



ベンチでもフィールドでも！ 持ち運びに優れたBestパートナー

クラス最高性能と多様な測定環境に対応する絶縁ハンドヘルド・オシロスコープ



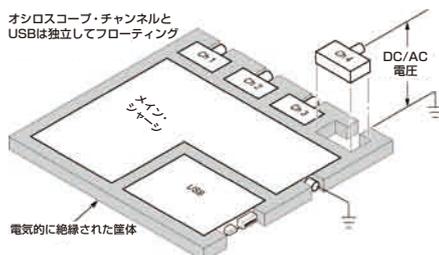
幅：265mm 高さ：190mm 奥行：70mm
 質量：約2.2kg (バッテリー1個を含む)

THS3000シリーズ

- 周波数帯域：100MHzまたは200MHz
- 最高サンプル・レート：5GS/s、最高分解能：200ps
- 4チャンネルの完全絶縁／フローティング入力
- 600V rms CAT III、1000V rms CAT II定格入力 (BNC - 大地グラウンド間)
- 21種類の自動測定
- 波形演算とFFT
- 電圧、時間、周波数、ワット (W) のカーソル測定
- TrendPlot™による測定データのロギング機能
- 波形リミットによるパス／フェイル・テスト
- 100スクリーンの自動波形記録／再生機能
- 6型 (153mm) カラー・ディスプレイ
- USBデバイス／ホスト・ポートをサポート
- 連続7時間のバッテリー駆動
- 防塵防滴規格 (IP41) に準拠

ACアダプタ、USBポートとも絶縁 安心の絶縁設計

オシロスコープの各チャンネル間だけでなく、ACアダプタ、USBポートとも絶縁されています。グラウンド基準の異なる回路の測定や、グラウンド・ループ干渉を除去して測定したい場合でも、安全、正確に測定できます。



Isolated-channel技術により1000V rmsの最大フローティング電圧を実現

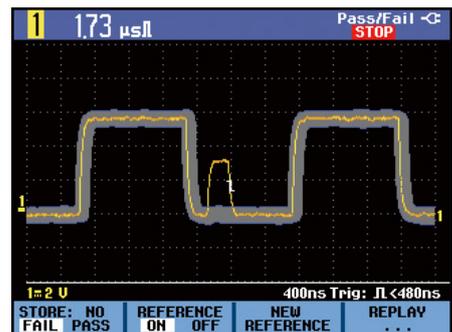
長時間のフィールド測定にも最適 携帯性と耐久性に優れたボディ

最大7時間のバッテリー操作が可能で、長時間のフィールド作業でも安心です。また、防塵防滴規格 (IP41) に準拠し、サービス・メンテナンスにも利用できる堅牢性を確保しています。



取得データをすばやく分析 優れた解析機能

取得データを最大限に活かせる機能が充実。トレンド解析や100画面に及ぶ自動波形記録／再生機能、リミット・テスト機能を装備し、デバッグが効率よく行えます。



基本仕様	THS3014型	THS3024型
入力チャンネル (絶縁)		4
アナログ周波数帯域 (-3dB)	100MHz	200MHz
最高サンプル・レート	2.5GS/s (1.25GS/s 4-ch)	5GS/s (1.25GS/s 4-ch)
立上り時間 (代表値)	3.5ns	1.7ns

詳細仕様	THS3014型	THS3024型
ハードウェア帯域制限	20kHz、20MHz、全帯域	
入力カップリング	AC、DC	
入力インピーダンス	1MΩ ±1%、14pF ±2pF	
入力感度	2mV/div ~ 100V/div	
垂直軸分解能	8ビット	
DCゲイン精度	読み値の±2.1% +0.04 x レンジ/div (5mV~100V/div)	
最大BNC入力電圧 (1MΩ)	300V _{rms} CAT III (BNC中心コンタクト - BNCシェル)	
最大プローブ電圧 (付属のTHP0301-X型プローブ)	300V _{rms} CAT II (10:1のプローブ・信号チップ - BNCまたはリファレンス・リード)	
フローティング電圧	1000V _{rms} CAT II / 600V _{rms} CAT III (BNCシェル - 大地グラウンド)	
ポジション・レンジ	±4div	
レコード長 (All channels)	10,000ポイント (4ms~2min/divのロールモード時30,000ポイント)	
時間軸レンジ (s/div)	5ns~4s	2ns~4s
遅延時間レンジ	プリトリガでは1フル・スクリーン (12div) またはポストトリガでは100スクリーン (1,200div)	
時間軸精度	±100ppm+0.04div	
ズーム	ライブ波形や停止波形の垂直/水平方向の拡大または縮小が可能	
自動測定	21種類	
FFT	標準	
解析機能	TrendPlot™、波形自動記録/再生、リミット・テスト	
バッテリー駆動	リチウム・イオン・バッテリーにより連続7時間のバッテリー駆動が可能	
インタフェース	USBホストポート、およびUSBデバイスポート (Mini-USB-B)	

