

12ビット・オシロスコープ T3DSO700HD / 1000HD / 2000HD / 3000HD シリーズ

主な機能と特長

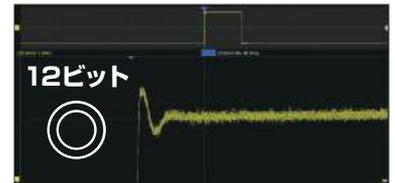
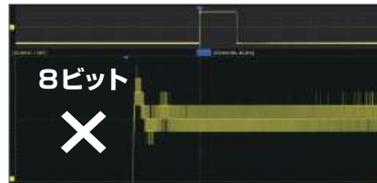
- 高分解能12ビットADC
優れたノイズ性能と組み合わせて比類のない測定精度を実現
- 最大400Mポイント/ch波形メモリ
- シリアル・トリガ/デコード標準搭載
I²C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN-FDなど
- 50項目の自動計測機能に加え、統計、ヒストグラム、トラック、トレンドの表示やゲート設定
- ボード線図、電源解析アプリケーションを標準搭載
- Webサーバー — LAN経由でリモートコントロールをサポート
- ヒストリ波形履歴の記録機能
最大80,000波形を記録
- MSO — 16デジタルチャンネル
(オプション, T3DSO2000HD-MSは標準搭載)



テレダイン・テスト・ツールのT3DSO700HD/1000HD/2000HD/3000HDシリーズは、70MHz~1GHzのアナログ帯域幅、4チャンネル、12ビットの垂直分解能を備えた低ノイズなオシロスコープです。

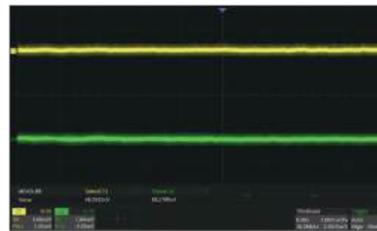
信号の細部まで表示

従来ではノイズの影響で観測できなかった信号をより精細に捕捉できます



低ノイズフロア

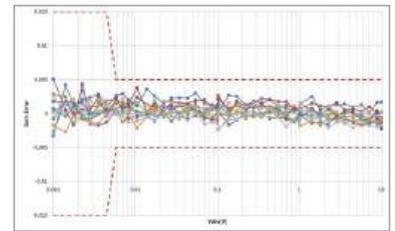
65 μ Vrms (350MHz帯域幅) *



*T3DSO2354HD測定時

高い測定精度

DCゲイン精度 0.5%*



シリーズ名	T3DSO700HDシリーズ	T3DSO1000HDシリーズ	T3DSO2000HDシリーズ	T3DSO3000HDシリーズ
分解能	12ビット			
アナログ・チャンネル	4ch	4ch + EXT		
帯域幅	70~200MHz	100~200MHz	100~350MHz	200MHz~1GHz
サンプリング速度	500MS/s~2GS/s	500MS/s~2GS/s	1~2GS/s	2~4GS/s
最大メモリ	50Mポイント/ch 100Mポイント/ch	100Mポイント/ch	200Mポイント/ch	400Mポイント/ch
ディスプレイ	7インチ・タッチスクリーン / 10.1インチ・タッチスクリーンTFT-LCD (1024×600)			

NEW



小型、軽量、12ビット・オシロスコープ
お求めやすい10万円台～



T3DSO700HDシリーズ

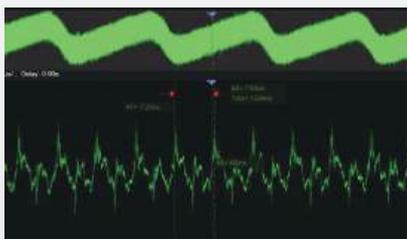
サンプリング
500MS/s
～2 GS/sロングメモリ
10Mpt
～50Mptシリアルトリガ
/デコード
5種類ファンクション
ジェネレータ
オプション16ch
MSO
オプション

12ビットで低価格、さらに 様々な機能を標準装備



シリアルバストリガ/デコード 機能

組み込みやオートモーティブなどシリアル・バスのトリガとデコードを標準装備しています。



最大400Mポイントのレコード長*

最大400Mポイント（インタリーブ）または最大200Mポイント（ノンインタリーブ）のレコード長により、高いサンプリングレートを使用してより多くの信号の詳細を記録できます。

