

「ミックスド・シグナル・デバッグ応援キャンペーン」

ロジック解析やシリアル・バス解析に便利なミックスド・シグナル・オシロスコープ MSO2000Bシリーズが今なら**最大33%**もお得！

MSO/DPO2000Bシリーズ

ミックスド・シグナル・オシロスコープ
デジタル・フォスファ・オシロスコープ



もっと手軽に、もっと手頃に

- 最高周波数帯域：200MHz
- 1Mポイント・レコード長（全チャンネル）
- 最高サンプル・レート：1GS/s（全チャンネル）
- 波形取込みレート：5,000波形/秒
- 7型ワイド・ディスプレイ
- 5年保証



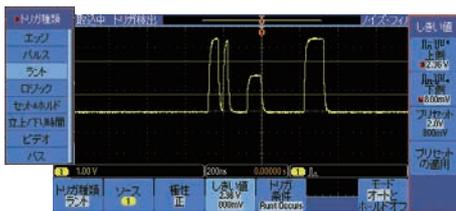
キャンペーン対象製品

	標準価格	
DPO2002B型 70MHz・1GS/s・2ch	¥148,000	
DPO2004B型 70MHz・1GS/s・4ch	¥238,000	
DPO2012B型 100MHz・1GS/s・2ch	¥195,000	
DPO2014B型 100MHz・1GS/s・4ch	¥284,000	
DPO2022B型 200MHz・1GS/s・2ch	¥277,000	
DPO2024B型 200MHz・1GS/s・4ch	¥338,000	
MSO2002B型 70MHz・1GS/s・2+16ch	¥258,000	→ ¥172,000
MSO2004B型 70MHz・1GS/s・4+16ch	¥338,000	→ ¥260,000
MSO2012B型 100MHz・1GS/s・2+16ch	¥298,000	→ ¥230,000
MSO2014B型 100MHz・1GS/s・4+16ch	¥384,000	→ ¥319,000
MSO2022B型 200MHz・1GS/s・2+16ch	¥378,000	→ ¥311,000
MSO2024B型 200MHz・1GS/s・4+16ch	¥438,000	→ ¥372,000

キャンペーン価格
(最大33%OFF)

誰でも簡単・確実に

コスト・パフォーマンスに優れたMSO2000Bがお得！



ラント・トリガの例：上限に満たない信号を捕捉

- 強力なトリガ・システムでエラーを確実に捕捉
- 29種類自動計測、すべてワンボタン操作で
- 用途にあわせた多彩なプロービング
- 長いレコード長（1Mポイント **全チャンネル**）

操作性も抜群
長いレコード上を、サクサク移動/検索
"Wave Inspector"



重要! レコード長は、長ければ長いほどより多くのサンプル数を確保でき、波形解析の精度や分解能が高くなります。

MSOは、最大16chまでのロジック信号やパラレル・バスのタイミング解析に最適！

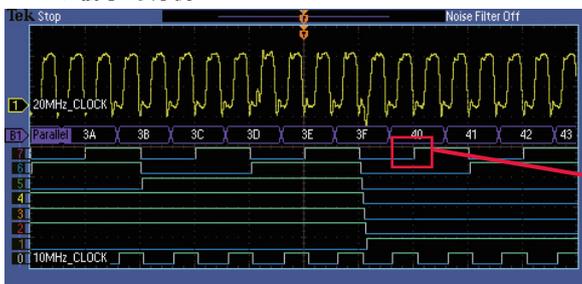


- パラレル・バス・データを取込み、バス表示
- バスの内容はトリガや検索にも利用可能
- 全チャンネルを同時にセットアップ/ホールド時間違反トリガの対象に指定可能

16チャンネルのデジタル・プローブ (P6316型)

- リードセットは着脱式：8ピン・ヘッダ・コネクタ付
- プローブ・ポッドは2つ（各8チャンネル）
- スレシヨールド設定はポッド単位

パラレル信号の表示例



ロジックの状態を一目で確認



パラレル信号の表示例



パラレル・バスの信号をバス表示（"FF" でトリガ）

時間	データ
-3.056ms	E1
-2.505ms	E9
-2.004ms	F0
-1.503ms	F6
-1.002ms	FA
-501.1µs	FD
9180ms	FF
1.503ms	FD
2.004ms	FA
2.504ms	F6
3.005ms	F0
3.506ms	E9
4.007ms	E1

イベント・テーブルで確認

CANやI²Cなどのシリアル・バス解析にも対応

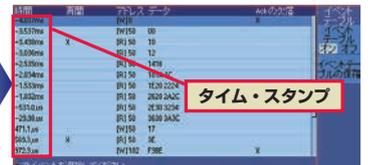


- シリアル・バス・データを取込み、バス表示（同時に2種類）
- バスの状態（アドレスやデータなど）でトリガが可能
- トリガ条件は検索条件としても利用可能
- デコード結果をイベント・テーブルで一覧表示

