

DPOがさらにパワーアップ。 真のアナログ帯域7GHz新登場*。



*TDS7704B型

真のアナログ帯域7GHz*

最大64Mメモリ

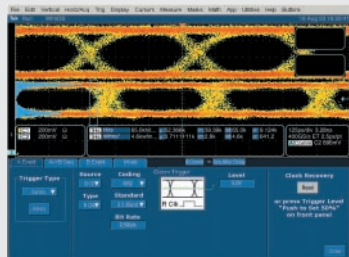
最高20GS/sサンプル・レート

毎秒40万回以上の波形取込み

WEBからダウンロードできます！

- TDS7000Bシリーズ・データ・シート
- CSA7000Bシリーズ・データ・シート
- DPO関連アプリケーション・ノート
- 高速信号に対するプロービング
- オシロスコープのすべて-さらに詳しい入門書- etc.

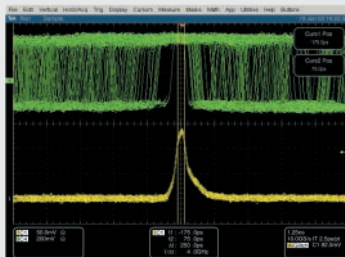
高速シリアル・データ解析/高速デジタル・データ解析などに最適！



クロック・リカバリ機能がアップ

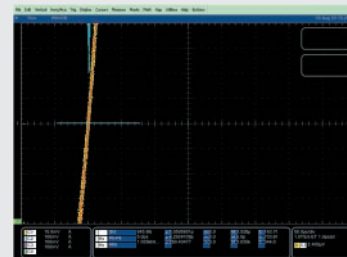
- ハードウェア・クロック・リカバリ3.125Gb/s*
- ソフトウェア・クロック・リカバリ4.25Gb/s*

