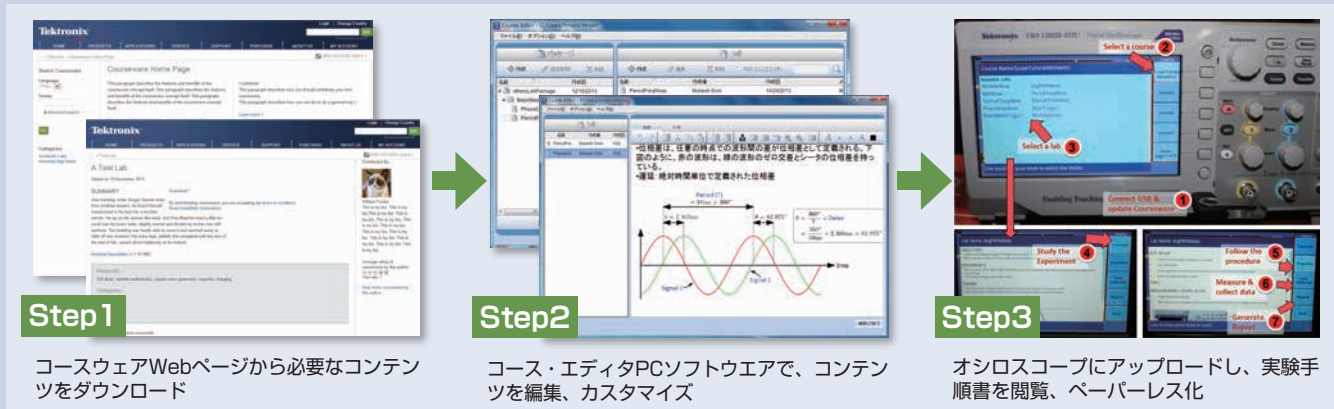
5年保証付



- 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：
コースウェア（教育支援ツール）
- 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）

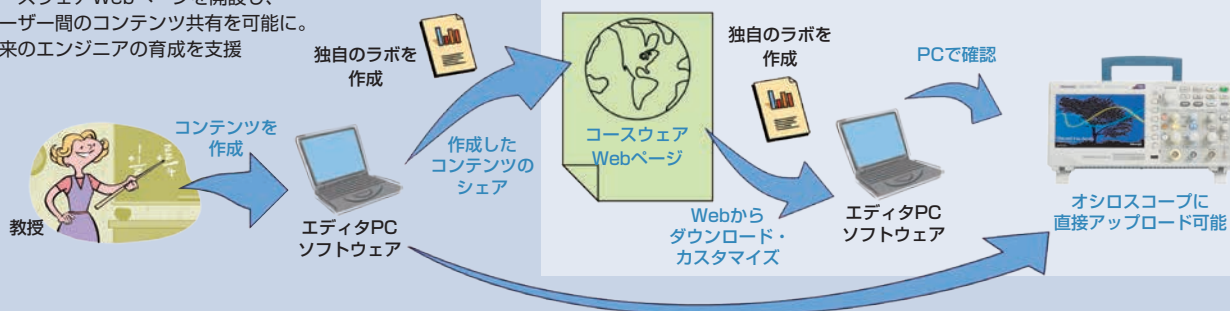
コースウェア機能は、TBS1000B-EDUシリーズ・オシロスコープ、強力なコース・エディタPCソフトウェア、そしてコースウェアWebページの組み合わせによりエンジニアのための教育環境を構築します。この新機能を使用すると、事前に用意されたコンテンツをコースウェアWebページからダウンロードし、独自のラボ（講義内容）を作成できるほか、作成したラボの内容や操作手順書をTBS1000B-EDUシリーズ・オシロスコープに直接アップロードすることができま。作成したらラボは、コースウェアWebページ上にアップロードし、他の教育者の皆様とシェアすることも可能です。

実験手順書を簡単に作成可能



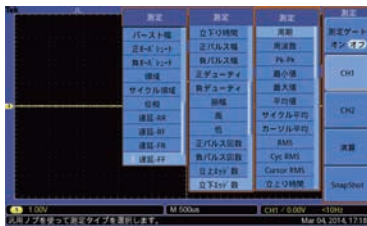
作成したコースウェアのコンテンツをWebで簡単共有

コースウェアWebページを開設し、ユーザー間のコンテンツ共有を可能に。将来のエンジニアの育成を支援

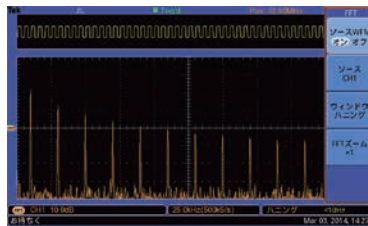


オシロスコープといえば、やっぱりテクトロニクス！幅広いニーズに対応！

34種の自動測定機能



進化したFFT機能



デュアル周波数カウンタ



製品仕様	TBS1052B-EDU	TBS1072B-EDU	TBS1102B-EDU	TBS1152B-EDU	TBS1202B-EDU
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	
立ち上がり時間	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%				
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} CATI、100kHzより高周波では20dB/decadeで低下し、3MHzでは13V _{rms}				
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	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				
標準価格	¥50,800	¥77,700	¥107,000	¥138,000	¥168,000

付属品：200MHz受動プローブTPP0201 (TBS1152B-EDU、TBS1202B-EDU)、100MHz受動プローブTPP0101 (TBS1072B-EDU、TBS1102B-EDU)、50MHz受動プローブTPP0051 (TBS1052B-EDU) が1chにつき1本付属、インストールシオおよび安全性に関するマニュアル、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)、エデュケーションCD (コースウェアなど)、日本語前面オーバーレイ、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

■ 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_{rms} AC電流プローブ
 - P6022 : 120MHz 6A_{rms} AC電流プローブ
 - A621 : 50kHz 2800A_{rms} 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。

■ 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

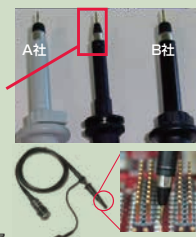
■ 保証期間5年：

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。



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

コースウェアの代わりに3つの測定機能 (データ・ロギング、トレンド・プロット、拡張リミットテスト) が追加されたTBS1000Bシリーズもおすすめ

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
 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。
 記載価格は2015年4月現在 (税抜)。

Copyright © 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および登録商標です。

2015年4月 3GZ-30208-1