* T3DSO3000HD



パワーデバイス・スイッチング 電源解析

高度なパワー計測および分析ツールを提供するため、スイッチング電源および電源デバイスの設計における測定の実効性が向上します。

T3DSO700HDシリーズ			
モデル	T3DSO704HD	T3DSO714HD	T3DSO724HD
価格（税別）	¥180,000	¥250,000	¥370,000
アナログ・チャンネル	4ch		
帯域幅	70MHz	100MHz	200MHz
垂直分解能	12ビット		
サンプリング速度	1chモード：2 GS/s, 2chモード：1 GS/s, 4chモード：500 MS/s		
最大メモリ長	1chモード：50Mポイント/ch 2chモード：25Mポイント/ch 4chモード：10Mポイント/ch	1chモード：100Mポイント/ch 2chモード：50Mポイント/ch 4chモード：25Mポイント/ch	
最大波形更新速度	ノーマルモード：80,000 波形/秒 シーケンスモード：500,000 波形/秒	ノーマルモード：120,000 波形/秒 シーケンスモード：500,000 波形/秒	
トリガ・タイプ	エッジ、スロープ、パルス幅、ウィンドウ、ラント、インターバル、ドロップアウト、パターン、ビデオ、Qualified、Nth edge、Setup/Hold time、Serial		
シリアル・トリガとデコード	I ² C、SPI、UART、CAN、LIN 5種類		
測定	50項目の測定、測定統計、ヒストグラム、トレンド、トラックをサポート		
演算	4トレース、2MポイントFFT、+、-、x、÷、∫dt、d/dt、√、Identity、Negation、Absolute、Sign、ex、10x、ln、lg、Interpolation、MaxHold、MinHold、ERES、Average、Filter、数式エディタをサポート		
データ解析	サーチ、ナビゲート、履歴、マスクテスト、カウンタ、ヒストグラム、ボード線図、電力解析		
デジタル・チャンネル（オプション）	16デジタルチャンネル、最大10Mポイント、1 GSa/sサンプリング速度		
任意信号発生器（ファンクションジェネレータ）	最高周波数25MHz、サンプリングレート125MSa/s、メモリ長16kポイント（USB AWGモジュールオプション）		
インターフェイス	USB 2.0ホスト x 2、USB2.0デバイス、10/100Base-T、外部トリガ、補助出力（トリガ出力、Pass/Fail出力）		
プローブ	4本 標準付属		
ディスプレイ	7インチ・タッチスクリーンTFT-LCD（1024×600）		
電源	AC 100～240V 50/60Hz		
消費電力	最大80W、標準40W、スタンバイモード4W		
寸法・質量	(H) 151mm × (W) 312 mm × (D) 132.6mm（突起部含む） / 2.6kg		
標準アクセサリ	パッシブ・プローブ（4本）、USBケーブル、電源コード、クイックスタートガイド、校正証明書		

※ 上記価格は2025年10月現在の価格（税別）です *T3DSO2000HD/3000HDのみ対応



12ビット・オシロスコープ基本モデル
お求めやすい40万円台～

T3DSO1000HDシリーズ



- サンプリング 500MS/s ~ 2 GS/s
- ロングメモリ 25Mpt ~ 100Mpt
- シリアルトリガ / デコード 7種類
- ファンクション ジェネレータ オプション
- 16ch MSO オプション



12ビット・低価格オールインワン
FG標準搭載！ 80万円台～

T3DSO2000HDシリーズ



- サンプリング 1 ~ 2 GS/s
- ロングメモリ 100Mpt ~ 200Mpt
- シリアルトリガ / デコード 10種類
- ファンクション ジェネレータ
- 16ch MSO MSタイプは標準装備

