

新登場

# 大画面15.4インチ + 演算処理速度が向上 パワフルなデバッグ機能を搭載

## WaveRunner 9000

デジタル・オシロスコープ

### 主な機能

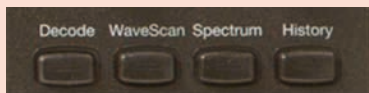
- 帯域幅: 500MHz、1GHz、2.5GHz、4GHz
- サンプルング速度: 10~40GS/s
- Microsoft Windows® 10
- 強力なシリアル・データ解析
  - ・ デコード/トリガ
  - ・ パラメータ計測/アイパターン解析
  - ・ コンプライアンス試験
- ジェスチャー操作のユーザインタフェース


**OneTouch  
MAUI**

### ワンタッチで呼び出す先進の デバッグ機能

ワンタッチで呼び出せる、デバッグに便利な専用ボタン

1. 幅広い規格に準拠したシリアル・バスのトリガ/デコードと解析機能
2. まれに起きる異常波形を見つける波形検索機能 — WaveScan
3. スペクトルアナライザのように使える周波数解析機能
4. 過去の波形を遡って再生できるヒストリ・モード



### 測定をまるごとアーカイブ LabNotebook

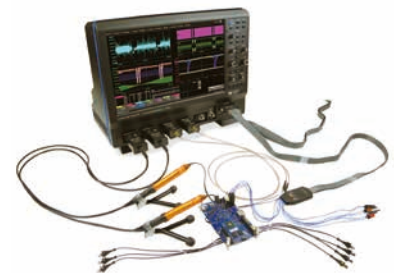
通常は、波形データ、測定条件および画面表示は個別に保存/呼び出ししなければならないところ、LabNotebookならコメントを付けて一括で保存、簡易レポートもその場で作成できます。

### 大型ディスプレイでジェスチャー操作

OneTouchMAUIなら設定メニューを開かなくとも、ジェスチャーを使ってスイスイ操作ができます。

### 様々な用途に応じたプローブに対応

16ビットのデジタル入力 (MSシリーズ)、高速差動プローブやシングルエンド・アクティブ・プローブ、電流プローブなど全ての用途に応じた測定ができます。

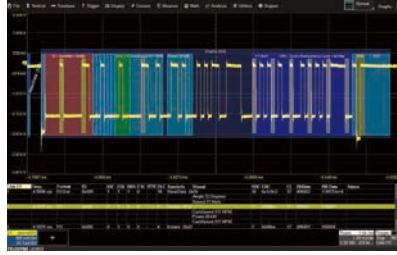


モデル名	WaveRunner 9054 WaveRunner 9054-MS	WaveRunner 9104 WaveRunner 9104-MS	WaveRunner 9254/9254M WaveRunner 9254-MS/ 9254M-MS	WaveRunner 9404/9404M WaveRunner 9404-MS/ 9404M-MS
帯域	500MHz	1GHz	2.5GHz	4GHz
チャンネル数	4ch			
垂直分解能	8ビット			
サンプルング速度	10GS/s (4ch)、20GS/s (2ch)		10GS/s (4ch)、20GS/s (2ch) Mモデル: 20GS/s (4ch)、40GS/s (2ch)	
標準メモリ	16M / 32M (4ch/2ch)		16M / 32M (4ch/2ch) Mモデル: 64M / 128M (4ch/2ch)	
ミックスド・シグナル (MSシリーズのみ)	32MS - 16ch		32MS - 16ch Mモデル: 128MS - 16ch	
ディスプレイ	15.4インチ高解像度タッチ・スクリーン			
OS/CPU	Microsoft Windows® 10、Intel® i5-6500 Quad Core、3.2GHz以上			

# パワフルなデバッグ機能

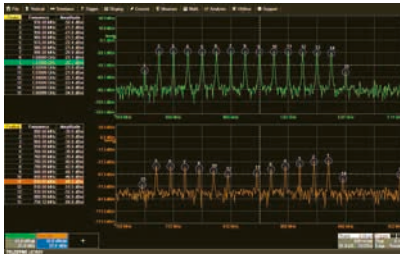
## シリアル・バス・ソリューション

右記に示す多様な規格に対応してデコードしたプロトコル情報を波形の上に重ね書きします。特定のイベントでトリガを掛けることもできます。あるいは、データ情報をプロットして波形を再構築したり、アイパターンを描いて評価することもできます。



