

もう12ビット・オシロは特別じゃない

～8ビット・オシロスコープの価格で買える本物の12ビット・オシロスコープ～

テレサイン・レクロイは2011年に業界に先駆けて低ノイズで本物の12ビット*、600MHzのオシロスコープを実現しました。当初はとても高価なオシロスコープでしたが、多くのお客様からの支持を頂きました。



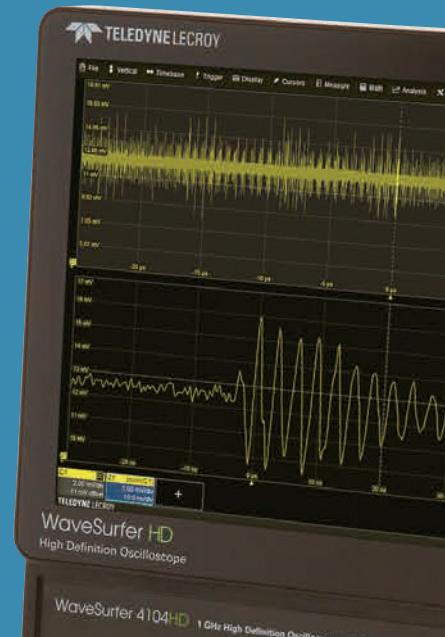
【本物の12ビット】テレサイン・レクロイの12ビット・オシロスコープなら、分解能に対して帯域、サンプリングレート、ノイズレベルがトレードオフにならないため、常に全ての性能を12ビット分解能で測定できます

あれから8年—

- ・ 超低ノイズ
- ・ 多チャンネル(16ch)
- ・ 広帯域 (8GHz)
- ・ 超ロングメモリ (5Gポイント)
- ・ パワーアナライザ搭載モデル

12ビット・オシロスコープのイノベーターとして、高性能で特別なオシロスコープを開発してきました。いつの日か12ビットが普通になると信じて。

もう12ビット・オシロスコープは特別じゃない
8ビット・オシロスコープの価格で買える、
低ノイズで本物の12ビット・オシロスコープがついに登場。



低ノイズ、高分解能12ビット・オシロスコープが87万円から



WaveSurfer 4000HD シリーズ

| 帯域 | 価格(税別) |
|-----------|--------|
| 200MHzモデル | 87万円 |
| 350MHzモデル | 128万円 |
| 500MHzモデル | 169万円 |
| 1GHzモデル | 204万円 |

HD4096テクノロジー: 8ビットに比べ16倍の1/4096分解能を実現

- 本物の12ビット分解能
- 低ノイズ 他社製品比最大約 1/3
- サンプリング 2.5GS/s ~ 5GS/s
- オフセット 電圧400V 従来比4~8倍
- 12.1インチ タッチパネル
- スイッチング 電源解析 オプション
- プロトコル 解析 オプション
- 16ch MSO オプション
- ファンクション ジェネレータ オプション

電圧ノイズフロア比較データ、スペック、オプション価格情報は裏面をご参照ください

WaveSurfer 4000HDシリーズ スペック

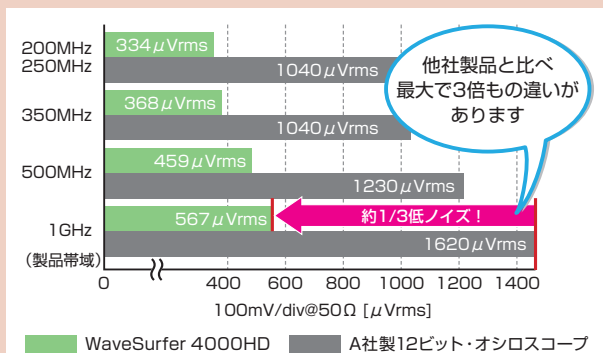
| モデル名 | 標準モデル | | | | ミックスド・シグナル・オプション付き | | | |
|-------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | WaveSurfer 4024HD | WaveSurfer 4034HD | WaveSurfer 4054HD | WaveSurfer 4104HD | WaveSurfer 4024HD + WS4KHD-MSO | WaveSurfer 4034HD + WS4KHD-MSO | WaveSurfer 4054HD + WS4KHD-MSO | WaveSurfer 4104HD + WS4KHD-MSO |
| 帯域 | 200MHz | 350MHz | 500MHz | 1GHz | 200MHz | 350MHz | 500MHz | 1GHz |
| チャンネル数 | アナログ4ch | | | | アナログ4ch+デジタル16ch | | | |
| サンプリング速度 | 2.5GS/s (インターリーブ時5GS/s) | | | | 2.5GS/s (インターリーブ時5GS/s)、MSO:500MS/s | | | |
| 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) | | | | | | | |
| メモリ長 | 12.5M ポイント (インターリーブ時25M ポイント) | | | | | | | |
| DCゲイン精度 | フルスケールの±0.5% (オフセット0V時) | | | | | | | |
| ch間アイソレーション | 1000:1 (60dB) | 316:1 (50dB) | 100:1 (40dB) | | 1000:1 (60dB) | 316:1 (50dB) | 100:1 (40dB) | |
| 寸法、重量 | 高さ273mm×幅380mm×奥行き160mm、重量5.3Kg | | | | | | | |
| その他 | ディスプレイ:12.1インチタッチ・スクリーン、OneTouch MAUI搭載、保証期間:3年間 | | | | | | | |
| 定価 (税別) | 87万円 | 128万円 | 169万円 | 204万円 | 111万円 | 152万円 | 193万円 | 228万円 |
| 定価 (税込) | 95.7万円 | 140.8万円 | 185.9万円 | 224.4万円 | 122.1万円 | 167.2万円 | 212.3万円 | 250.8万円 |

信号の細部まで表示

ローノイズ・フロントエンドと16倍高い電圧分解能により、従来ではノイズなど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。



12ビット・オシロスコープ 電圧ノイズフロア比較データ



2019年10月現在のカタログ値

30種類以上の豊富なプローブラインナップ

高電圧パッシブプローブ、高電圧差動プローブ、電流プローブ、広帯域差動プローブ、アクティブプローブ、光アイソレーション・プローブ、ログスキューコイル電流プローブ、電源レールプローブ、テクトロニクス社TekProbe用アダプタなどのプローブに対応

オプション

| | | |
|--------------------|---|-------|
| WS4KHD-EMB TD | I ² C,SPI/UART-RS232トリガ/デコード・オプション | 22万円 |
| WS4KHD-AUTO TD | CAN, CAN FD, LIN, FlexRayトリガ/デコード・オプション | 22万円 |
| WS4KHD-Audiobus TD | I ² Sトリガ/デコード・オプション | 12万円 |
| WS4KHD-MSO | 16ch ミックスド・シグナル・オプション | 24万円 |
| WS4KHD-FG | ファンクション・ジェネレータ・オプション (25MHz, 1ch) | 6万円 |
| WS4KHD-PWR | スイッチング電源解析オプション | 12万円 |
| WS4kHD-SPECTRUM | スペクトラム解析オプション | 現在開発中 |
| WS4KHD-SOFTCASE | ソフト・キャリングケース | 1万円 |
| WS4KHD-RACK | ラックマウントキット | 1.7万円 |

上記価格は2019年11月現在の価格 (税別) となります。



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 lecroy.contact.japan@teledyne.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