



9/5新発売

InfiniiVision HD3 シリーズ オシロスコープ

- 200MHz ~ 1GHz
- 14ビットADC
- 低ノイズ 50 μ Vrms^{*1}
- ENOB >10.4ビット^{*2}
- 130万波形/秒
- 100Mpts/ch (20Mpts標準)
- MSO機能内蔵^{*3}
- 1,435,516円~^{*4}



これからのオシロスコープは「低ノイズ14ビット」です！

信号分解能は4倍、ノイズは半分

InfiniiVision HD3シリーズ オシロスコープは、高性能モデルで培ってきた低ノイズ・フロントエンドと新開発の14ビットADCにより、微小信号をこれまで以上に正確に捕捉します。これにより、他の高分解能12ビットオシロスコープに比べて垂直分解能が4倍向上しました。妥協のない波形更新速度、フォルト・ハンター、ロングメモリ、マスクテスト、ゾーンタッチトリガーなどの強力な機能を備えたHD3シリーズは、お客様のアプリケーションに最適なオシロスコープです。

低ノイズフロントエンド

5mV/div設定でも60 μ Vrmsという驚くほど低い実効値が確認できます。FFTでは-104dBm以下です。



スプリット・グリッド

グリッドに分割し、各チャンネルのADCと垂直解像度をフルに活用し、FFTや演算後の波形も簡単に表示、解析が可能です。



*1: 2mV/div, 50 Ω , 1 GHz帯域幅のVrms測定

*2: 10 MHzの正弦波 (90%FS) を100mV/div, 50 Ω , 20 MHz帯域幅で測定

*3: MSO ロジックケーブルが別途必要

*4: HD302MSO 200 MHz, 2chモデルの価格 (5年保証、KeysightCareテクニカルサポート5年付)

フォルト・ハンター

業界唯一のデジタル・システムのデバッグに最適な自動デバッグツールです。オシロスコープが、信号の特性を自動的に評価し、エラーを検出して保存します。そしてそのエラー条件をそのままトリガ条件としてコピーすることも可能です。テスト時間は数分から2日間まで柔軟に設定できるので、週末にセットすれば、その間に何十億回ものテストを実行しレポートします。



基本仕様

アナログ周波数帯域幅	<ul style="list-style-type: none"> 標準：200 MHz オプション：350 MHz、500 MHz、1GHz
アナログ・チャンネル	<ul style="list-style-type: none"> 2チャンネル (HD302MSO) 4チャンネル (HD304MSO)
デジタル・チャンネル	16チャンネル (オプションのMSOケーブルが必要)
垂直分解能	14ビット (高分解能モードでは最大16ビット)
メモリ長	<ul style="list-style-type: none"> 標準：20Mpt/チャンネル オプション：50Mpt/チャンネル、100Mpt/チャンネル
最大サンプリングレート	3.2GSa/チャンネル
最大波形更新速度	> 1,300,000波形/秒
寸法 (幅×高さ×奥行)	33.5cmW × 26.2cmH × 16.8cmD
重量	5.25kg

標準機能

標準機能	20 MHz波形発生器
	周波数応答解析
	フォルト・ハンター
	ゾーントリガー
	セグメントメモリー
	MSOライセンス
	マスクテスト
ヒストグラム	
FFTなど	

2チャンネルモデル

モデル番号	概要	価格
HD302MSO	InfiniiVision HD3シリーズ 200MHz, 20Mpt, 2+16 ch	¥1,435,516
HD302MSO-350	350 MHz帯域オプション	¥858,330
HD302MSO-500	500 MHz帯域オプション	¥1,451,358
HD302MSO-01G	1 GHz帯域オプション	¥2,028,780
R-50C-011-5	キーサイト標準校正5年プラン	¥102,847

4チャンネルモデル

モデル番号	概要	価格
HD304MSO	InfiniiVision HD3シリーズ 200MHz, 20Mpt, 4+16 ch	¥1,576,541
HD304MSO-350	350 MHz帯域オプション	¥858,330
HD304MSO-500	500 MHz帯域オプション	¥1,451,358
HD304MSO-01G	1 GHz帯域オプション	¥2,028,780
R-50C-011-5	キーサイト標準校正5年プラン	¥110,890

共通オプション

モデル番号	概要	価格
HD300MSO-050	50 Mpt/chメモリ拡張オプション	¥234,090
HD300MSO-100	100 Mpt/chメモリ拡張オプション	¥468,180
HD3WAVEGEN	WaveGen 100 MHz 任意波形発生器	¥187,272
HD3SECURE	拡張セキュリティパッケージ	¥156,060
HD300EMBA	組込みソフトウェアパッケージ	¥390,150
HD300AUTA	車載ソフトウェアパッケージ	¥390,150
HD3COVER	フロントカバー	¥30,891
HD3MSO	MSO ロジックケーブル, 16ch	¥173,795
HD3RACK	ラックマウントキット	¥123,562
HD3CASE	ソフトキャリーケース	¥46,335
PP0001A*	1 GHzパッシブプローブ 300 Vrms	¥186,925
PP0002A*	1200 Vrmsパッシブプローブ 800 MHz	¥209,211
PP0003A*	MMCXパッシブプローブ 1 GHz, 30 Vrms	¥186,925

* PP000xAプローブは、HD3に直接接続して使用可能 (PP0004Aアダプタは不要)

製品の価格は、2024年12月の希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

詳細情報：www.keysight.co.jp

キーサイト・テクノロジー株式会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-12:00 / 13:00-17:00 (土・日・祭日を除く)

TEL:0120-421-345(042-656-7832) | Email:contact_japan@keysight.com