

# 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。



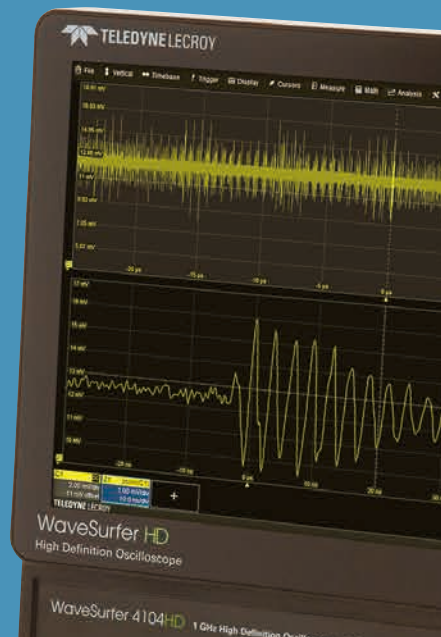
【本物の12ビット】テレサイン・レクロイの12ビット・オシロスコープなら、分解能に対して帯域、サンプリングレート、ノイズレベルがトレードオフにならないため、常に全ての性能を12ビット分解能で測定できます

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

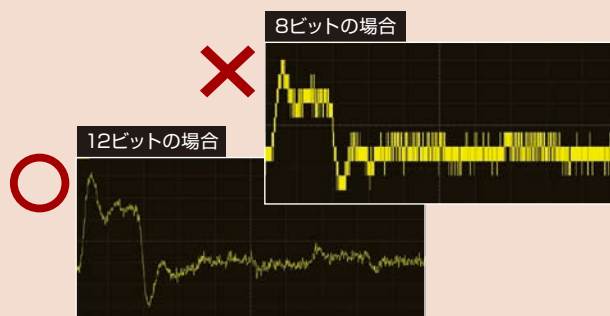
電圧ノイズフロア比較データ、スペック、オプション価格情報は裏面をご参照ください

## WaveSurfer 4000HDシリーズ スペック

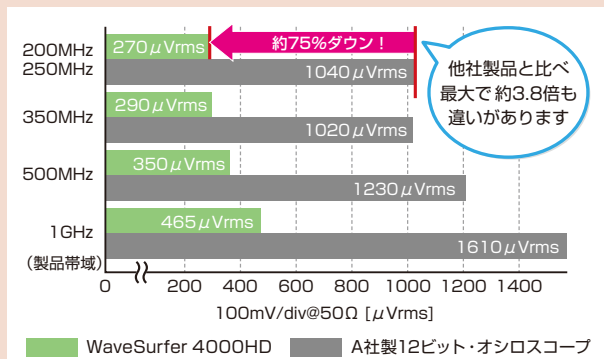
モデル名	標準モデル				ミックスド・シグナル・オプション付き			
	WaveSurfer 4024HD	WaveSurfer 4034HD	WaveSurfer 4054HD	WaveSurfer 4104HD	WaveSurfer 4024HD + WS4KHD-MSO	WaveSurfer 4034HD + WS4KHD-MSO	WaveSurfer 4054HD + WS4KHD-MSO	WaveSurfer 4104HD + WS4KHD-MSO
帯域	200MHz	350MHz	500MHz	1GHz	200MHz	350MHz	500MHz	1GHz
チャンネル数	アナログ4ch				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	~200MHz 1000:1(60dB)、~350MHz 316:1(50dB)、~1GHz 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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。



### テレデザイン・レクロイ お客様窓口

テレデザイン・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](mailto:lecroy.contact.japan@teledyne.com)

御用命は