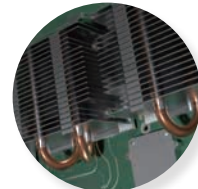


最高の信号忠実度と最新のユーザ・エクスペリエンス



6シリーズMSO ミックスド・シグナル・オシロスコープ

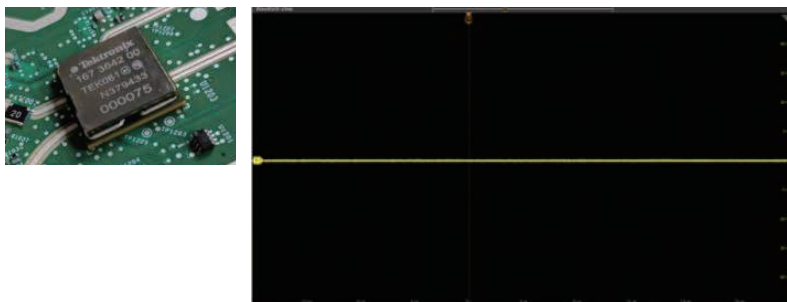
- クラス・トップの低ノイズ、高分解能
- 4チャンネル同時に25GS/sの高速サンプル・レート
- 新基準のユーザ・エクスペリエンス
- 革新のプロベリング技術
- 豊富で操作性に優れた測定、解析機能
- 将来のアプリケーション・ニーズに対応



最高の信号忠実度と最新のユーザ・エクスペリエンス

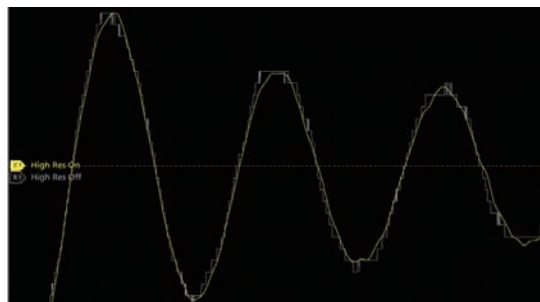
6シリーズMSO ミックスド・シグナル・オシロスコープ

クラストップの低ノイズ



新開発のフロントエンドASICにより、革新のノイズ性能を実現。従来比75%以上のノイズ低減により、高速、微小信号の詳細観測を可能にしました。1mV/divの微小レンジで56μVという圧倒的な低ノイズ性能です。

最高16ビットの高分解能



12ビットのADコンバータにより、大きな信号に存在している微小信号も逃さず測定可能。HiResモードでは最高16ビット、1GHz周波数帯域でも14ビットの垂直分解能を実現します。

4チャンネル同時に25GS/sの高速サンプル・レート

6シリーズの最高サンプル・レートは全チャンネル使用時にもクラス最高の25GS/sを実現しています。最高8GHzまでの高速信号取込み時にも最大チャンネル数を確保できます。

	サンプル・レート	
	1~2ch	3~4ch
6シリーズ	25GS/s	25GS/s
A社 8GHz機	20GS/s	10GS/s
B社 8GHz機	20GS/s	10GS/s



自由自在のチャンネル構成 - FlexChannel®

プローブの選択でアナログ1チャンネル、またはデジタル8チャンネル入力になる画期的なFlexChannel。アプリケーションに合わせて自由な構成が可能です。



TLP058 ロジック・プローブ

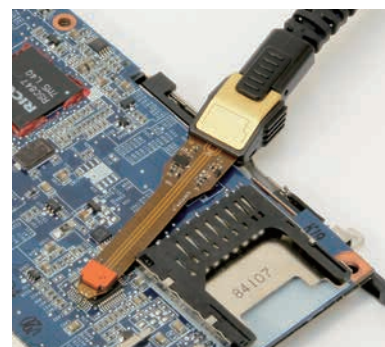


忠実な信号取込みはプローブから

● NEW TDP7700シリーズ TriMode 差動プローブ

チップ・オン・チップ構造やTekFlexコネクタなどの革新技術で低負荷、高アクセス性能、低コストを実現した広帯域差動プローブです。はんだ付けチップ、ブラウザ、SMAアダプタを用途に応じて使い分けが可能です。