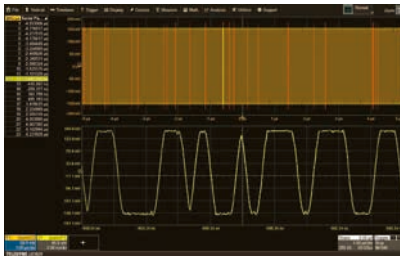
## スペクトラム解析オプション

スペクトラム・アナライザのようなユーザ・インタフェースで周波数解析が行えます。ピーク・サーチ、マーカやスペクトログラム表示などの豊富な周波数解析機能を追加します。



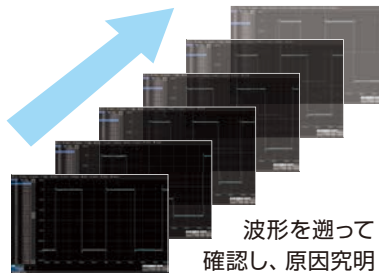
## 波形検索機能

ロングメモリを活かして捕捉した長時間の波形を検索し、ラントやグリッチなどの以上波形を検索します。また検索条件に合致した時点で捕捉を終了することもできます。



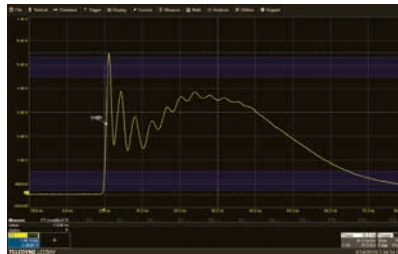
## ヒストリ・モード

ドライブレコーダのように、過去に捕捉された波形を遡って再生することで、問題の原因を見つけます。



## EMCパルス・パラメータ・オプション

EMC/ESD波形計測専用パラメータは、オーバーシュートやアンダーシュートの影響を受けずに規格通りの計測が行えます。



	トリガ	デコード	計測/グラフ	アイパターン	プロトコル・アナライザ表示	コンプライアンス試験
組み込み系	I <sup>2</sup> C	○	○	○	○	
	SPI	○	○	○	○	
	UART, RS-232	○	○	○	○	
	USB2-HSIC		○			
車載系	CAN	○	○	○	○	
	CAN FD	○	○	○	○	
	FlexRay	○	○	○	○	
	LIN	○	○	○	○	
	SENT		○			
	MOST50/150					○
航空系	BroadR-Reach 100Base-T1					○
	1000Base-T1					○
	ARINC 429		○	○	○	
	MIL-STD-1553	○	○	○	○	
	SPACEWIRE		○			
	Ethernet (10/100Base-T)		○			○
パソコン/ストレージ系	Ethernet (1000Base-T)					○
	MDIO					
	USB 2.0	○	○	○	○	○
	8b/10b	○	○		○	
	FibreChannel		○			
	SATA (1.5&3Gb/s)	○	○			○
メモリ	SAS (1.5&3Gb/s)		○			○
	PCI Express (Gen1)		○			○
	LPDDR2				○	○
MIPI	DDR2				○	○
	DDR3				○	○
	D-PHY/CSI-2/DSI		○		○	○
	DigRF 3G		○	○		
	DigRF V4		○	○		
	SPMI		○			
その他	UniPro		○			
	M-PHY		○		○	
	Audio (I <sup>2</sup> S, Lj, Rj, TDM)	○	○	○		
	Manchester		○			
NRZ	○	○		○		



## テレダイン・レクロイ お客様窓口

テレダイン・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 [contact.jp@teledynelecroy.com](mailto:contact.jp@teledynelecroy.com)

御用命は

### 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 楠本第 15ビル 6F

TEL: 052-223-2811 FAX: 052-223-2810

刈谷営業所 〒488-0003

刈谷市一ツ木町 3-1-14

TEL: 0566-63-6801 FAX: 0566-63-6800