

新登場

広帯域2GHz、高分解能12ビット、8チャンネル 全てを同時に実現したオシロスコープ登場！

WaveRunner 8000HD

デジタル・オシロスコープ

MDA 8000HD

モータ・ドライブ・アナライザ

主な機能

- アナログ8チャンネル
- 帯域幅：
350MHz、500MHz、1GHz、2GHz
帯域アップグレード可能
- 12ビットADC分解能
分解能向上演算 (ERES) 使用時に最大15ビット
- DCゲイン精度：±0.5%フルスケール
- 低ノイズ：85 μ V@1mV/div
(WaveRunner 8038HD)
- 最高サンプリング速度：10GS/s
- ロングメモリ：最長5Gポイント/ch
- 15.6インチ、フルHD静電容量式
タッチ・スクリーン
- ロジック16ch (WR8KHD-MSOオプション)
- Windows 10

対応アプリケーション

- 高速組み込みコンピュータ・システム
- 三相モータ/インバータ
- パワー・インテグリティ試験
- 車載システム





広帯域2GHzと12ビットの 高分解能を同時に実現

他社の機器では、帯域と分解能の間にトレードオフの関係があり、いずれかを犠牲にしなければなりません。WaveRunner 8000HDシリーズでは、常時12ビットの高分解能を2GHzの広帯域と同時に実現します。

0.5%のDCゲイン精度

85 μ V@1mV/div (WaveRunner 8038HD) のローノイズ設計と12ビットの高分解能で2GHzの広帯域でもDCゲイン精度0.5%を実現し、高精度の測定を補償します。

5Gポイントの超ロングメモリ

WaveRunner 8000HDシリーズは最大で5Gポイントの業界最高のロングメモリを実現しました。10GS/sの最高サンプリング速度で、500msの長時間の波形捕捉が可能です。

三相モータ解析用MDAモデル

WaveRunner 8000HDシリーズの高い性能を活用し、三相モータ/インバータ解析のソフトを標準搭載したMDA 8000HDモータ・ドライブ・アナライザを用意しました。

16チャンネル・システム



チャンネル同期オプション Oscillo SYNC (WR8KHD-16CH-SYNCH) を使ってオシロスコープ2台を同期運転させることで、簡単に16チャンネルのシステムを構築できます。

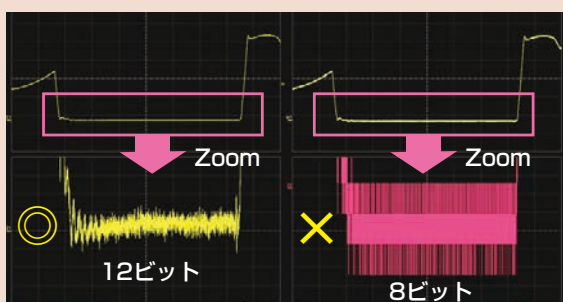
モデル名	WaveRunner 8038HD MDA 8038HD	WaveRunner 8058HD MDA 8058HD	WaveRunner 8108HD MDA 8108HD	WaveRunner 8208HD MDA8208HD
帯域	350MHz	500MHz	1GHz	2GHz
チャンネル数	8ch			
垂直分解能	12ビット (分解能向上演算(ERES)使用時に最大15ビット)			
サンプリング速度	5GS/s (エンハンスト・サンプリング:10GS/s)			
標準メモリ長 (8ch/4ch/2ch)	50Mポイント / 100Mポイント / 200Mポイント (65,535セグメント)			
最大メモリ長 (8ch/4ch/2ch)	1Gポイント / 2.5Gポイント / 5Gポイント (65,535セグメント)			
デジタル入力 (MSOオプション)	16ch			
寸法 (高さ×幅×奥行)、重量	345 mm × 445 mm × 196 mm、11.1 kg			