周波数帯域：4/6/8GHz



● 最高クラスのプローブ・ラインアップ



TIVH/TIVM
シリーズ

— 光アイソレーション型
差動プローブ



NEW TDP4000型
NEW TAP4000型

— 差動/シングルエンド
アクティブ・プローブ



TPP1000型

— 受動プローブ



TPP0850型

— 高電圧プローブ



THDP0200型

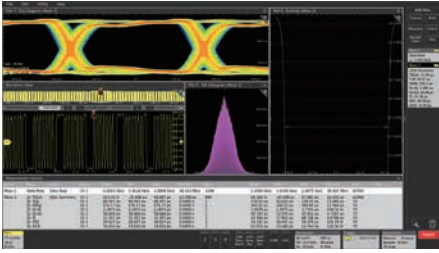
— 高電圧差動プローブ



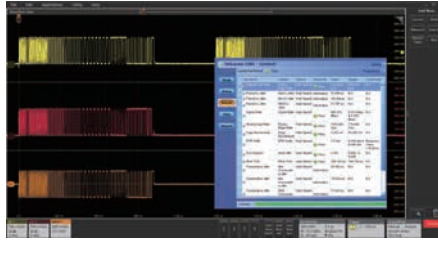
TCP0030A型

— 電流プローブ

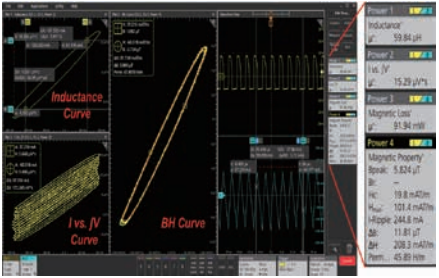
強力な解析／テスト機能



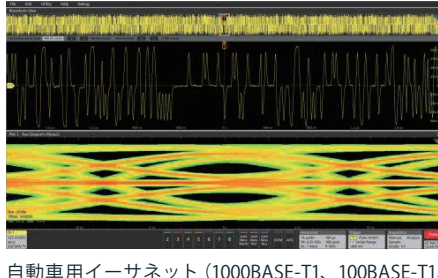
ジッタ／タイミング解析
アイ・ダイアグラムやジッタ解析などの拡張解析機能はオプション



USB2.0自動コンプライアンス・テスト・テスト・デバッグ (オプション)

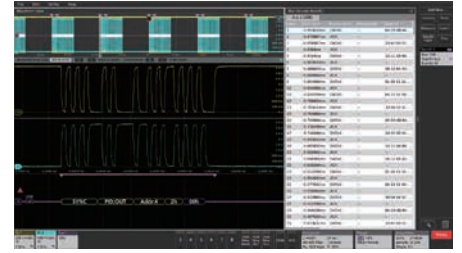


高調波、安全動作領域、スイッチング損失、磁気測定その他各種のパラメータ自動測定を含むパワー解析 (オプション)



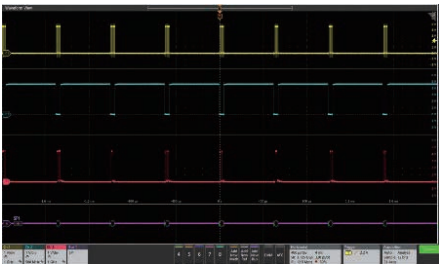
自動車用イーサネット (1000BASE-T1、100BASE-T1、BroaderReach)の自動コンプライアンス・テスト・デバッグ (オプション)

