

デジタル・オシロスコープ WaveRunner 6000A Series

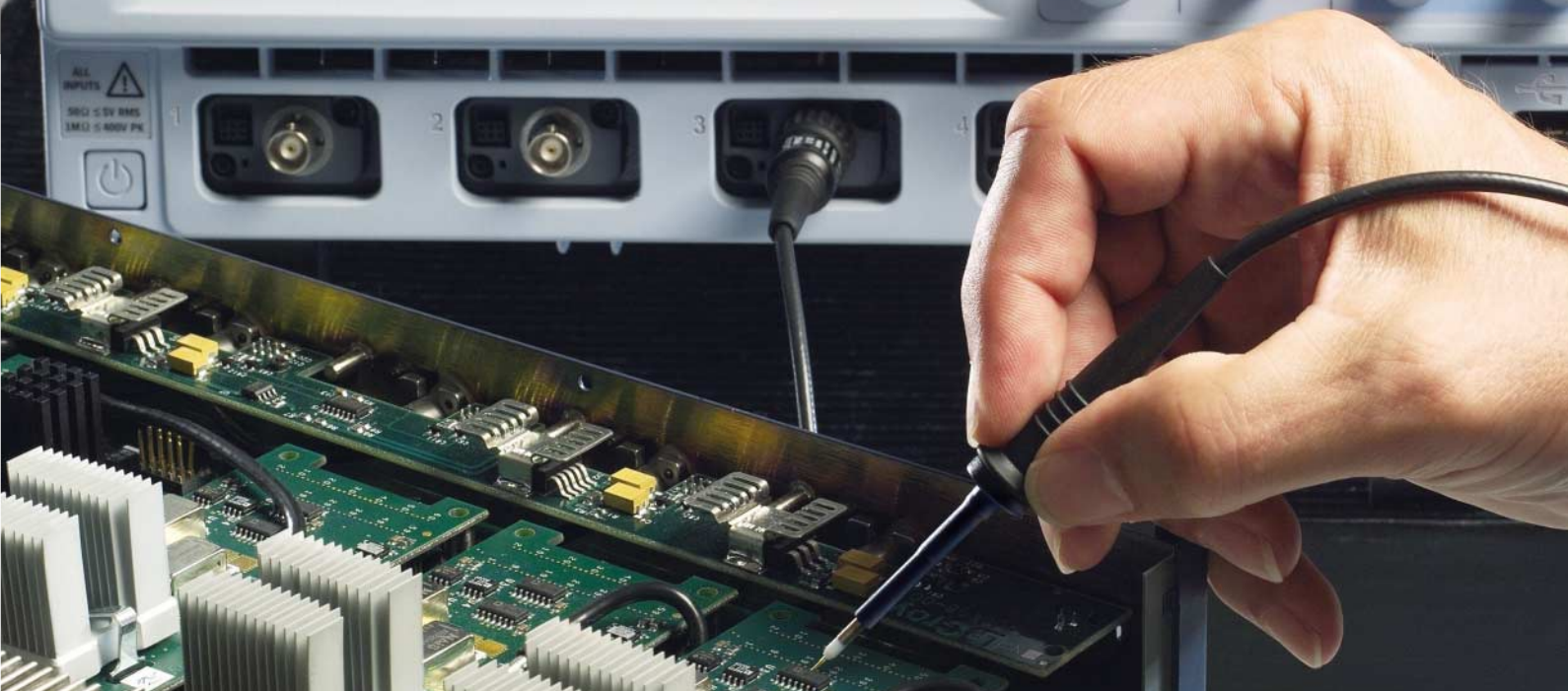
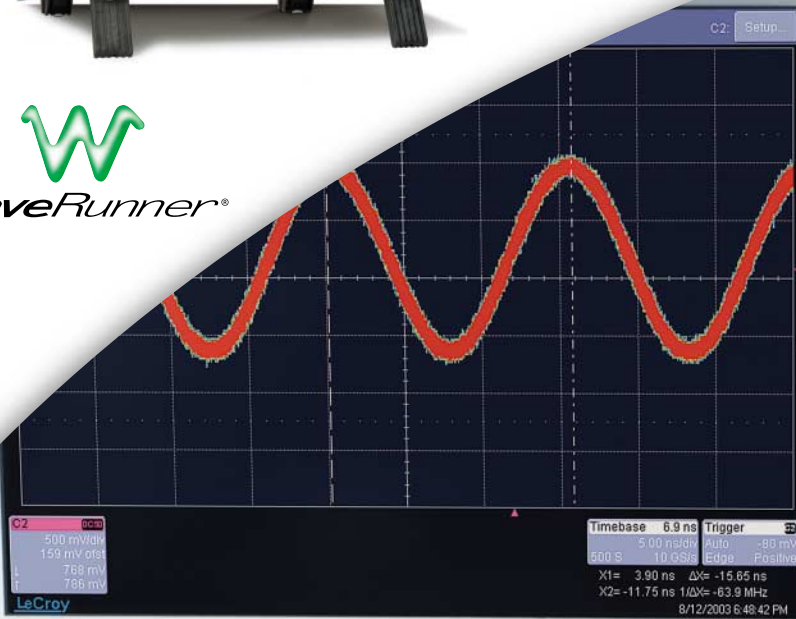
LeCroy

