

## WaveRunner Xi-A WaveRunner MXi-A

周波数帯域： 400MHz ~ 2GHz  
 最高サンプリング速度： 10GS/s  
 (44Xi-A、44MXi-A は 5GS/s)  
 最大メモリ長： 25M ポイント



CPU には Core2Duo を搭載、New アーキテクチャを採用し  
 演算速度の飛躍的向上を実現（当社比 50% 以上）

WaveRunner Xi-A シリーズはミッドレンジクラスで高い評価を得てきました WaveRunner Xi シリーズを継承しております。WaveRunner Xi-A シリーズは波形解析機能にハイエンド機で採用されているアーキテクチャ「X-Stream II」を採用するなど、飛躍的な高速化を実現しました。

### TriggerScan

TriggerScan は、正常な波形から逸脱したことを捕らえるトリガ条件を複数用意し、これらを切り替えながら異常信号のみを捕捉します。TriggerScan は速い周期性の信号で発生する不定期なイベントを速く検出することが可能です。



### WaveScan

異常イベントを検出する機能と、長時間にわたる数多くの補捉の中から任意の条件でイベントを検知する機能があります。検索条件は 20 ~ 40 種類以上（電圧幅、周波数、立ち上がり時間、ラント、デューティ・サイクルなど）が用意されています。



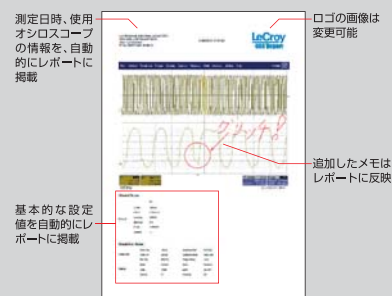
### スペクトラム解析 (オプション)

このパッケージは、スペクトラム・アナライザと同じ操作性及び表示を実現しており、Center Frequency、Span、RBW の設定を行うことができます。



### 便利な Labnotebook 機能を標準搭載

測定時の波形データや設定条件を含む、すべての情報が一括保存され、レポートに自動的に反映されます。手書き入力も可能です。また「Flash Back」機能を使うことにより、過去データ及び設定条件が簡単に復元できます。



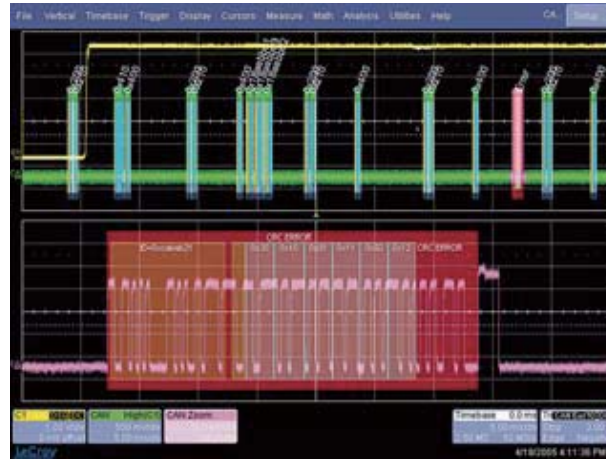
## ミックスド・シグナル・オプション (MS-500/250)



- 複数台のオシロスコープで使い回しが可能
- 最大36本のデジタル入力(MS500-36)
- 最高2GS/sのサンプリング・レート
- 最大500MHzのデジタル入力周波数
- 最大50Mポイント/chのロングメモリ

MS-500/250は、WaveRunnerXi-Aシリーズに18本、または36本のデジタル入力を追加してミックスド・シグナル解析をサポートします。

## CANトリガ/デコーダ解析パッケージ (CANbus TDM, CANbus TD)



CANバス・メッセージに対して柔軟にトリガを設定します。画面上のCAN信号の上に、16進にデコードしたデータ値を表示できるので、波形と命令がすぐわかります。また、ロングメモリを使った統計機能により、タイミング値などのデータを測定して統計的に解析したり、システム性能データをグラフ表示します。CANバス・メッセージまたはエラー・フレーム・データと電気的なトラブルとの相関関係を効率的に分析します。