6シリーズMSOは高周波数帯域、高サンプリング・レートに加え、クラス最高の分解能とノイズ性能により、豊富なアプリケーションに対応しています。

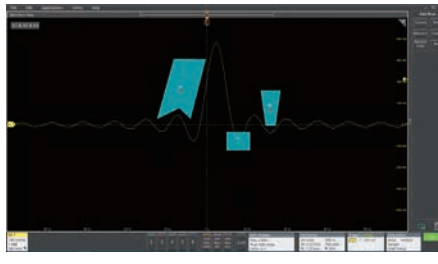


各種のシリアル・プロトコル・トリガ／解析 (オプション) 組み込みシステムや自動車などで使用されているバスに対応

作業効率と確度を向上させる新機能

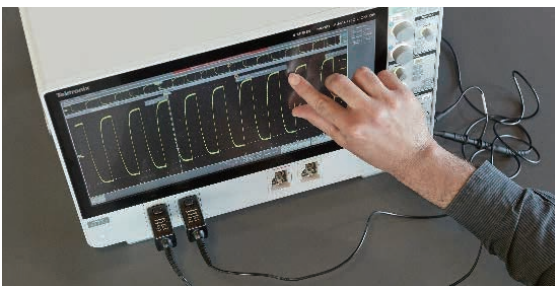


スタック表示モード



ビジュアル・トリガ

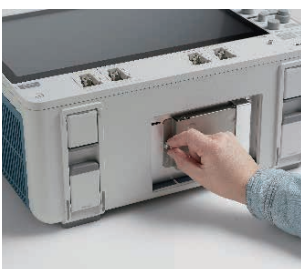
ADCのフル分解能のまま複数チャンネルを並べて表示できるスタック表示モードを用意。測定確度を犠牲にすることなく、多チャンネルの同時表示が可能です。また、スクリーン上で実波形に合わせてトリガ・エリアと条件設定可能なビジュアル・トリガを装備し、複雑でトリガ困難な波形にも対応します。



オシロスコープに最適化された 全く新しいタッチ操作

タッチ操作に最適化されたユーザ・インターフェースにより、スマホやタブレットでお馴染みのドラッグ、ピンチ、スワイプなどのタッチ操作が直感的、かつダイレクトに操作できます。コンパクトながら操作性に優れた前面パネルによるノブやボタンの操作も快適です。

Windows or リアルタイム。 OSは自由に選択可能



世界初、オシロスコープのOSをオープンなWindows環境または専用のクローズ環境が選択できます。オシロスコープ底部のスロットにオプションのSSDをインストールするだけでオープンWindows環境に変更できます。いずれの環境でもオシロスコープのUIは全く同じです。

将来のアプリケーション変更にも安心



ご購入後でも周波数帯域をはじめ、各種機能や性能のアップグレードが可能です。

- 周波数帯域：2.5GHz、4GHz、6GHz、8GHz
- レコード長：125M/ch、250M/ch
- デジタル・チャンネル数：8ch毎に追加可能
- Windows環境
- ビルトイン計測器機能：AFG、DVM、カウンタ
- 拡張ジッタ解析
- 各種プロトコル解析オプション
- 各種アプリケーション・ソリューション

基本仕様	M5064
FlexChannel数	4
最大アナログ・チャンネル数	4
最大デジタル・チャンネル数 (Opt.)	32
周波数帯域	1GHz、2.5GHz、4GHz、6GHz、8GHz
ADC分解能	12ビット
垂直軸分解能	8ビット@25GS/s、12ビット@12.5GS/s High Resモード時最高16ビット@200MHz
入力感度	500 μ V/div~10V/div (1M Ω 、1-2.5シーケンス)、1mV/div~1V/div (50 Ω 、1-2.5シーケンス)
有効ビット数	9.8 (50mV/div、High Resモード、50 Ω 、10MHz入力、90%フル・スケール時)
ランダム・ノイズ	56 μ V@1GHz、1mV/div、50 Ω 158 μ V@8GHz、1mV/div、50 Ω
サンプル・レート	25GS/s全アナログ/デジタル・チャンネル
レコード長	62.5Mポイント 全アナログ/デジタル・チャンネル
最大レコード長 (Opt.)	125Mポイントまたは250Mポイント 全アナログ/デジタル・チャンネル
波形取込みレート	30,000波形以上、500,000波形/s以上 (ピーク・ディテクト)
任意波形/ファンクション・ジェネレータ (Opt.)	最高50MHz、サイン、パルスなど13種の波形
DVM (製品登録で無償)	4桁
周波数カウンタ (製品登録で無償)	8桁
ディスプレイ	15.6型、HD (1,920×1,080) 分解能、静電容量方式タッチ・スクリーン
寸法	309mm (高) × 454mm (幅) × 205mm (奥行き)
質量	12.88kg未満

オーダー情報

M5064.....4 FlexChannel ミックスド・シグナル・オシロスコープ

周波数帯域オプション (必須)