使いやすいオシロスコープ — 使いやすい7つの理由 —

1. 安心して使えるサンプリング速度とメモリ長
2. 独立した操作ノブとプッシュゼロ機能
3. 大きな波形と浅い階層メニュー
4. 125kHzの高速トリガレート
5. 設定変更にも機敏にレスポンス
6. LabNotebook™で簡単レポート作成
7. 高性能で低価格




waveRunner®



The New WaveRunner 6000A Series

The Everyday Bench Scope

WaveRunner6000Aシリーズは、製品の初期の開発段階から数百人のお客様（エンジニア）の意見をうかがい、製品作りに反映しました。デジタル・オシロスコープがもつ様々な制限を、独自の画期的な技術で解決しています。

1. 安心して使えるサンプリング速度とメモリ長 （頁下参照）

周波数帯域に対して十分なサンプリング速度とメモリ長がないと、波形を正確に捉えることができません。WaveRunner6000Aシリーズは、各チャンネル同時に、帯域の5~10倍のサンプリング速度を数百マイクロ秒にわたって使えるロングメモリを標準装備しています。アンダーサンプリングによる波形の誤認識を気にせず、安心して使うことができます。

2. 独立した操作ノブとプッシュゼロ機能

電圧・オフセットノブ (A) やカーソルノブ (B) など、使用頻度の高いノブを独立して設けました。また、9ヶ所のノブにプッシュ式を採用し、このオートリセットノブ (C) を押すと数値リセットが簡単にできます。もう一度押すと前の設定値に戻ります。位置調整のノブには速度感応式を採用し、微粗を指先で調整できます。カーソルノブ (B) を回すと、自動的にカーソルが表示されます。標準装備の光学マウスやタッチ・スクリーン (D) による操作も便利です。

3. 大きな波形と浅い階層メニュー

8.4インチのSVGA大型カラーTFT一杯に、波形を表示します。波形エリアを大きくとることにより、800×600ピクセルの画像分解能を十分に活かすことができます。基本的なメニュー階層は2つまでで、上部メインメニューの左から「Vertical」→「Timebase」→「Trigger」と順番に設定していけば、全ての設定が完了するように作られています (E)。もちろん、オートセットアップで連続する入力信号に合わせて、レンジを自動設定することもできます。

4. 125kHzの高速トリガレート （P.2参照）

レクroi独自のX-Stream技術により、A/D変換されたデータを高速で捕捉メモリに送ることができます。これにより、最高125kHzのトリガレートで波形データを捕捉することができ、デッドタイムを少なくすることができます。(シーケンスモード時)

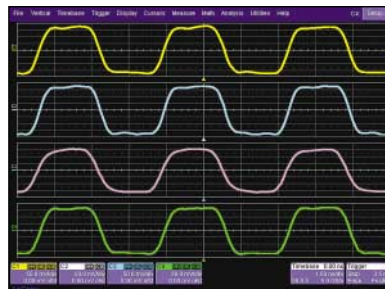
H:211 W:355 D:363	Windows XP	X-Stream	SiGe チップ	8.4インチ カラーTFT	SVGA 800×600	USB 5ポート	RS232C
CD-ROM CD-RW*	FD**	40GB HDD	10/100 Base-T	パラレル インターフェイス	ディスプレイ インターフェイス	GPIO*	PS2 2ポート