組み込み機器、車載エレクトロニクスや三相パワーエレクトロニクス開発に最適

WaveRunner 8000HDシリーズは、多チャンネル、高分解能による三相モーター／インバータの解析のみならず、2GHzの広帯域によって、複雑な組み込み回路や車載エレクトロニクスの解析やデバッグに役立つ様々なオプションにも対応し、この一台で開発の全てをサポートします。

● 信号の細部まで表示

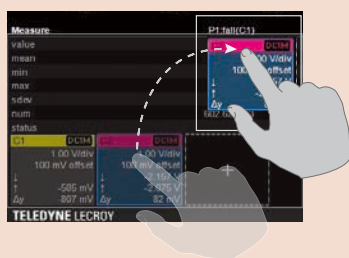
ローノイズ・フロントエンドと垂直分解能の向上で、今まで不可能だった波形の詳細が観測できます。特に従来の8ビット・オシロスコープでは分解能の不足により不可能だったON領域のスイッチング・デバイスの動作解析（動作状態でのON抵抗測定）が可能になります。



約400VスイングのVds波形のズーム結果比較

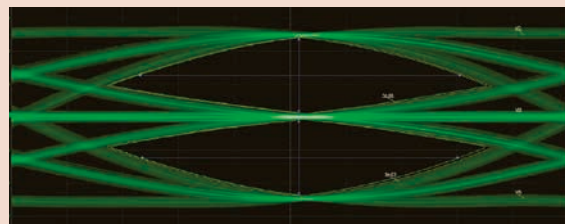
● タブレット感覚の操作性

OneTouch MAUI (ワンタッチマウイ) を搭載したWaveRunner 8000HDシリーズは、タブレット等で一般的なジェスチャを採用することで直感的な操作が可能になり設定時間が劇的に短くなります。全ての一般的な操作がポップアップ・メニューや設定メニューを開かなくともワンタッチ操作で行えます。



● 2GHz帯域で複雑な組み込みシステムのデバッグに最適

シリアル解析ツールやMSOオプションに対応し、パワーエレクトロニクス、電力、クロック、デジタル・ロジック、シリアル・データおよびアナログ・センサ信号を複雑に組み合わせた自動車電子制御ユニット (ECU)、家電 (洗濯機、冷蔵庫等)、産業システム (ロボット工学等) 等に使用される組み込みシステムのデバッグに最適です。2GHzの帯域があり、1000Base-T1など車載イーサネット信号評価にも対応できます。



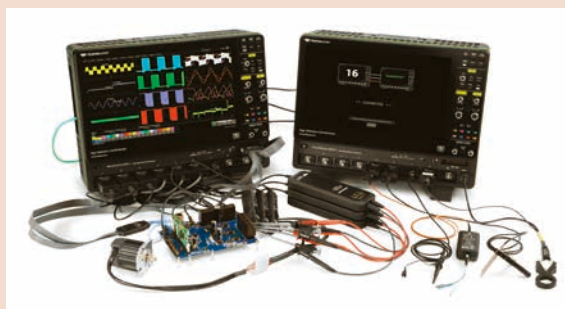
車載イーサネットのアイパターン

● 開発を支える様々なプローブ群に対応

テレダイン・レクロイのProBusプローブ・インタフェースに対応。高圧、高圧差動、電流プローブ等様々なプローブで開発をサポートします。また最大8本の電流プローブを同時に使用することが可能です。

● MDAモータ・ドライブ・アナライザ

MDA 8000HDシリーズは、2GHz、12ビット、8チャンネルのWaveRunner 8000HDシリーズの仕様を活かし高い評価をうけるモータ／インバータ解析の機能をさらに進化させました。また、OscilloSYNCを使った16チャンネルシステムでは、複雑さを増すモータ駆動部と制御システムとの関連付けた解析などより複雑な解析が可能になります。



テレダイン・レクロイ お客様窓口

テレダイン・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://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 〒488-0003

刈谷市一ツ木町 3-1-14

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