T3DSO1000HDシリーズ		T3DSO2000HDシリーズ		
T3DSO1104HD	T3DSO1204HD	T3DSO2104HD / T3DSO2104HD-MS	T3DSO2204HD / T3DSO2204HD-MS	T3DSO2354HD / T3DSO2354HD-MS
¥490,000	¥580,000	¥890,000 ¥930,000	¥950,000 ¥1,000,000	¥1,080,000 ¥1,120,000
4ch + EXT		4ch + EXT		
100MHz	200MHz	100MHz	200MHz	350MHz
12ビット		12ビット		
1chモード：2 GS/s, 2chモード：1 GS/s, 4chモード：500 MS/s		1 GS/s (インターリーブ時 2 GS/s)		
1chモード：100Mポイント/ch 2chモード：50Mポイント/ch 4chモード：25Mポイント/ch		100Mポイント/ch (インターリーブ時 200Mポイント/ch)		
ノーマルモード：120,000 波形/秒 シーケンスモード：500,000 波形/秒		ノーマルモード：100,000 波形/秒 シーケンスモード：500,000 波形/秒		
エッジ, スロープ, パルス幅, ウィンドウ, ラント, インターバル, ドロップ アウト, パターン, ビデオ, ゾーン*, Qualified, Nth edge, Setup/Hold time, Delay, Serial				
I ² C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD (デコードのみ), FlexRay (デコードのみ) 7種類		I ² C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD, FlexRay, I ² S, MIL-STD-1553B, SENT, Manchester(デコードのみ) 10種類		
50項目の測定, 測定統計, ヒストグラム, トレンド, トラックをサポート				
4トレース				
2Mポイント FFT, +, -, x, ÷, ∫ dt, d/dt, √, Identity, Negation, Absolute, Sign, ex, 10x, ln, lg, Interpolation, MaxHold, MinHold, ERES, Average. 数式エディタをサポート				
サーチ, ナビゲート, ヒストリ, マスクテスト, DVM*, カウンタ, ヒストグラム*, ボード線図, 電力解析, デコードをサポート				
16デジタルチャンネル, 最大10Mポイント, 1GSa/Sサンプリング速度		16デジタルチャンネル, 最大50Mポイント, 500MSa/s サンプリング速度 (MSタイプは標準装備)		
1チャンネル< 最大出力周波数50MHz, サンプリングレート125MSa/s, メモリ長16kポイント (USB AWGモジュールオプション)		1チャンネル< 最大出力周波数25MHz, サンプリングレート125MSa/s, メモリ長 16kポイント (標準装備)		
USB 2.0ホストx3, USB 2.0デバイス, 10/100Base-T, 外部トリガ, 補助出力 (トリガ出力, Pass/Fail出力), SBUS (デジタル MSO)		USBホスト, USBデバイス, 100Base-T, Pass/Fail出力, トリガ入力/出力		
100MHzパッシブプローブ 4本 標準付属	200MHzパッシブプローブ 4本 標準付属	4本 標準付属		
10.1 インチ・タッチスクリーンTFT-LCD (1024×600)				
AC 100~240V 50/60Hz				
最大120W、標準70W、スタンバイモード4W				
(H) 236.0 mm × (W) 317.2 mm × (D) 149.0 mm (突起部含む) / 4.1kg				
パッシブ・プローブ(4本)、USBケーブル、電源コード、ワイヤレスマウス (T3DSO2000HDシリーズのみ)、クイックスタートガイド、校正証明書				



高機能・デバッグに最適な
12ビット・オシロスコープ
T3DSO3000HDシリーズ



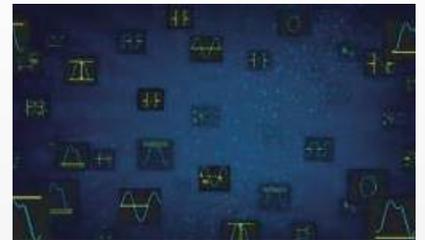
- サンプリング 2~4 GS/s
- ロングメモリ 200Mpt ~400Mpt
- シリアルトリガ / デコード 12種類
- ファンクション ジェネレータ オプション
- 16ch MSO オプション

T3DSO3000HDシリーズ

T3DSO3024HD	T3DSO3034HD	T3DSO3054HD	T3DSO3104HD
¥1,140,000	¥1,490,000	¥1,600,000	¥1,750,000
4ch + EXT			
200MHz	350MHz	500MHz	1 GHz*1
12ビット~16ビット(ERESモード)			
2 GS/s (インターリーブ時4 GS/s)			
200Mポイント/ch (インターリーブ時400Mポイント/ch)			
ノーマルモード: 200,000波形/秒 シーケンスモード: 890,000波形/秒			
エッジ, スロープ, パルス幅, ウィンドウ, ラント, インターバル, ドロップアウト, パターン, ビデオ, ズーン, Qualified, Nth edge, Setup/Hold time, Delay, Serial			
I ² C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD, FlexRay, I ² S, MIL-STD-1553B, SENT, Manchester(デコードのみ), ARINC429 12種類			
50項目の測定, 測定統計, ヒストグラム, トレンド, トラックをサポート			
4トレース			
4Mポイント FFT, +, -, x, ÷, ∫ dt, d/dt, √, Identity, Negation, Absolute, Sign, ex, 10x, ln, lg, Interpolation, MaxHold, MinHold, ERES, Average, Filter, 数式エディタをサポート			
サーチ, ナビゲート, ヒストリ, マスクテスト, DVM, カウンタ, ヒストグラム, ボード線図, 電力解析, デコードをサポート			
16デジタルチャンネル, 最大100Mポイント, 1 GSa/sサンプリング速度			
1チャンネル< 最大出力周波数50MHz, サンプリングレート125MSa/s, メモリ長16kポイント (USB AWGモジュールオプション)			
USB 3.0ホストx2, USB 2.0ホスト x 1, USB3.0デバイス, 10/100/1000Base-T, 外部トリガ, 補助出力 (トリガ出力, Pass/Fail出力)			
500MHz パッシブプローブ 4本 標準付属			
10.1 インチ・タッチスクリーンTFT-LCD (1024×600)			
AC 100~240V 50/60Hz			
最大120W, 標準70W, スタンバイモード4W			
(H) 236.0 mm × (W) 317.2 mm × (D) 149.0 mm (突起部含む) / 4.1kg			
パッシブ・プローブ(4本), USBケーブル, 電源コード, ワイヤレスマウス, クイックスタートガイド, 校正証明書			