モデル名	WaveRunner 44Xi-A	WaveRunner 44MXi-A	WaveRunner 62Xi-A	WaveRunner 64Xi-A	WaveRunner 64MXi-A	WaveRunner 104Xi-A	WaveRunner 104MXi-A	WaveRunner 204Xi-A	WaveRunner 204MXi-A	
周波数帯域	400 MHz		600 MHz			1GHz		2GHz		
入力チャンネル数	4ch		2ch		4ch					
サンプリング速度	1ch時	-		10GS/s			-			
	2ch時	5GS/s			10GS/s					
	4ch時	5GS/s								
標準メモリ	12.5Mポイント/25Mポイント、4ch/2ch (2ch/1ch [WaveRunner62Xi-A])									
入力カップリング	50Ω: DC、1MΩ: AC、DC、GND									
入力インピーダンス	1MΩ    16pF or 50Ω						1MΩ    20pF or 50Ω			
垂直分解能	8ビット (分解能向上演算 (ERES) により 11ビット相当まで向上)									
垂直感度	50Ω: 2mV/div ~ 1V/div (連続可変可能)、1MΩ: 2mV-10V/div (連続可変可能)									
垂直 DC 精度	フルスケール値の ±1.0% (代表値)、フルスケール値の ±1.5%、≥10mV/div (保証値)									
時間軸 / デビジョン範囲	リアルタイム : 200ps/div ~ 10 s/div、RIS モード : 200ps/div ~ 10 ns/div、ロール・モード最高 1,000 s/div									
最大トリガレート (シーケンス・モード)	1,250,000 波形 / 秒									
基本トリガ機能 エッジ・トリガ	信号がスロープ (正、負、またはウィンドウ) およびレベル条件に適合した場合にトリガ									
TV (コンポジット・ビデオ)	ラインとフィールドを選択して NTSC または PAL をトリガ・フレーム・レート (50 または 60 Hz) とラインを選択して HDTV (720p、1080p) をトリガ; フィールド (1~8)、ライン (最高 2000)、フレーム・レート (25、30、50、または 60 Hz)、インターレース係数 (1:1、2:1、4:1、8:1)、または同期パルス・スロープ (正または負) を選択して CUSTOM をトリガ									
SMART トリガ ステート (エッジ) クオリファイ ドロップ・アウト	定義されたステートまたはエッジが別の入力ソースで発生した場合のみ、任意の入力ソースでトリガ。 ソース間の遅延を時間またはイベント数によって設定できる									
パターン	設定した時間 (1ns ~ 20s) 以上、信号が検出されない場合にトリガ									
ディスプレイ	5つの入力 (4つのチャンネルと外部トリガ入力) [WaveRunner62Xi-Aは3つの入力 (2つのチャンネルと外部トリガ入力)] に対する論理演算 (AND、NAND、OR、NOR)。各ソースは、High・レベル・トリガ、Low・レベル・トリガ、または無条件トリガ。HighレベルとLowレベルは別々に選択可能。パターンの開始時または終了時にトリガ。									
ディスプレイ	10.4インチ SVGA タッチスクリーン、800×600									
外部インターフェース	イーサネット、USB2.0(5ポート)、外部モニター、LBUS									
外形寸法・重量	260(H)×340(W)×152(D)・約 6.95kg									
最大消費電力	340VA/340W、290VA/290W(WaveRunner62Xi-Aの場合)									
付属プローブ	パッシブ・プローブ PP009 をチャンネルごと 1本標準装備					パッシブ・プローブ PP007 をチャンネルごと 1本標準装備				

**IWATSU**  
岩通計測株式会社

Mail : info-tme@iwatsu.co.jp  
http://www.iti.iwatsu.co.jp/

東日本営業所 〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41  
TEL:03-5370-5474 FAX:03-5370-5492

西日本営業所 〒541-0054 大阪市中央区南本町3-6-14 イトウビル  
TEL:06-6243-4533 FAX:06-6243-4675

**MAC**  
MAC SYSTEMS

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

TEL: 052(223)2811 FAX: 052(223)2810