*オプション
**外付け（オプション）

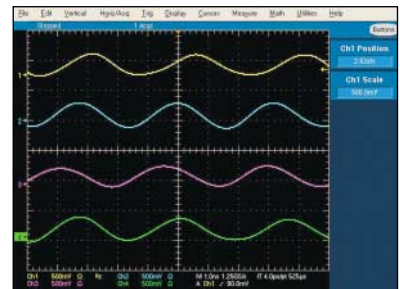


安心して使えるサンプリング速度とメモリ長

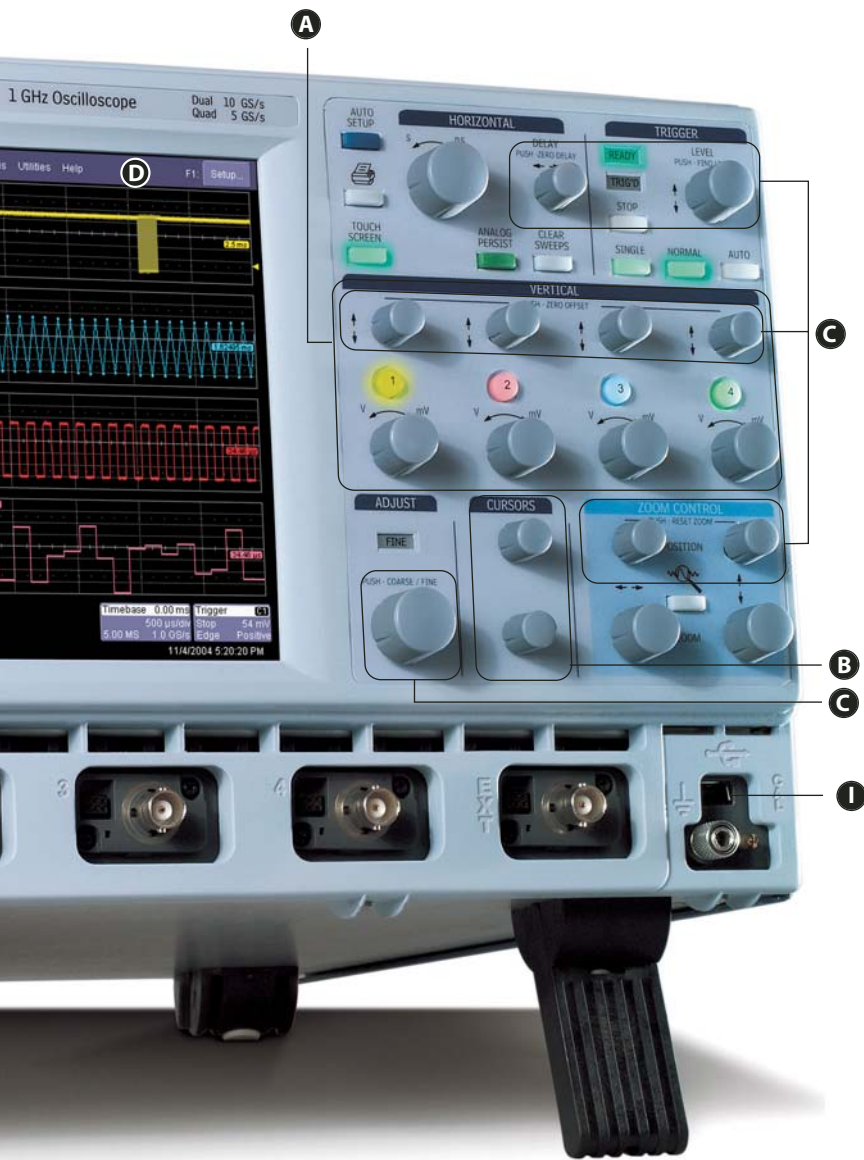
WaveRunner6000Aシリーズは、オーバーサンプリングとロングメモリを両立し、全ch使用時にも帯域の5~10倍のサンプリング速度を、数百マイクロ秒の時間レンジに渡って使えるようになりました。これにより、広い時間レンジ(Time/div)でアンダーサンプリングによる波形の誤認識や、違った周波数に見えるエリアリングを防ぎます。



〈図1〉 300MHzの方形波を4チャンネル同時に5GS/sで測定した例（1周期約16ポイント）



〈図2〉 同じ方形波を4チャンネル同時に1.25GS/sで測定した例（1周期約4ポイント）



5. 設定変更にも機敏にレスポンス P.2参照

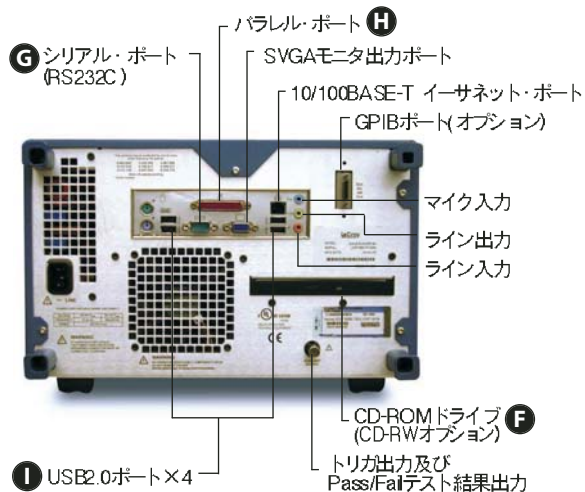
ユーザーが求める“使いやすい”という条件の一つに、設定変更したときのレスポンスの早さがあります。WaveRunner 6000Aシリーズは、この点に着目し、ロングメモリでも早いレスポンスができるように設計されています。また、X-Stream技術により、波形パラメータや演算解析を併用しても機敏なレスポンスを保つことができます。

6. LabNotebook™で簡単レポート作成 P.2参照

データ測定後の報告書作成は手間のかかる作業です。レクロイは、X-Streamオシロスコープにユーザー書式で、簡単にレポート作成や編集ができる新機能を追加しました。測定からレポート作成まで使いやすいオシロスコープです。また、Windows XPの採用で、日本語との親和性が高まり、日本語版エクセルなどが使えます。周辺機器も、CD-ROM (F)、RS232C (G)、パラレル (H) やUSB2.0 (I) などを標準装備し、接続がより簡単になりました。

7. 高性能で低価格 頁下表参照

WaveRunner6000Aシリーズは、ハイエンドで開発したSiGeの基幹部品を使うことにより、性能を妥協せずに低価格を実現しました。また、ロジック、CAN、FFTスペクトル、タイムインターバル、モジュレーション、シリアル通信の7種類のアナライザ（一部オプション）としてオシロスコープの波形を見ながら、それぞれの波形解析が行えます。



