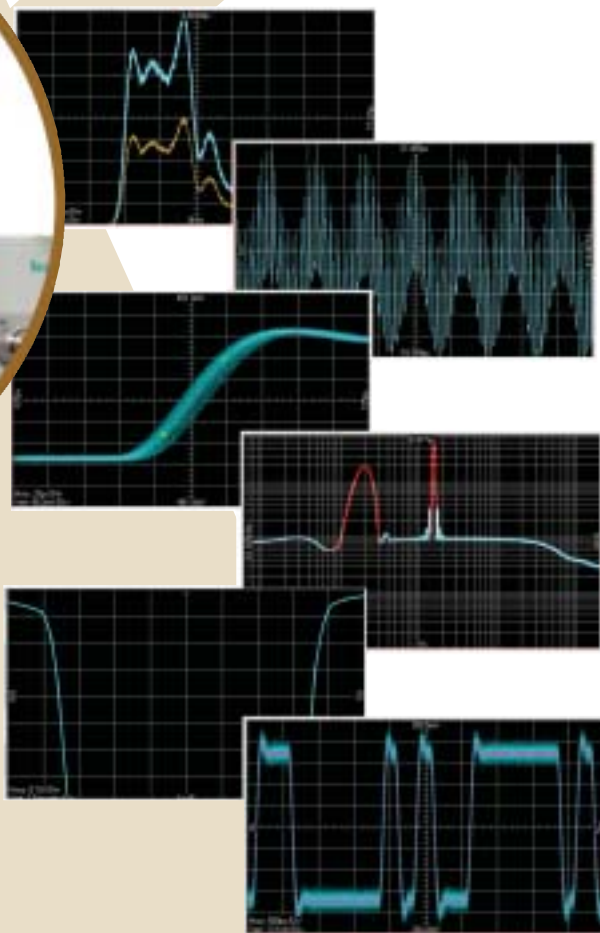
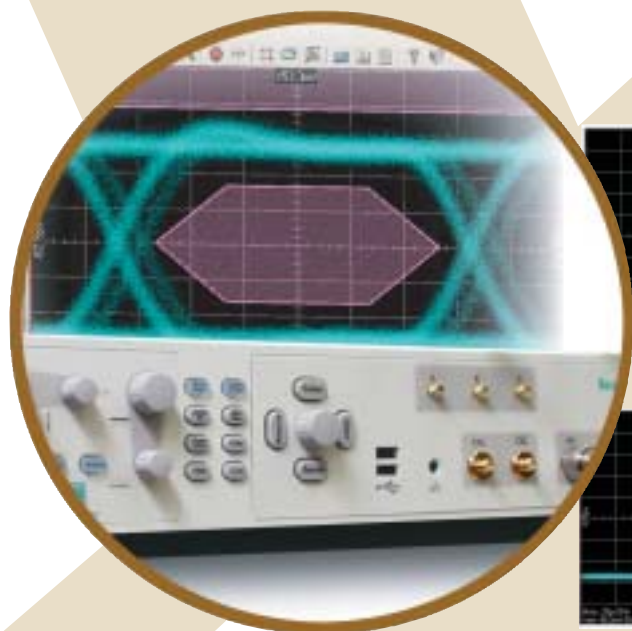


ScopemaX™

デジタルオシロスコープのバンド幅、データレート測定能力を飛躍的に向上させます!

“ScopemaX”は、リアルタイムオシロスコープのバンド幅を12.5GHzまで、もしくはバンド幅に適合する現在のデータレート測定能力を2倍以上に拡張します。

テストに関して投資コストを増やすことなく、次世代の高速シリアルデータシステムの解析が可能になります。



今お使いの既存のオシロスコープのバンド幅を、12.5GHzまで機能拡張します。

現在のデータレートの測定機能を、2倍以上に拡張します。

装置のアップグレードの費用が、75%セーブ出来ます。

より使いやすくなったジッタ解析ソフトウェアを是非お使い下さい。



WAVECREST
Be certain of the signal you send.

低バンド幅のオシロスコープで、
ハイエンド機器の機能が
体験できます。

あなたのオシロスコープ上で、12.5GHz
バンド幅までのアイダイアグラムを表示し
ます。

サンプリングスコープ分析において、外部
のクロックリカバリーやトリガーなしで、
測定値が得られます。

業界でのリーディングカンパニーである
ウェーブ Crest の技術に基づいた、使い
やすいジッタ解析ソフトで、ジッタスペク
トラム、R_j、D_j、T_jを始め、多くの測定
が可能です。