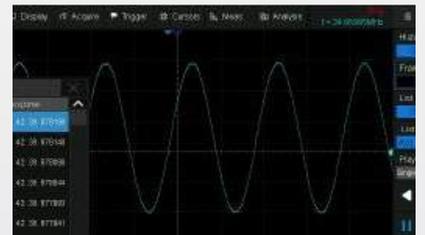
*1 ノンインターリーブモード 800MHz

12ビットで低価格、さらに 様々な機能を標準装備



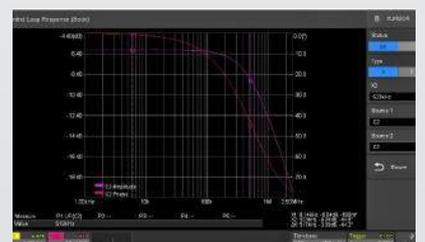
多機能のパラメータ計測

パラメータ測定には、垂直、水平、遅延、その他カテゴリに分かれ、合計50種類以上の測定が行えます。測定は、波形全体または指定されたゲート範囲内で実行できます。演算、参照、履歴波形に対しても測定がサポートされています。



ヒストリ(履歴)モード

ヒストリモードは、ユーザーからの操作なしに最大 80,000 の波形を自動的に捕捉して、波形捕捉停止後にスクロールして過去のイベントを分析し、異常をすばやく見つけることができます。



ボード線図

オプションの USB AWG モジュールまたはテレデザイン・テスト・ツールの信号発生器 T3AFG をズを入力信号源としてコントロールし、その振幅と位相の周波数応答をボード線図として表示できます。

オプション

パッシブプローブ	T3PP350	帯域幅 350MHz、T3DSO1000HDシリーズ用	¥30,000
	T3PP500	帯域幅 500MHz、T3DSO3000HDシリーズ用	¥71,000
	PP026-1	10:1プローブ、10 M Ω 、500MHz、T3DSO2000HD/T3DSO3000HDシリーズ用	¥77,000
ロジックプローブ	T3DSO1000-LS	16チャンネル・ロジックプローブ、T3DSO1000HD用	¥60,000
	T3DSO2000-LS	16チャンネル・ロジックプローブ、T3DSO2000HD/T3DSO3000HD用	¥91,000
差動プローブ	T3HVD1500-200	200MHz、1.5kV、高電圧差動プローブ	¥410,000
	T3HVD1500-70	70MHz、1.5kV、高電圧差動プローブ	¥280,000
	T3HVD7000-100	100MHz、7kV、高電圧差動プローブ	¥570,000
	T3LVD20-200	200MHz、20V、差動プローブ	¥280,000
電流プローブ	T3CP150-12	DC~12MHz、150A(DC)、300A(ピーク)	¥780,000
	T3CP30-100	DC~100MHz、30A(DC)、50A(ピーク)	¥700,000
	T3CP30-50	DC~50MHz、30A(DC)、50A(ピーク)	¥550,000
	T3CP100-2	DC~2MHz、70A(DC)、100A(ピーク)	¥190,000
	T3CP500-5	DC~5MHz、500A(DC)、750A(ピーク)	¥900,000
	T3CP50-50	DC~50MHz、50A(DC)、75A(ピーク)	¥720,000
ログスキーコイル 電流プローブ	T3RC0060-LF	交流電流プローブ 100mV/A、60A、11Hz~5MHz、ケーブル長1m	¥420,000
	T3RC0120-UM	交流電流プローブ 50mV/A、120A、34Hz~30MHz、ケーブル長1m	¥430,000
	T3RC0300-UM	交流電流プローブ 20mV/A、300A、9.2Hz~30MHz、ケーブル長1m	¥390,000
	T3RC0600-HF	交流電流プローブ 10mV/A、600A、12Hz~30MHz、ケーブル長1m	¥390,000
	T3RC3000-HF	交流電流プローブ 2mV/A、3,000A、3Hz~23MHz、ケーブル長4m、コイル長200mm	¥390,000
	T3RC3000-LF	交流電流プローブ 2mV/A、3,000A、0.11Hz~6.5MHz、ケーブル長4m、コイル長300mm	¥370,000
	T3RC6000-LF	交流電流プローブ 1mV/A、6,000A、0.055Hz~6.5MHz、ケーブル長4m、コイル長300mm	¥370,000
USB AWGモジュール	T3DSO-FGMOD	正弦波、方形波、ランプ波、パルス波、ノイズ波、DC波、および45種類の内蔵波形を出力します。任意の波形を、EasyScope PCソフトウェアでアクセスおよび編集できます。	¥74,000
ラックマウント	T3DSOHD-RACK	オシロスコープ・ラック取付け用金具。ラックマウント高さ 5U	¥91,000
ソフトケース	WS4KHD-SOFTCASE	オシロスコープ用ソフトキャリングケース	¥29,000