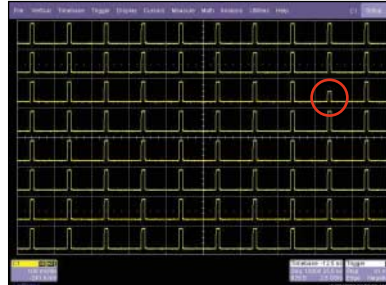
	WaveRunner6200A	WaveRunner6100A	WaveRunner6050A	WaveRunner6051A	WaveRunner6030A
帯域 (50 Ω)	2GHz	1GHz	500MHz	500MHz	350MHz
立ち上がり時間	22.5ps	40ps	75ps	75ps	1ns
帯域 (1M Ω)	500MHz	500MHz	500MHz	500MHz	350MHz
チャンネル数	4ch	4ch	4ch	2ch	4ch
サンプリング速度/ch	5GS/s	5GS/s	5GS/s	5GS/s	2.5GS/s
最高サンプリング速度	10GS/s(@2ch)	10GS/s(@2ch)	5GS/s	5GS/s	5GS/s(@2ch)
等価サンプリング・モード (RIS)	200GS/s	200GS/s	200GS/s	200GS/s	200GS/s
トリガ帯域	2GHz	1GHz	500MHz	500MHz	350MHz
メモリ長 (全ch時/ch接続時)	標準 4Mワード/8Mワード				
Option L	8Mワード/16Mワード				
Option VL	12Mワード/24Mワード				
電圧レンジ	1MΩ : 2mV-10V/div 50Ω : 2mV-1V/div				
CPU	Intel Celeron 2GHz				
ディスプレイ	8.4インチSVGAタッチスクリーン				
標準価格 (税別)	¥3,050,000	¥2,360,000	¥1,880,000	¥1,460,000	¥1,600,000
標準価格 (税込)	¥3,202,500	¥2,478,000	¥1,974,000	¥1,533,000	¥1,680,000

The New WaveRunner 6000A Series

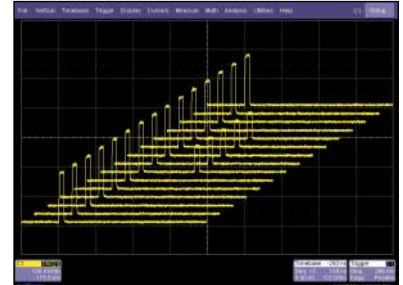
The Everyday Bench Scope

125kHzの高速トリガレート

レクロー独自のX-Stream技術により、A/D変換されたデータを高速で捕捉メモリに送ることができます。これにより、最高125kHzのトリガレートで波形データを捕捉でき、デッドタイムを少なくすることができます。高速トリガレートでも波形データを捕捉しているので、拡大・演算・保存・解析が可能です。シーケンストリガにより、最高1万波形のヒストリ保存が可能です。3次元表示やウォーターフォール表示などにより、並べて変化を比べることができます。



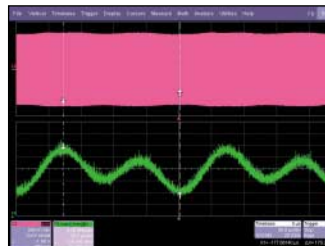
シーケンストリガでは、最大80波形まで捕捉波形を同時表示できます。異常波形を見つければ、重ねて表示したり一つを大きく表示したりすることが可能です。



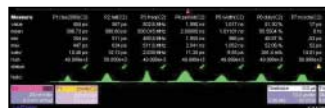
捕捉波形を斜めに複数同時表示できれば、波形の振幅や異常な変化を見やすくなります。異常波形を見つければ、その前後の波形と比べたり、波形演算により異常の原因をさらに詳しく調べることができます。

設定変更にも機敏にレスポンス

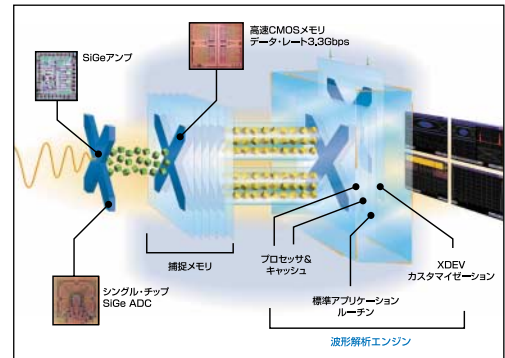
WaveRunner6000Aシリーズは、ロングメモリでも設定変更早くレスポンスできるように、捕捉したデータをギガビット・イーサネットと大容量プロセッシングメモリにデータ転送しています。また、フロントパネルと表示部はUSB2.0で接続され、レンジ変更にも機敏に反応します。さらに、波形解析エンジンX-Streamによるパイプライン演算により、波形パラメータや演算解析を併用しても機敏なレスポンスを保っています。



オプションJTA2により、ロングメモリの利点を活かしたトラッキング表示ができます。



ヒストコンは、ロングメモリの利点を活かし、周期ごとに計算した波形パラメータをミニヒストグラムで表示します。



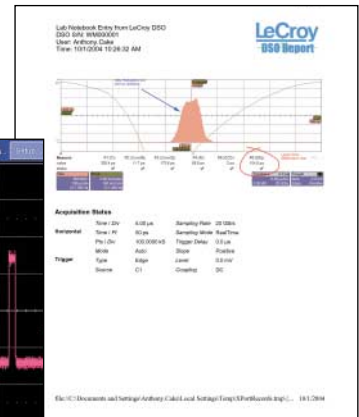
X-Streamは、最新のSiGeフロントエンドで高速に捕捉した波形を、ストレスなく捕捉メモリに転送し演算する、ロングメモリに最適なレクロー社独自の高速波形処理アーキテクチャです。

LabNotebook™で簡単レポート作成

すべてのX-Streamオシロスコープに、ユーザーが希望する書式でレポート作成や編集が簡単にできる新機能を追加しました。レポートにロゴマークを添付したり、測定条件やレンジ情報を入れることができます。また、レポート作成時に生波形と設定を同時保存する「フラッシュバック機能」により、波形を貼り付けた後でも生波形に戻って、表示を編集することができます。(特許申請中)