異なるベンダーからのオシロスコープの間
でコリレーションが容易に取れます。

“ScopemaX” は、共通のインターフェイ
ス手法を提供します。

あなたが今お使いの
オシロスコープのバンド幅
を2倍以上に拡張します。

3GHz to > 3 Gbps
6GHz to > 6 Gbps

Wavecrest
ScopemaXTM



1-6+ GHz Bandwidth Oscilloscope



Tektronix



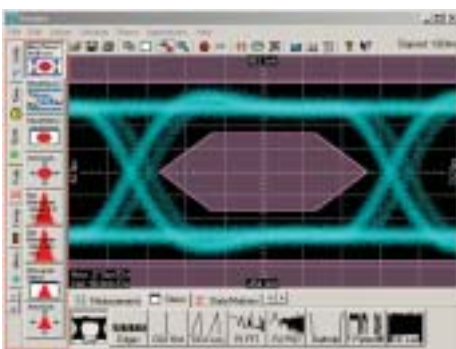
Agilent



LeCroy

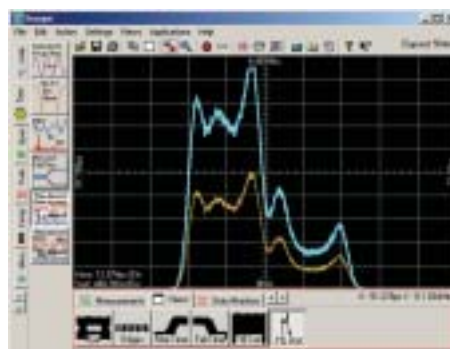


12.5 GHz Bandwidth Capability !!



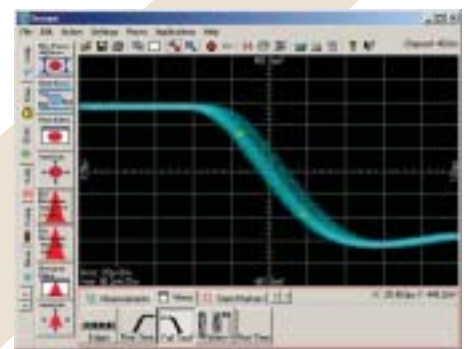
Eye Diagram / Mask

ハードウェアクロックリカバリーなしで、アイダイアグラムを表示することが出来ます。



Time Interval Error Histogram

理想的なエッジポジションに対して、タイムインターバルエラーのヒストグラムを表示します。



Transition Time

立上り、立下り時間を測定し、表示します。

Tektronix は、テクトロニクス社の登録商標です。

Agilent は、アジレントテクノロジーの登録商標です。

LeCroy は、レクロイ社の登録商標です。

テストにかかる費用が削減できます

“ScopemaX” を用いれば、僅かな投資コストで、ほとんどのオシロスコープのバンド幅を 12.5GHz まで拡張出来ますので、装置を買い替える為に、多額の費用を使う必要は有りません。

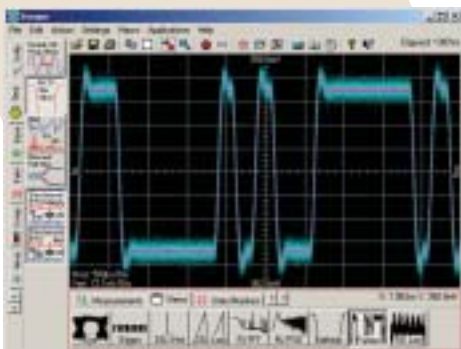
テストにかかる費用が減らせますので、装置予算全体が節減できます。

「“ScopemaX” を導入することで以下の様な効果があります」

	2 GHz Real-Time Oscilloscope *		6 GHz Real-Time Oscilloscope **	
	RTO のみ	RTO with ScopemaX	RTO のみ	RTO with ScopemaX
Bandwidth (GHz)	2	12.5	6	12.5
Data Rate (Gb/s)	0.5	> 2	< 3	< 6
Rise Time (picosecond)	130	25	53	25
Jitter Analysis	通常は無し	ウェーブ Crest のジッタ解析ソフトウェアを含む	有料オプション	ウェーブ Crest のジッタ解析ソフトウェアを含む

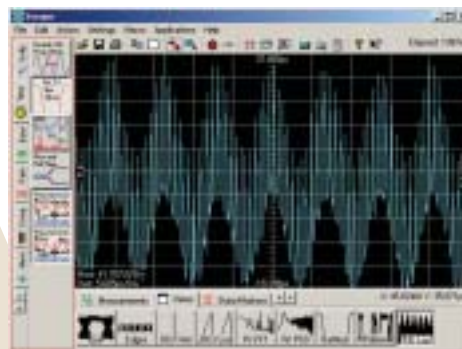
* 10 Gsa/second sampling data on 2 channels.

