

新登場

多機能、汎用デバッグ・オシロスコープ

WaveSurfer 3000z

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・インターフェース 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：100MHz～1GHz
- メモリ長：10Mポイント/ch
(インターリーブ時20Mポイント)
- サンプルング速度：最大4GS/s

1台で5役

1. オシロスコープ
2. デジタル・ボルトメータ
3. ロジック・アナライザ*
4. プロトコル・アナライザ*
5. 任意波形／ファンクション・ジェネレータ*

*オプション



使いやすさを追求 —

MAUIユーザ・インターフェース

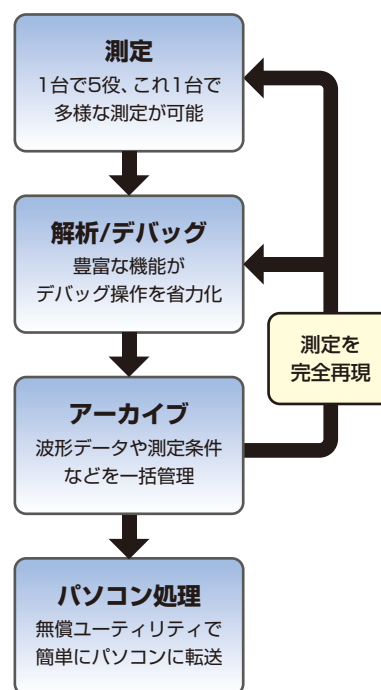
MAUI (マウイ) は、テレデザイン・レクロイのタッチ・スクリーン用に開発されたオシロスコープ・ユーザ・インターフェースです。長年改良を重ねた評価の高いユーザ・インターフェースを WaveSurfer 3000z はそのまま採用しているので、汎用機からハイエンド機まで全て同じ感覚で使用できます。

測定をまるごとアーカイブ LabNotebook

標準装備のLabNotebook (ラブノートブック) は、以下の様々なデータをまとめて一括管理、ボタン一つで完全な測定状態の再現ができます。

- 波形データ
- 測定条件
- 画面表示
- コメント

この1台でOK — 効率的なワークフロー



モデル名	WaveSurfer 3014z	WaveSurfer 3024z	WaveSurfer 3034z	WaveSurfer 3054z	WaveSurfer 3104z
帯域	100MHz	200MHz	350MHz	500MHz	1GHz
チャンネル数	4	4	4	4	4
サンプリング速度	1GS/s (インターリーブ時 2GS/s)	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 (インターリーブ時 20Mポイント)				
ミックスド・シグナル・オプション*	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、CAN FD、LIN、FlexRay、AudioBusに対応				
価格 (税別)	50万円	60万円	102万円	129万円	155万円

*オプション ※上記価格は2018年4月現在の価格です。

デジタル・オシロスコープ WaveSurfer 3000z

ここが
すごい!

テレデザイン・レクロイだけの 便利な機能

測定をまるごとアーカイブ LabNotebook (標準搭載)

LabNotebookを使用することにより、測定／解析／デバッグの各場面で効率よく作業が行えます。

- 波形データ (Binary)、画像ファイル、設定ファイルをまとめて保存
- 過去の設定、波形データをまるごと再現 (フラッシュバック機能)
- 各アーカイブ・ファイルにコメントを加えることが可能
- パソコンにそのまま転送 (無償のユーティリティWaveStudio使用)



WaveStudioでLabNotebookを確認
画像ファイルがコメント付きで表示され、C1、C2の波形データ、setupがまとめられているのが確認できます。

その他の便利な機能

WaveSurfer 3000z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. 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。

2. ヒストリ・モード (標準搭載)

ドライブレコーダのように、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. 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。

5. 開発を支える様々なプローブに対応 (オプション)

上位機種と共通のプローブ・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。

6. シリアル・バス・トリガとデコード (オプション)

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、LIN、CAN、CAN FD、FlexRay、AudioBusをサポートしています。

7. パワー・デバイス解析 (オプション)

上位機種と同様に、パワーデバイスの動作特性をすばやく測定・解析することができます。その他制御ループ解析や高調波解析等、スイッチング・デバイス/電源の開発をトータルにサポートします。



テレデザイン・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...

株式会社マックスシステムズ

本社 〒460-0003

名古屋市中区錦1-7-2 楠本第15ビル6F

TEL: 052-223-2811 FAX: 052-223-2810

刈谷営業所 〒448-0003 刈谷市一ツ木町3-1-14

TEL: 0566-63-6801 FAX: 0566-63-6800