→レポートにロゴマーク、測定の日時やシリアル番号、測定パラメータや測定時の設定条件などを入れることが可能です。



←波形画面の上に、タイトルやコメントを手書きで記入できます。

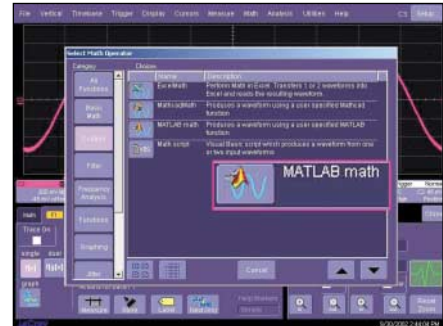
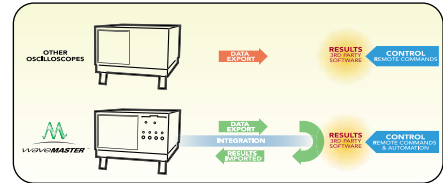
The New WaveRunner 6000A Series

The Everyday Bench Scope

PCとの融合

XDEV演算オプションにより、波形演算をカスタマイズしたり、MATLAB®/ Simulink®/ Excel/ mathcad®/ LabVIEW™などの汎用解析ソフトの演算を、WaveRunner6000Aシリーズの解析機能として組み込むことができます。これにより、エンジニアのこれまでの解析資産をオシロスコープの機能として活かすことができます。

- MATLAB
- Simulink
- mathcad
- Excel
- LabVIEW
- LAB-Windows
- Spice
- VBScript
- ActiveX
- IV Drivers
- Automation Language



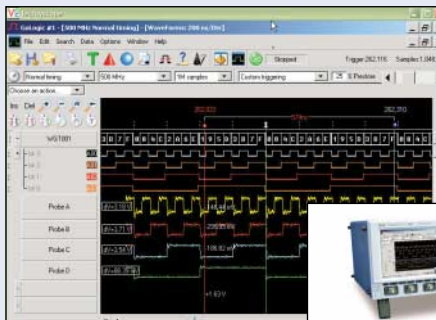
ロングメモリ波形の解析機能

レクロイのデジタル・オシロスコープは、パソコンに負担なロングメモリ波形を高速で内部演算処理し波形の真実を探求します。四則演算、微積分などの一般的なものから、FFT、電源解析、ヒストグラム、トレンド、ディスク解析など高度なものまで豊富な演算を標準またはオプションで装備できます。詳しくは「ソフトウェア・カタログ」をご覧ください。

■ロジック・スコープ・アナライザ「GoLogic™」

USBポートに接続することにより、36ch/500MHzのタイミング波形を取り込むことができます。I2CバスやSPIバスにも対応しています。

- アナログ4ch+36chのロジック・タイミング解析
- オシロスコープ波形とロジック波形を同じ画面でHDDに保存
- 32chのステート解析(125MHz、全ch同時)

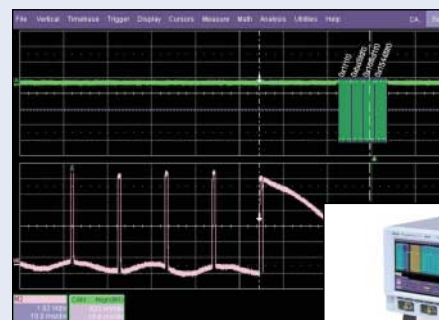


- GoLogic
- ¥590,000 (税込¥619,500)
- ロジック・スコープ・アナライザ
- (米国NCI社製U36-1M)

■CANトリガ/デコーダ・パッケージ「CANbus TD」

波形からCANプロトコルをリアルタイムでデコーディング。それにより各センサや機器の動作をデバッグできる、画期的なオプションです。

- CANメッセージでトリガ可能
- エラーフレームを判別しセンサー信号と比較
- 波形を見ながらメッセージにデコード可能



- CANbus TD
- ¥300,000 (税込¥315,000)
- CANトリガ/デコーダ・パッケージ

■高圧差動プローブ



- ADP305
- ¥160,000 (税込¥168,000)
- 高圧差動プローブ(100MHz)

■高精度差動アンプ



- DA1855A
- ¥680,000 (税込¥714,000)
- オフセット機能付き差動アンプ

■ビデオ・トリガ・モジュール



- VT75
- ¥100,000 (税込¥105,000)

75ΩのProBus対応のビデオトリガ・モジュールです。NTSC/ SECAM / SEPALに対応し、カスタム設定により最大8フィールド、1500ラインの設定が可能です。