付属品: THP0301-Y/B/M/G型プローブ各1本、THSBATリチウムイオン・バッテリー、ハンドル・ストラップ、ハンギング・フック、USB-A~ミニUSB-Bケーブル、インストレーション/セーフティ・マニュアル、ドキュメントCD、電源ケーブル付ACアダプタ、ACHHSソフト・キャリング・ケース、OpenChoiceデスクトップ・ソフトウェアCD、校正証明書 (英文)

■ オーダー情報

THS3014型 —— 100MHz 4ch ハンドヘルド・オシロスコープ
 THS3024型 —— 200MHz 4ch ハンドヘルド・オシロスコープ
 THS3014-TK型 —— 100MHz 4ch ハンドヘルド・オシロスコープ トラベルキット付
 THS3024-TK型 —— 200MHz 4ch ハンドヘルド・オシロスコープ トラベルキット付

■ 推奨アクセサリ

THSBAT —— リチウムイオン・バッテリー
 THSCHG —— バッテリー・チャージャ (ACアダプタは含まれていません)
 ACHHS —— ソフト・キャリング・ケース (ベース・モデルには標準で付属)
 HCHHS —— ハード・キャリング・ケース (TKモデルには標準で付属)
 376-0255-xx —— ハンギング・フック
 020-3085-xx —— プローブ・アクセサリ・リプレースメント・キット
 119-7900-00 —— ACアダプタ (電源ケーブル (部品番号: 161-0298-xx) が必要)

■ 推奨プローブ

A621 —— 2000A、5Hz~50kHz AC電流プローブ (BNC)
 A622 —— 100A、100kHz AC/DC電流プローブ (BNC)
 P5122 —— 200MHz、100:1高電圧プローブ
 P5150 —— 500MHz、50:1高電圧プローブ*1
 CT2 —— 2.5A、200MHz AC電流プローブ
 TCP303/TCPA300 —— 150A、15MHz AC/DC電流プローブ/増幅器
 TCP305/TCPA300 —— 50A、50MHz AC/DC電流プローブ/増幅器
 TCP312/TCPA300 —— 30A、100MHz AC/DC電流プローブ/増幅器
 TCP404XL/TCPA400 —— 500A、2MHz AC/DC電流プローブ/増幅器

*1 P5150型はTHS3000シリーズ・オシロスコープと互換性がありますが、50倍の垂直軸スケールは適応しません。

■ 保証期間: 3年

※より詳細な仕様は、データシートをご覧ください。

持ち運びが多い方に

👉 オススメのトラベル・キット

型番 -TK をご指定ください

トラベル・キットには、標準の付属品に加え、以下のアクセサリが付属しています。

- ハード・キャリング・ケース
- ソフト・プローブ・ポーチ
- プローブ・アクセサリ・リプレースメント・キット2式

※トラベル・キットには、ソフトキャリング・ケース (ACHHS) は付属していません。ご注意ください。



■ サービス・オプション

- Opt. C3 : 3年標準校正 (納品後2回実施)
- Opt. C5 : 5年標準校正 (納品後4回実施)
- Opt. D1 : 英文試験成績書
- Opt. D3 : 3年試験成績書 (Opt. C3と同時発注)
- Opt. D5 : 5年試験成績書 (Opt. C5と同時発注)
- Opt. R5 : 5年保証期間

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・13:00~19:00 (土・日・祝・弊社休業日を除く)

www.tektronix.com/ja

■ 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。

© Tektronix 2011年11月 3GZ-27717-0

* TEKTRONIXおよびTEKはTektronix, Inc.の登録商標です。記載された商品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。