*TDS7704B型



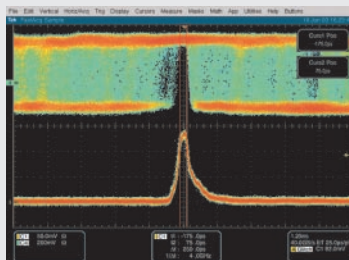
トリガ機能がさらにアップ

- 170psのグリッチもキャッチ
- クオリファイ・トリガ
- バイスローブ・トリガ



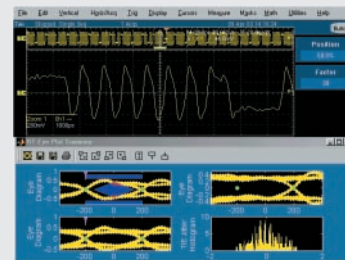
トリガ・ジッタが大幅に向上

- トリガ・ジッタ1.2ps rms



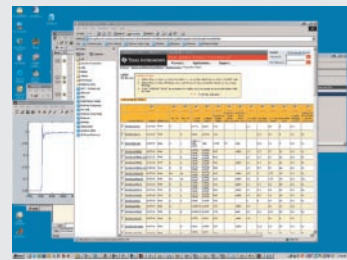
画面表示機能がパワーアップ

- 画面解像度がアップ (1024×768ドット)
- フル画面表示可能



さまざまなアプリケーションに対応

- PCI Express、シリアルATA、GbEほか
- 各種コンプライアンス・テスト
- ジッタ解析、パワー解析



PCの性能がパワーアップ

- 2GHz Pentium 4プロセッサ
- Windows 2000マルチランゲージ版
- OpenChoice™

TDS7000/Bシリーズ・CSA7000/Bシリーズの主な性能

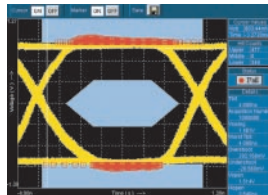
	TDS7704B	TDS7404B	TDS7254B	TDS7154B	TDS7104	TDS7054	CSA7404B	CSA7154
入力チャンネル	4	4	4	4	4	4	4	4
周波数帯域	7GHz	4GHz	2.5GHz	1.5GHz	1GHz	500MHz	4GHz	1.5GHz
立上り時間 (代表値)	43ps*1	72ps*1	83ps*1	135ps*1	400ps	800ps	100ps	240ps
最高 サンプルレート	1ch	20GS/s			10GS/s	5GS/s	20GS/s	
	2ch	10GS/s			5GS/s	5GS/s	10GS/s	
	3ch	5GS/s			2.5GS/s	2.5GS/s	5GS/s	
最高等価時間 サンプルレート	1TS/s				250GS/s		1TS/s	
レコード長	4M (1ch)、2M (2ch)、1M (4ch) *2				2M (1ch)、1M (2ch) 500k (4ch) *3		*2と同じ	*3と同じ
	オプション2M型				8M (1ch)、4M (2ch)、2M (4ch)			
	オプション3M型				16M (1ch)、8M (2ch)、4M (4ch)			
	オプション4M型				32M (1ch)、16M (2ch)、8M (4ch) *4		*4と同じ	
	オプション5M型				64M (1ch)、32M (2ch)、16M (4ch) *5		*5と同じ	—
時間軸レンジ	50ps/div~10s/div				200ps/div~40s/div		50ps/div~10s/div	
波形取込レート	40万回以上/s				20万波形/s以上		40万回以上/s	
垂直軸感度	1MΩ	—			1mV/div~10V/div		—	
	50Ω	2mV/div~1V/div			1mV/div~1V/div		2mV/div~1V/div	
最大入力電圧	1MΩ	—			±150V CAT I, 20dB/decadeで減衰し、 200kHzで9Vrmsに低下		—	
	50Ω	1Vrms (<100mV/div) 5Vrms (≥100mV/div) TekConnectによる			5Vrms (±30V未満のピークで)		1Vrms (<100mV/div) 5Vrms (≥100mV/div) TekConnectによる	
垂直分解能	8ビット (アレーシングにて11ビット)							
入力カップリング	DC、GND				AC、DC、GND		DC、GND	
入力インピーダンス	50Ω				1MΩor50Ω		50Ω	
入力コネクタ形状	TekConnectT (TCA)				BNC (TekProbe I/F Level II)		TekConnectT (TCA)	
付属プローブ	なし (TCA-SMA型アダプタx4個)		TCA-1MEG×2本 (TCA-BNC型アダプタx4個)		P6139A x4本		なし (TCA-SMA型 アダプタx4個) TCA-1MEG×2本 (TCA-BNC型 アダプタx4個)	

*1: 50mV/div~1V/divにおける振幅の20%から80%の時の値です

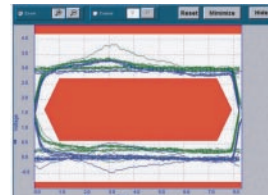
主なオプション・アクセサリ

P6158型	3GHz低インピーダンス・プローブ
P6150型	9GHz低インピーダンス・プローブ
P7260型	TekConnect 6GHz FETプローブ
P7240型	TekConnect 4GHz FETプローブ
P6249型	4GHz FETプローブ
P6245型	1.5GHz FETプローブ
P7350SMA型	5GHz SMA入力差動プローブ
P7350型	TCA 5GHz差動プローブ
P7330型	TCA 3.5GHz差動プローブ
P6330型	3GHz差動プローブ
P6248型	1.7GHz差動プローブ
K4000型	台車

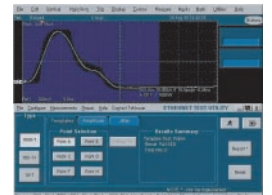
さまざまなアプリケーションに対応したソフトウェア



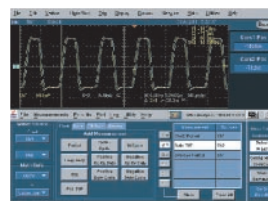
TDSdVI
DVIコンプライアンス・テスト・ソフトウェア



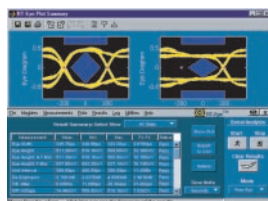
TDSUSB
USB2.0コンプライアンス・テスト・ソフトウェア



TDSSET2
イーサネット・テストソフトウェア



TDSJIT3
高性能ジッタ測定ソフトウェア



TDSRT-Eye
RT-Eyeシリアル・データ・コンプライアンス/解析ソフトウェア

TCA (TDS7154B型・TDS7254B型・TDS7404B型・TDS7704B型) コネクタ変換アダプタ



*記載されているすべての会社名および製品名は、各社の商標です。

Tektronix

Enabling Innovation

日本テクトロニクス株式会社

東京都品川区北品川5-9-31 〒141-0001

製品についてのご質問・ご相談は、お客様コールセンターまでお問合せください。

TEL 03-3448-3010 FAX 0120-046-011

電話受付時間/9:00~12:00・13:00~19:00 月曜~金曜(祝日は除く)

当社ホームページをご覧ください。http://www.tektronix.co.jp/
お客様コールセンター ccc.jp@tektronix.com

●記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

PT-030103-00 2003年10月発行