The New WaveRunner 6000A Series

The Everyday Bench Scope

	WaveRunner 6030A	WaveRunner 6050A	WaveRunner 6051A	WaveRunner 6100A	WaveRunner 6200A
垂直軸の仕様					
アナログ周波数帯域 @ 50Ω (-3dB)	350MHz	500MHz	500MHz	1 GHz	2 GHz
立ち上がり時間	1ns	750ps	750ps	400ps	225ps
入力チャンネル数	4	4	2	4	4
周波数帯域制限	20MHz、200MHz				
入力インピーダンス	1MΩ//<20pF (10MΩ // 9.5pF PP007-WR-1 プローブ使用時)				
入力カップリング	50Ω 終端: DC 1MΩ 終端: AC, DC, GND				
最大入力電圧	50Ω 終端: 5 Vrms 1MΩ 終端: 250 V 最大 (peak AC: ≤ 5kHz + DC)				
チャンネル間アイソレーション	>40dB @ <100MHz (>30dB @ 最大周波数帯域)				
垂直分解能	8 ビット (分解能向上演算使用により11ビットまで向上)				
垂直感度	50Ω 終端: 2 mV/div - 1V/div (連続可変可能) 1MΩ 終端: 2 mV - 10V/div (連続可変可能)				
DCゲイン精度	フルスケールの±1.0% (代表値)、フルスケールの±1.5%(V/div-10mV)				
オフセット範囲	50Ω 終端: ± 400 mV @ 2-4.95 mV/div ± 1 V @ 5-100 mV/div ± 10 V @ 102 mV/div - 1V/div ± 100 V @ 1.02 - 10V/div				
オフセット設定精度	± (読み値の1.5% + フルスケールの0.5% + 1mV) 全ての固定ゲイン <2V/div設定時 ± (読み値の1.5% + フルスケールの1.0% + 1mV) 可変ゲイン設定時および ≥<2V/div設定時				
ブローピング・システム	ProBus®もしくは BNC				
水平軸の仕様					
時間軸	内部のタイムベースは全入力共通。外部クロックは補助入力				
時間軸/ディビジョン範囲	リアルタイム: 200 ps/div - 10 s/div RISモード: 20 ps/div ロールモード: 1000s/div以下				
演算&ズーム・トレース	4つの独立した拡大および、4つの演算拡大トレース機能 (標準)				
クロック精度	≤ 5 ppm @ 25°C (≤ 10ppm @ 5-40°C)				
時間間隔精度	クロック精度 + ジッタ・ノイズ・フロア				
サンプリング・レートと遅延時間の精度	クロック精度と同等				
トリガ&インターポレイタ ジッタ	≤ 3 ps rms (代表値)				
チャンネル間デスキュー範囲	±9 x Time/div設定、100ms最大				
外部サンプル・クロック	DC~1GHz、50Ω または1MΩ (2ch、WR6051Aは1ch)				
ロール・モード	ユーザによる選択が可能。100KS/s以下の設定で利用可能。				
サンプリング速度とメモリオプション					
単発サンプリング速度/ch (1シリーズ)	2.5GS/s (1GS/s)	5GS/s (1GS/s)	5GS/s (1GS/s)	5GS/s	5GS/s
インターリーブ・サンプリング速度 (2ch同時)	5GS/s (N/A)	N/A		10GS/s	
等価サンプリング・モード (RIS)	200GS/s				
トリガ・レート	125,000回/秒 (シーケンス・モード)				
シーケンス・タイムスタンプ解像度	1ns				
シーケンス・セグメント間最小時間	8 μs				
標準メモリ	4M (4ch) / 8M (2ch)		4M (2ch) / 8M (1ch)		4M (4ch) / 8M (2ch)
オプション・メモリ	最大メモリ長 (4ch/2ch、6051Aは2ch/1ch)				最大セグメント数
L-オプション	8M/16M				5,000
VL-オプション	12M/24M				10,000
捕捉プロセッシング					
時間分解野編 (分、シングルショット)	200 ps (5G/s)				100 ps (10G/s)
アベレージング	加算および連続アベレージング: 最大100万回				
ERES	8.5~11ビット垂直軸分解能				
エンベロープ	エンベロープ、フロア、ルーフ最大100万回				
サンプル点の補間方法	直線補間もしくはSinX/x補間				
トリガ・システム					
トリガ・モード	ノーマル、オート、シングル、ストップ				
トリガ・ソース	全ての入力チャンネル、外部トリガ、Ext/10、ライン・トリガ; スロープ、レベルは個別に設定可能				
トリガ・カップリング	DC				
プリトリガ遅延	メモリ・サイズの0-100% (1%もしくは100nsきざみで調整可能)				
ポスト・トリガ遅延	0~10,000 div (リアルタイム時)				
ホールド・オフ	2ns~20s、1~1,000,000,000イベント				
内部トリガ・レンジ	±4.1div (センチ基準)				
最大トリガ周波数/トリガ感度	6030A	6050A	6051A	6100A	6200A
外部エッジ・トリガ時 2div	<350MHz	<500MHz	<500MHz	<1GHz	<2GHz
1div	<250MHz	<350MHz	<350MHz	<750MHz	<1.8GHz
スマート・トリガ時 (@ ≥10mV)	最高350MHz	最高500MHz	最高500MHz	最高750MHz	最高750MHz
トリガ・レベルDC精度	±4% フルスケール ±2mV (代表値)				
外部トリガ入力範囲	EXT/10 ±4V、EXT ±400mV				
基本トリガ					
エッジ・スロープ・ライン	信号が設定したレベルを設定したスロープで横切った場合にトリガ				
スマート・トリガ					
ステート・エッジ・クオリファイド・トリガ	ある与えられたステートまたはエッジが別のソースで発生している場合にのみ、任意のソースでトリガ。これらのイベント間の遅延は、トリガ・チャンネルのイベント数または時間インターバルで設定できる。				
ドロップ・アウト・トリガ	設定した時間 (2 ns~20s) 以上信号がなければトリガ				
ロジック・トリガ	CH1~4及び外部トリガ入力用chの5入力ロジック (AND, NAND, OR, NOR)で設定可能				