I²C信号をバス・デコード表示

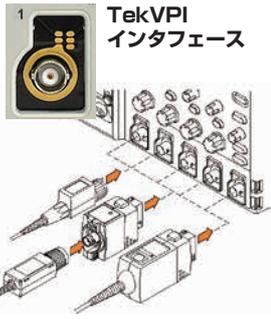


イベント・テーブルとしても表示可能



3種のトリガ/解析モジュールをまとめたDPO2BND型がお得！

プローブの先端から考える測定精度！使いたいプローブが揃うのは テクトロニクス



Tek VPI インタフェース

Tek VPIインタフェースを採用し、オシロスコープとプローブがインタラクティブに通信することで、プローブの状態やワーニングをオシロスコープで表示



THDP/TMDPシリーズ 高電圧差動プローブ

最大200MHz周波数帯域までサポート



TCPシリーズ 電流プローブ

MSO/DPO2000Bシリーズとの組み合わせで、最小2mA分解能で、電流測定が可能

プローブ用電源

MSO/DPO2000Bシリーズで差動プローブや電流プローブ等を利用する際に必要です。合わせてご確認ください。



プローブ電源差込口



型番：119-7465-xx
(161-A005-xx電源ケーブルが必要)

		MSO2002B型 DPO2002B型	MSO2004B型 DPO2004B型	MSO2012B型 DPO2012B型	MSO2014B型 DPO2014B型	MSO2022B型 DPO2022B型	MSO2024B型 DPO2024B型
垂直軸システム							
アナログ部	入力チャンネル数	2	4	2	4	2	4
	アナログ周波数帯域* (-3dB)	70MHz	70MHz	100MHz	100MHz	200MHz	200MHz
	立上り時間 (計算値)	5.0ns	5.0ns	3.5ns	3.5ns	2.1ns	2.1ns
	ハードウェア帯域制限	20MHz					
	入力カップリング	AC, DC, GND					
	入力インピーダンス	1MΩ±2%, 11.5pF±2pF					
	入力感度	2mV/div~5V/div					
	垂直分解能	8ビット					
	最大入力電圧	300V _{rms} (ピーク電圧: ±450V以下)					
	DCゲイン精度 (オフセットは0Vに設定)	±3% (10mV/div~5V/div), ±4% (2mV/div~5mV/div)					
デジタル部	入力チャンネル数	16デジタル (D15~D0)					
	スレッシュホールド	8チャンネルごとの独自のスレッシュホールド					
	スレッシュホールドの選択肢	TTL, CMOS, ECL, PECL, ユーザ定義 (±20V)					
	最大入力電圧	±40V					
	スレッシュホールド精度	± (100mV+スレッシュホールド設定の3%)					
	入力ダイナミック・レンジ	80V _{pp} (スレッシュホールド設定による)					
	最小電圧スイング	500mV _{pp}					
	入力インピーダンス	101kΩ					
プローブ負荷	8pF						
水平軸システム							
アナログ部	最高サンプル・レート (全チャンネル)	1GS/s					
	最大レコード長 (全チャンネル)	1Mポイント					
	最高サンプル・レート時の最長記録時間 (全チャンネル)	1ms					
	時間軸レンジ	4ns/div~100s/div				2ns/div~100s/div	
	遅延時間レンジ	-10div~5000s					
	チャンネル間デスキュー・レンジ	±100ns					
	時間軸精度	±25ppm					
デジタル部	トリガ・モード	エッジ、パルス幅、ラント、ロジック、セットアップ/ホールド、立上り/立下り時間、ビデオ、バス					
	最大サンプル・レート (D7~D0の任意のチャンネルを使用時)	1GS/s (分解能: 1ns)					
	最大サンプル・レート (D15~D8の任意のチャンネルを使用時)	500MS/s (分解能: 2ns)					
	最大レコード長	1Mポイント					
	最小検出パルス幅	5ns					
チャンネル間スキュー	2ns (代表値)						

* 2mV/divにおける帯域は20MHz (全機種)

MSO/DPO2000Bシリーズ共通スタンダード・アクセサリ

- TPPO200 200MHz, 10:1受動プローブ (200/100MHzモデル)
- TPPO100 100MHz, 10:1受動プローブ (70MHzモデル)
- 和文マニュアルと前面パネルオーバーレイ (日本語)
- ドキュメンテーションCD (部品番号: 063-4472-xx)
- Openchoice®デスクトップ・ソフトウェア
- National Metrology Institute(s)およびISO9001 Quality Systemにおける校正証明書
- 電源ケーブル
- P6316型16チャンネル・デジタル・プローブ (MSOのみ)
- アクセサリ・キット (MSOのみ)
- アクセサリ・ポーチ (部品番号: 016-2008-xx) が付属 (MSOのみ)

トリガ/解析モジュール

- DPO2AUTO ——— 車載用シリアル・トリガ/解析モジュール (CAN/LIN)
- DPO2EMBD ——— 組み込みシリアル・トリガ/解析モジュール (I²C/SPI)
- DPO2COMP ——— RS-232/422/485/UARTバス・トリガ/解析
- NEW DPO2BND ——— MSO/DPO2000B アプリケーション・モジュール・パッケージ (DPO2AUTO, DPO2EMBD, DPO2COMPの3種を同梱)

- 保証期間5年：プローブを除いた部品代、労務費をカバーします。



〒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6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6月 3GZ-60162-0