

業界初

パワーエレクトロニクス解析に最適 8チャンネル、高精度12ビット型オシロスコープ

HDO8000

デジタル・オシロスコープ

特徴

- アナログ8チャンネル
- ADC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
- 帯域幅：350MHz、500MHz、1GHz
- ロングメモリ：最大250Mポイント/ch
- サンプリング速度：2.5GS/s
- MSOオプション：ロジック16ch
- マルチタブ・ディスプレイ表示
(Q-Scape™)
- 12.1インチ タッチパネル・ディスプレイ / WQXGA 3840×2160外部ディスプレイに対応
- 幅広いプローブへの対応
- シリアル・トリガ&デコードとデバック・ツールキット・オプション

対応アプリケーション

- インバータ
- モーター制御
- 三相パワーエレクトロニクス
- カーエレクトロニクス
- 組み込みシステム
- メカトロニクス
- 高精度センサー信号


HD
4096

業界初！12ビット／8チャンネル

HDO8000シリーズは、拡大するパワーエレクトロニクス分野等の計測に必要な8チャンネル入力に、テレデザイン・レクロイ独自のローノイズ12ビット高精度分解能技術を導入した業界初のオシロスコープです。

一台のオシロで8チャンネル入力

HDO8000シリーズは、三相パワーエレクトロニクスで必須な各相2チャンネル(電圧と電流)計6チャンネルをカバーします。さらに他のセンサー信号も同時に計測できます。MSOオプション使用時もアナログ8チャンネルの同時計測が可能です。

高分解能

ローノイズ設計のフロントエンドと12ビット高精度ADCで、今までノイズに隠れて見えなかった波形の詳細が明らかになります。

ミックスド・シグナル・オプション

16チャンネルのデジタル入力のMSOオプション(HDO8k-MSO)やシリアル・デコード・オプションを追加すると、複雑なモーター制御に使用される組み込み回路のデバックが可能となります。

複数波形をすっきり画面表示

信号をグループ分けして表示することで、信号の視認性を損なうことなく多数の波形表示ができる画面表示機能(Q-Scape™)を標準で装備しています。

モデル名	HDO 8038	HDO 8058	HDO 8108
帯域	350MHz	500MHz	1GHz
チャンネル数	8		
垂直分解能	12ビット、分解能拡張時最大15ビット(ERES)		
サンプリング速度	2.5GS/s		
メモリ長	標準50Mポイント/ch、最大250Mポイント/ch(オプション)		
MSOオプション	ロジック16チャンネル、最大250 MHz クロック・レート		
シリアル・トリガ&デコード・オプション	19種のシリアルトリガ/デコード、ProtoBus MAG対応		

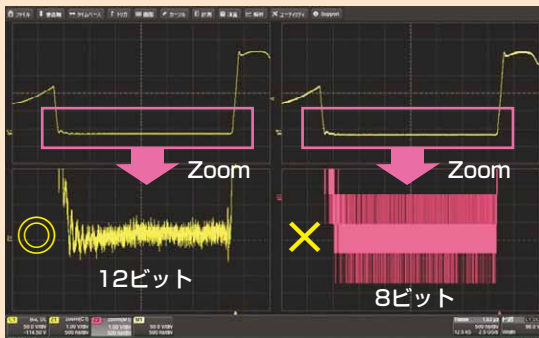
8チャンネル、高精度12ビット型オシロスコープ HDO 8000

複雑な制御をともなう、三相パワーエレクトロニクス開発に必要な機能を全てカバー

HDO8000シリーズは、多チャンネル、高分解能による三相モーター駆動やインバータの解析のみならず、複雑な制御に使用される組み込み回路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。

1. 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

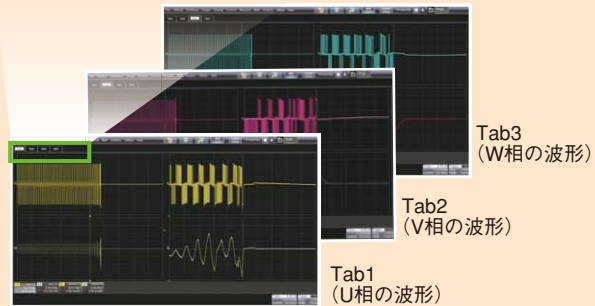
2. 複雑な組み込みシステムのデバッグに最適

8チャンネルのアナログ入力の他にシリアル解析ツールやMSOオプションにも対応。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。

3. 複数波形をすっきり画面表示

—マルチタブ・ディスプレイ（Q-Scape™）

画面のタブ切り換えを行うQ-Scape™により複数の波形を表示しても視認性をそこなわずストレス無く使用できます。各相を個別のタブに表示できるため、特に三相システムの解析に便利な機能です。



4. 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・インターフェイスに対応。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。



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...