スマート・トリガ (エクスクルージョン機能付き)	WaveRunner 6030A	WaveRunner 6050A	WaveRunner 6051A	WaveRunner 6100A	WaveRunner 6200A
グリッジ&パルス幅	600ps~20sの範囲のグリッジ幅でトリガ				
シグナル/パターン・インターバル	2ns~20sの範囲で周期トリガ				
タイム・アウト(ステート/エッジ・クオリファイド)	ある与えられたステート(もしくはトランジション・エッジ)が別のソースで発生している場合にのみ、任意のソースでトリガ。ソース間の遅延は2ns~20s。もしくは1~99,999,999イベント。				
エクスクルージョン・トリガ	断続的なフォルトでのトリガ				
オートセットアップ					
オートセットアップ	繰り返し信号の観測において、タイムベース、トリガ・レベル、電圧レンジを自動的に設定し最適な波形表示を行なう機能				
垂直ファインド	指定したチャンネルに入力された信号から、オフセット、電圧レンジを自動的に設定し最適な波形表示を行なう機能				
プローブ					
標準プローブ	チャンネル数分のPP007-WR-1が標準付属				
プローブシステム	ProBusシステムに互換性のある多様なプローブを自動的に認識				
倍率	プローブにより自動認識、あるいはマニュアル設定				
カラー・ディスプレイ					
表示形式	8.4インチ TFT-LCDフラット・カラーパネル (タッチスクリーン)				
表示分解能	SVGA; 800 x 600ピクセル				
最大表示トレース数	最大8トレース (チャンネル、ズーム、メモリ、演算波形を任意に混合表示可能)				
グリッド・スタイル	グリッド表示 (オート、シングル、デュアル、クワッド、オクタール)、XY表示、シングル+XY表示、デュアル+XY表示				
波形表示スタイル	サンプリング点のドット表示				
アナログ・パースタンス(重ね書き)表示					
アナログ、カラーによるパースタンス表示	種々の彩度で信号頻度を表示。各トレースの重ね書きデータを保存可能				
パースタンス・モードの選択	アナログ、フルカラー、3D表示				
トレース選択	パースタンス表示をトレース毎に選択可能				
パースタンス残像時間	500msから無限大表示				
表示されるスイープ	全て蓄積、あるいは前回捕捉のトレースに加えて、最後のトレースをハイライト化して蓄積が可能				
拡大表示					
拡大表示	4ズーム、4演算とズーム/トレースが可能				
CPU					
プロセッサ	Intel® Celeron® 2.0GHz以上				
プロセッサ・メモリ	標準、L-Option、VL-Option : 512MB				
オペレーティング・システム	Microsoft® Windows® XP Professional				
データ保存					
波形の保存	内部波形メモリ 4つ (全波形を16bit/data pointで保存) 保存メディアの容量制限まで、いくつでもファイルを保存可能				
測定条件の保存	内蔵HDD、ネットワーク上の記録メディア、USBポートに接続されている機器に保存可能				
インタフェース					
リモート・コントロール	Windowsオートメーション経由、またはLeCroyリモート・コマンドセット				
GPIOポート (オプション)	IEEE-488.2に準拠				
イーサネット・ポート	10/100Base-Tイーサネット (RJ-45コネクタ)				
USBポート	USBポート x 5 (1つはフロントパネル) Windowsに互換性のあるデバイス				
外部モニタ出力・ポート	標準 15-ピンD型 SVGA互換 DB-15; デュアル・モニター・ディスプレイ・モードを使用して、二つ目のモニターに接続可能				
パラレル・ポート	DB-25 x 1				
シリアル・ポート	DB-9 RS-232ポート x 1 (リモートコントロールでは使用不可)				
補助入力/一般仕様					
信号形式	外部トリガあるいは外部クロック入力を選択				
カップリング	50Ω:DC 1MΩ:AC, DC, GND				
最大入力電圧	50Ω:5Vrms 1MΩ:250V最高 (ピークAC:≤10kHz+DC)				
自動校正	DCおよび時間精度を自動校正				
電源仕様	100-240 Vrms (±10%) @50/60Hz, 115 Vrms (±10%) @400Hz (自動切換) インストレーション・カテゴリ: 300V CAT II; 最大消費電力: 400VA/400W (WaveRunner6051Aは350VA/350W)				
環境					
性能保証温度	動作時: 5~40°C 非動作時: -20°C~60°C				
性能保証湿度	動作時: 30°C以下では5~80% RH (非結露)、上限値は 40°Cでの45% RH (非結露) まで直線的に低下 非動作時: 5~95% RH (非結露) -MIL-PRF-28800Fに基づくテスト結果				
性能保証高度	動作時: 最高 3048 m (10,000 ft) ≤25 °C 非動作時: 12,192 m (40,000 ft)				
安全規格	CE に準拠、ULおよびcULに認定、EN61326-1, EN61010-1, UL3111-1, CSA C22.2 No. 1010.1に適合				
一般仕様					
外形寸法 (高さ×幅×奥行き)	211mm X 355mm X 363mm				
重量	10 kg (プリンターを含まず)				
梱包時重量	13.6 kg 以下				
保証期間	1年 (ウェブサイトでプロダクト登録*にて3年保証に延長)				

