

新定番

多機能なのに使いやすい汎用オシロスコープ

WaveSurfer 3000

デジタル・オシロスコープ

特徴

- 大画面10.1インチ・タッチスクリーン
- 使いやすさを追求
 - ユーザー・インタフェース MAUIを採用
- 低価格で多機能
- 様々なプローブに対応
- 帯域のアップグレード可能

仕様

- 帯域：200～750MHz
- メモリ長：10Mポイント/ch
- サンプルング速度：最大4GS/s



使いやすさを追求

WaveSurfer 3000シリーズは、多機能を誇るハイエンド・オシロスコープでは常識となりつつあるタッチスクリーンのユーザー・インタフェース (MAUI) を採用しました。これは、ソフトキー操作を単にタッチパネル操作に置き換えただけのタッチ操作とは違います。タッチパネル用に最適化し、多くの機能を素早く使いこなせるようハイエンド機で培ったユーザー・インタフェースを採用しています。

アップグレードも思いのまま

WaveSurfer 3000シリーズは、帯域のアップグレードや各種オプションを後から必要な時に追加できるため、初期費用を抑えることができます。帯域やプローブの他に、ファンクション・ジェネレータ、シリアル・トリガ/デコード・オプション、ミックスド・シグナル・オプションなど様々なオプションが用意されています。

便利な機能

- 高速波形更新
- ヒストリ・モード
- 波形検索機能 — WaveScan
- 保存/呼出機能 — LabNotebook
- シーケンス・モード
- 波形演算とパラメータ計測
- 周波数カウンタ機能
- デジタル・ボルト・メータ機能
- プロトコル解析
 - シリアル・トリガ/デコード*
- 信号発生
 - 内蔵ファンクション・ジェネレータ*
- ロジック解析
 - ミックスド・シグナル・オプション*

*オプション

モデル名	WaveSurfer 3022	WaveSurfer 3024	WaveSurfer 3034	WaveSurfer 3054	WaveSurfer 3074	WaveSurfer 3022-MS*	WaveSurfer 3024-MS*	WaveSurfer 3034-MS*	WaveSurfer 3054-MS*	WaveSurfer 3074-MS*
帯域	200MHz	200MHz	350MHz	500MHz	750MHz	200MHz	200MHz	350MHz	500MHz	750MHz
チャンネル数	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4
サンプルング速度	2GS/s (インターリーブ時 4GS/s)									
垂直分解能	8ビット									
メモリ長	10Mポイント/ch									
デジタル入力	—					ロジック16チャンネル、125MHz、500MS/s、10Mポイント/ch				
シリアル・トリガ/デコード・オプション**	I ² C、SPI、UART、RS232、CAN、LIN、FlexRayに対応									
価格 (税別)	50万円	60万円	86万円	109万円	133万円	74万円	84万円	110万円	133万円	157万円

* MSシリーズには、WS3K-MSO (ミックスド・シグナル・オプション) が標準装備となります。 **オプション ※上記価格は2015年8月現在の価格です。

デジタル・オシロスコープ WaveSurfer 3000

多機能オシロスコープ

WaveSurfer 3000シリーズには、標準搭載の便利な機能の他に、必要に応じて購入後に追加可能なオプションが用意されているため、最適な使用条件にカスタマイズできます。

1. 高速波形更新 (標準搭載)

稀にしか起こらない現象も最大13万波形/秒の高速更新で見つけやすくします。

2. ヒストリ・モード (標準搭載)

取り込みを停止させる前に捕捉された瞬間的な異常イベントを、過去にさかのぼって分離し、問題の原因をすばやく発見することができます。

3. 波形検索機能—WaveScan (標準搭載)

ラントやグリッチなどの異常波形や立ち上がり時間などの条件で検索します。また、波形更新中に目的波形を見つけると、更新を停止することもできます。

4. 保存/呼出機能—LabNotebook (標準搭載)

波形や設定、パラメータなど、現状のまま保存して、後日呼び出すことができます。別の担当者に引き継ぐ場合や、再検証や再実験する場合にも非常に便利な機能です。

5. シーケンスモード (標準搭載)

短時間に連続する多数の高速パルスや、長時間に間欠的に発生する信号を効率的に捕捉します。

6. 波形演算とパラメータ計測 (標準搭載)

波形の一部を測定対象にするゲートや測定データを時系列波形に変換するトレンド機能、分布状況を表すヒストグラムなど多角的な解析を可能にします。また1MポイントのFFTは幅広い周波数スパンでのスペクトル解析を可能にします。

7. 周波数カウンタ機能 (標準搭載)

測定ポイントの信号の周波数を簡単に計測/モニターすることができます。5桁まで表示可能です。

8. デジタル・ボルト・メータ機能 (標準搭載)

測定ポイントの電圧レベルを簡単に計測/モニターすることができます。4桁まで表示可能です。

7. プロトコル解析 (オプション)

● シリアル・バス・トリガとデコード

アドレスやデータでの条件トリガや、プロトコル検索機能で目的のメッセージを探し出すことができます。波形上に色分けされてデコードが表示されるため、プロトコル構造を一目で理解することができます。I²C、SPI、UART、RS232、CAN、LIN、FlexRayをサポートしています。



8. 信号発生 (オプション)

- WaveSource 内蔵ファンクション・ジェネレータ
- CSVファイルで任意波形発生
- 25 MHz、125 MS/s、1チャンネルを内蔵可能
- MAUIに組み込まれた専用メニュー

9. ロジック解析 (オプション、MSシリーズには標準装備)

- ミックスド・シグナル・オプション
- 16ch、125MHz、500MS/s、10Mポイント/ch

10. 開発を支える様々なプローブに対応 (オプション)

高度なプローブ・インタフェースにより、多くのプローブがサポートされ、高電圧、高周波、電流、差動信号を非常にフレキシブルに測定できます。



テレダイン・レクロイ・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 <http://teledynelecroy.com/japan/>
メールでのお問合せ contact.jp@teledynelecroy.com

御用命は...