*上記価格は2025年10月現在の価格(税別)です

テレサイン・テスト・ツールの電流プローブ／高電圧差動プローブ／低電圧差動プローブは、外付けユニバーサル電源により給電して動作し、高インピーダンス BNC 入力を備えたオシロスコープで使用できます。



電流プローブ T3CP500-5



電流プローブ T3CP30-100



電流プローブ T3CP100-2



高電圧差動プローブ T3HVD7000-100



低電圧差動プローブ T3LVD20-200

会社概要

テレデザイン・レクロイは、オシロスコープおよびプロトコル・アナライザの分野におけるリーディングカンパニーです。これらの製品を活用した試験・計測ソリューションを、幅広い産業分野に提供し、電子機器の設計・開発・試験を支援しています。1964年の設立以来、設計上の課題をより迅速かつ効率的に解決するための製品開発に専念してきました。また、テレデザイン・テスト・ツールは、テレデザイン・レクロイ製品群を補完する形で、生産現場、検査工程、教育機関などのニーズに応える多彩な計測ソリューションを提供しています。



会社名 テレデザイン・ジャパン株式会社
(英語表記: Teledyne Japan Corporation)

拠点 東京オフィス：東京都府中市
大阪オフィス：大阪府吹田市
サービスセンター：東京都府中市

事業内容 電子計測器の輸入販売、レンタル、メンテナンス等

主な取扱品目 デジタル・オシロスコープ
プロトコル・アナライザ
(USB、PCI Express、MIPI、SAS/SATA、HDMI 等)、
任意波形発生器、デジタル・マルチメータ、安定化電源、
スペクトラム・アナライザ 等

主要取引先 エレクトロニクス、オートモーティブ、メディカル関連、
大学官公庁、研究機関等

生産拠点 アメリカ、中国

 **TELEDYNE | LECROY**

本社 テレデザイン・レクロイ
(Teledyne LeCroy, Inc.) 

所在地 米国ニューヨーク州 チェスナット・リッジ



サポート体制

■ 技術サポート

機器の操作、仕様に関するお問い合わせ
測定方法等のご相談 など

【問い合わせ先】

テレデザイン・レクロイ お客様窓口

TEL: 042-402-9400 (代表) FAX: 042-402-9586

 lecroy.contact.japan@teledyne.com

■ 修理・校正

国内設備により修理および校正。見積費用無料&送料無料
ご要望に応じて、延長保証(校正込み/別)契約

【問い合わせ先】

テレデザイン・レクロイ サービスセンター

TEL: 042-402-9401 (代表) FAX: 042-402-9583

 lecroy.service.japan@teledyne.com

● 価格は2025年10月現在のものです。● ユーザ各位のご要望、当社の品質管理の一層の高度化などにもとまって、おことわりなしに仕様の一部および価格を変更させていただくことがあります。
● Windows、Excelは米国Microsoft社の商標または登録商標です。その他、ソフト名は一般に各メーカーの商標または登録商標です。 © 2025 by Teledyne LeCroy Corporation. All rights reserved.

 **TELEDYNE | LECROY**

テレデザイン・レクロイ お客様窓口

テレデザイン・ジャパン株式会社

本社 〒183-0006 東京都府中市緑町3-11-5(芳文社府中ビル3F)

TEL: 042-402-9400(代) FAX: 042-402-9586

サービスセンター TEL: 042-402-9401(代) FAX: 042-402-9583

大阪オフィス 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-14-33(TCSビル4F)

TEL: 06-6330-0961(代) FAX: 06-6330-0965

ホームページ <https://ja.teledynelecroy.com/>

メールでのお問合せ lecroy.contact.japan@teledyne.com

御用命は