Opt. 6-BW-1000 1GHz周波数帯域 Opt. 6-BW-6000 6GHz周波数帯域
Opt. 6-BW-2500 2.5GHz周波数帯域 Opt. 6-BW-8000 8GHz周波数帯域
Opt. 6-BW-4000 4GHz周波数帯域

機器オプション

Opt. 6-WIN.....WindowsライセンスSSD
Opt. 6-AFG.....任意波形/ファンクション・ジェネレータ出力追加
Opt. 6-RL-1最大125M/chレコード長
Opt. 6-RL-2最大250M/chレコード長
Opt. 6-SEC.....拡張セキュリティ
Opt. 6-SRAERO.....航空機用シリアル・トリガ/解析 (MIL-STD-1553、ARINC 429)
Opt. 6-SRAUDIO.....デジタル・オーディオ・トリガ/解析 (I²S、LJ、RJ、TDM)
Opt. 6-SRAUTO.....車載用シリアル・トリガ/解析 (CAN、CAN FD、LIN、FlexRay)
Opt. 6-SRAUTOSEN.....車載用シリアル・トリガ解析 (SENT)
Opt. 6-SRCOMP.....RS-232/422/485/UARTバス・トリガ/解析

アクセサリ

TLPO588ch汎用デジタル・プローブ
HC5ハード・キャリング・ケース
RM5ラック・マウント・キット
TEK-CDA ...プローブ補正/デスクュー・フィクスチャ

保証期間3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。



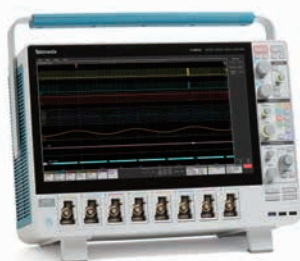
Opt. 6-SREMBD.....組込みシリアル・トリガ/解析 (PC、SPI)
Opt. 6-SRENET.....Ethernetシリアル・トリガ/解析 (10BASE-T、100BASE-TX)
Opt. 6-SRPM.....SPMIシリアル・トリガ/解析
Opt. 6-SRUSB2.....USBシリアル・トリガ/解析 (USB 2.0 LS、FS、HS)
Opt. 6-DJADPOJET拡張ジッタ/アイ・ダイアグラム解析
Opt. 6-CMAUTOMEN-..自動車用Ethernet (1000BASE-T1/100BASE-T1) コンプライアンス・テスト (Windows SSD必要)
Opt. 6-CMUSB2.....USB2.0自動コンプライアンス・テスト、デバッグ (Windows SSD必要)
Opt. 6-PWR.....パワー測定/解析ソフトウェア
Opt. 6-PS2.....パワーソリューション・バンドル (PWR、THDP0200、TCP0030A、デスクュー・フィクスチャ)

サービス・オプション

Opt. T3.....3年間トータル保証サービス Opt. C3.....3年標準校正 (納品後2回実施) Opt. D3.....3年試験成績書 (Opt. C3と同時発注)
Opt. T5.....5年間トータル保証サービス Opt. C5.....5年標準校正 (納品後4回実施) Opt. D5.....5年試験成績書 (Opt. C5と同時発注)
Opt. R5.....5年保証期間 Opt. D1.....英文試験成績書

4/6/8チャンネル、 350MHz~2GHzの 5シリーズMSO

オシロスコープの新基準を確立した5シリーズMSO。4、6、8チャンネル・モデルを用意し、多チャンネルの必要なアプリケーションにも対応します。



基本仕様	M5054	M5056	M5058
FlexChannel数	4	6	8
最大アナログ・チャンネル数	4	6	8
最大デジタル・チャンネル数 (Opt.)	32	48	64
周波数帯域	350MHz、500MHz、1GHz、2GHz		
ADC分解能	12ビット		
サンプル・レート	6.25GS/s全アナログ/デジタル・チャンネル		
レコード長	62.5Mポイント 全アナログ/デジタル・チャンネル		
最大レコード長 (Opt.)	125Mポイント 全アナログ/デジタル・チャンネル		
波形取込みレート	500,000波形		



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 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 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9月 48Z-61440-1