*プロダクト登録アドレス <http://www.lecroy.com/japan/support/RegisterScope/>

デジタル・オシロスコープ WaveRunner 6000A Series

標準モデル仕様

WaveRunner 6200A	2GHz	10 GS/s@2ch (5GS/s@4ch)	4Mワード/ち (8Mワード@2ch)
WaveRunner 6100A	1GHz	10 GS/s@2ch (5GS/s@4ch)	4Mワード/ち (8Mワード@2ch)
WaveRunner 6050A	500MHz	5GS/s@4ch	4Mワード/ち (8Mワード@2ch)
WaveRunner 6051A	500MHz	5GS/s@2ch	4Mワード/ち (8Mワード@1ch)
WaveRunner 6030A	350MHz	5GS/s@2ch (2.5GS/s@4ch)	4Mワード/ち (8Mワード@2ch)

標準装備品

PP007-WR-1 10:1 10 MΩ, 500MHz BW バッシブ・プローブ (4本付属) (但し、WaveRunner6051Aには2本)
 CD-ROM (取扱説明書、リモート・コントロール・マニュアル、ユーティリティ/リカバリ・ソフトウェア)
 フロント・カバー、光学式USBマウス (3ボタンホイール)、
 標準ポート: 10/100Base-Tイーサネット、USB (x 5)、パラレル、RS-232、SVGAビデオ出力、Audio入出力、PS2
 1年保証 (ウェブサイトでのプロダクト登録にて3年保証に延長) *プロダクト登録アドレス <http://www.lecroy.com/japan/supp ort/RegisterScope/>

捕捉メモリ・オプション

WaveRunner6200A/6100A/6050A/6030A

Option-L	8Mワード/ち (最長16Mワード@2ch)
Option-VL	12Mワード/ち (最長24Mワード@2ch)

WaveRunner6051A

Option-L2	8Mワード/ち (最長16Mワード@1ch)
Option-VL2	12Mワード/ち (最長24Mワード@1ch)

ハードウェア・オプション

WR6-A-GP	高速内蔵プリンタ
WR6-RHD	リムーバブル・ハード・ドライブ
WR6-CDRW	CD-RWアップグレード
WR6-GPIB	GPIBインタフェース

CANbus TD	トリガ・デコーダ/パッケージ
U36-1M	36ch, 500MHz ロジック・スコープ・アナライザ (GoLogic™ NC社製)
VT-75	ビデオ・トリガ・モジュール

ソフトウェア・オプション

WR6-JTA2	ジッタ & タイミング解離パッケージ
WR6-PMA2	スイッチング電源解離パッケージ
WR6-DDM2	ディスク・ドライブ解離パッケージ
WR6-DFP2	デジタル・フィルタパッケージ
WR6-SDM	シリアル・データ解離パッケージ
WR6-ENET	イーサネット・コンプライアンス・テストパッケージ
WR6-USB2	USB 2.0 コンプライアンス・テストパッケージ *(WaveRunner 6200Aのみ)

WR6-XMATH	拡張演算パッケージ
WR6-XDEV	高機能カスタマイズ・パッケージ
WR6-XMAP	マスター解析パッケージ(XMATH, XDEV, JTA2を含む)
WR6-XWAV	波形解析パッケージ
WR6-XVAP	波形解析パッケージ(XWAV+JTA2)
ET-PMT	通信マスクテスト・パッケージ E1, E2, E3, STM1-E, DS1, DS3, STS-1E, STS-3Eシングルタイプ

アクセサリ

PP007-WR-1	500MHz	バッシブ・プローブ
HFP2500	2.5GHz	超小型アクティブ・プローブ
HFP1500	1.5GHz	超小型アクティブ・プローブ
HFP1000	1GHz	超小型アクティブ・プローブ
AP033	500MHz	差動プローブ
AP034	1GHz	差動プローブ
CP500	700A, 500ADC, 2MHz	電流プローブ
CP150	500A, 150ADC, 10MHz	電流プローブ
CP015	50A, 15ADC, 50MHz	電流プローブ
AP015	50A, 30ADC, 50MHz	電流プローブ
ADP305	100MHz	高電圧差動プローブ
ADP300	20MHz	高電圧差動プローブ

WL300&D300A-AT	3GHz	広帯域差動プローブ (可変チップ接続)
WL300&D600ST	3GHz	広帯域差動プローブ (スモールチップ接続)
DA1855A	100MHz	高精度差動アンプ
WR6-FLPY		フロッピー・ドライブ (外付けUSB)
WR6-RACK		ラックマウント・キット
WR6-SOFT		ソフト・キャリー・ケース
WR6-HARD		ハード・トランジット・ケース
WR6-POUCH		アクセサリ・ポーチ
WR6-GPIB		GPIB インタフェース
MEM-USB		256 MB USBメモリ・キー
VC-101A		台車
SK-2101A		WaveRunner6000Aシリーズ専用台車

- ユーザ各位のご要望、当社の品質管理の一層の高度化などともなっており、おことわりなしに仕様の一部を変更、向上させていただくことがあります。
 - Windows、Excelは米国Microsoft社の商標または登録商標です。その他、ソフト名は一般に各メーカーの商標または登録商標です。
- © 2004 by LeCroy Corporation. All rights reserved.

LeCroy 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

大阪オフィス 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-14-33 (大町ビル4F)
 TEL : 06-6330-0961 (代) FAX : 06-6330-0965

サービスセンター 〒183-0006 東京都府中市緑町3-11-5 (芳文社府中ビル3F)
 TEL : 042-402-9401 (代) FAX : 042-402-9583

URL <http://www.lecroy.com/japan/>
 E-mail contact.jp@lecroy.com

御用命は...