

HD06000Bシリーズ

高精度12ビット・オシロスコープ
350MHz – 1 GHz



新登場

OneTouch
MAUI

HD
4096

主な機能と特長

- 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
– 最小ノイズフロア: $85\mu\text{Vrms}$ @ 1mV/div
– DCゲイン精度: $\pm 0.5\%$ フルスケール
– チャンネル間アイソレーション: 1000:1
- 帯域幅: 350MHz、500MHz、1GHz
- サンプルング速度: 2.5GS/s
(エンハンスド・サンプルング: 10GS/s)
- ロングメモリ: 最大250Mポイント/ch
- オフセット電圧: 最高 $\pm 400\text{V}$
- OneTouch MAUI搭載
タブレット感覚のワンタッチ操作
- デジタル16ch (HD06000B-MSのみ)
- 25MHz任意ファンクション・ジェネレータ出力 (オプション)
- 15.6インチ・タッチ・スクリーン
- 幅広いプローブへの対応
- シリアル・トリガ/デコードとデバッグ・ツールキット・オプション



16本のデジタル・チャンネル
(HD06000B-MSシリーズ)

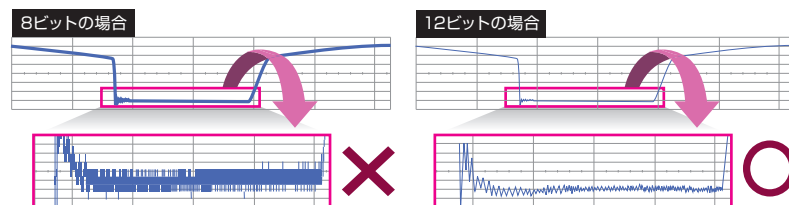
- サンプルング速度: 1.25GS/s
- アナログ/デジタル・クロス・パターン・トリガ

HD06000Bシリーズは、テレデザイン・レクロイの高分解能12ビット・テクノロジーと、ロングメモリ、コンパクト設計、15.6インチのタッチスクリーン、強力な測定・解析ツールとの組み合わせにより回路の検証、システムのデバッグや波形解析機能を装備した解析性能の高いオシロスコープです。

パワー・エレクトロニクス/デバイス、インバータ、カーエレクトロニクス、スイッチング電源などの解析に最適です。

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。



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HD06000Bシリーズは、一般的な操作が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。



ロングメモリ

最大250Mポイントのロングメモリにより、高サンプルング速度を保ちつつ長時間捕捉が可能です。このため低速信号に混入する高速トランジェントの解析にも対応できます。

様々な解析ツール

HD06000Bシリーズは、様々なトリガ、デコード、演算、計測パラメータ、およびアプリケーションから成るツールセットを備えています。

	HDO6034B	HDO6054B HDO6054B-MS	HDO6104B HDO6104B-MS
アナログ垂直			
帯域幅@ 50Ω (-3dB)	350 MHz (≥ 1 mV/div)	500 MHz (≥ 1 mV/div)	1 GHz (≥ 1 mV/div)
帯域幅@ 1MΩ (-3dB)	350 MHz (代表値)	500 MHz (代表値)	500 MHz (代表値)
立ち上がり時間 (10~90%, 50 Ω)	1 ns	700 ps	450 ps
入力チャンネル数	4		
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		
有効ビット数 (ENOB)	8.7 ビット	8.6 ビット	8.4 ビット
垂直ノイズフロア			
1 mV/div	85 μVrms	100 μVrms	145 μVrms
感度	50Ω: 1mV~1V/div (連続可変) 1MΩ: 1mV~10V/div (連続可変)		
DCゲイン精度 (DC精度のゲイン・コンポーネント)	フル・スケールの±0.5%、オフセット0V時		
オフセット・レンジ	50Ω: 1mV~4.95mV: ±1.6V, 5mV~9.9mV: ±4V, 10mV~19.8mV: ±8V, 20mV~1V: ±10V 1MΩ: 1mV~4.95mV: ±1.6V, 5mV~9.9mV: ±4V, 10mV~19.8mV: ±8V, 20mV~100mV: ±16V, 102mV~198mV: ±80V, 200mV~1V: ±160V, 1.02V~10V: ±400V		
オフセット精度	± (オフセット値の1.0% + 0.5%FS + 最大オフセット値の0.02% + 1mV)		
最大入力電圧	50Ω: 5Vrms, 1MΩ: 400V最大 (DC + ピークAC: ≤ 10KHz)		

捕捉システム—アナログ・チャンネル

サンプリング速度 (シングルショット)	2.5GS/s (エンハンスト・サンプリング時: 10GS/s)	
メモリ長	(全チャンネル)	(セグメント数)
	標準: 50Mポイント/ch	30,000
	オプション-L: 100Mポイント/ch	60,000
	オプション-XL: 250Mポイント/ch	65,000

デジタル—垂直および補足 (HDO6000Bシリーズ—ミックスド・シグナル・オプションのみ)

入力チャンネル数	デジタル・チャンネル×16
最大入力周波数	250MHz
サンプリング速度	1.25GS/s
メモリ長	標準: 50MS (16チャンネル) オプション-L: 100MS (16チャンネル) オプション-XL: 125MS (16チャンネル)

ファンクション・ジェネレータ (オプション)

最高周波数	25 MHz
チャンネル数	1
サンプリング速度	125 MS/s
任意波形データ長	16 kポイント

電源電圧周囲

電圧	100~240VAC ±10% @ 50/60/400 ±5%
消費電力 (通常)	220W / 220VA
最大消費電力	320W / 320VA (すべてのPC周辺機器およびアクティブ・プローブを4つのチャンネルに接続した場合)

物理的仕様

寸法 (高さ×幅×奥行き)	352mm×445mm×170mm
重量	9.8kg

© 2021 Teledyne LeCroy, Inc All rights reserved.

仕様、価格、販売期間、納期等は、予告なしに変更されることがあります。製品名またはブランド名は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。



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