** 20 Gsa/second sampling data on 2 channels.



Data Waveform

生データ、または、繰り返しパターンを表示します。



Time Interval Error

ワンショットタイムインターバルエラーの記録を提供します。

“ScopemaX” のお値段は、ハードウェア、ソフトウェア、両方を含んだお値段です。

Tektronix 694C と使用した例



Tektronix 社の 694C (3GHz バンド幅) は、“ScopemaX” と一緒に使用する事で、以下の様な機能拡張が可能です。

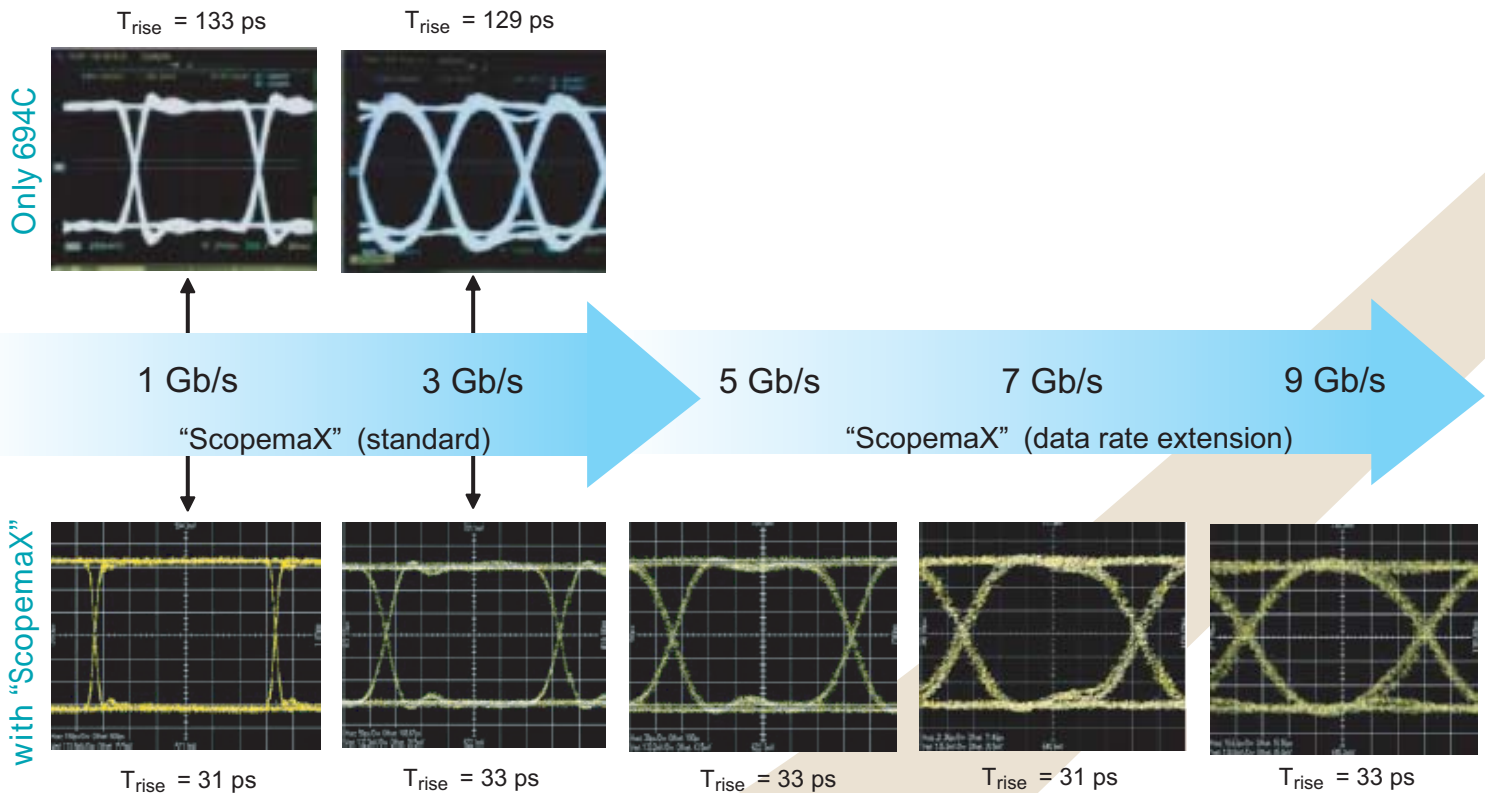
- ◆ 12.5GHz までバンド幅が増加します。
- ◆ データレート測定能力が 3Gb/s まで増加します。
- ◆ システム上で、優れたジッタ解析ソフトをお使い頂けます。

【バンド幅】



【Tektronix 694C データレート性能】

以下に示すサンプルは、K28.5 データパターンにおける、各データレート別での、“ScopemaX” 使用前後での性能の違いを示したものです。“ScopemaX” は、新しいリアルタイムスコープを導入する半分以下のコストで、現在の装置の性能を 2 倍以上に拡張する、画期的な装置です。



Tektronix 694C は、テクトロニクス社の登録商標です。



WAVECREST

Be certain of the signal you send.

ウェーブクレスト株式会社

〒170-0005 東京都豊島区南大塚 3-46-3 大塚セントコアビル 6F

Tel . 03-5960-5770 Fax . 03-5960-5773 Email . info@wavecrestkk.co.jp

URL . <http://www.wavecrest.com/Japan>