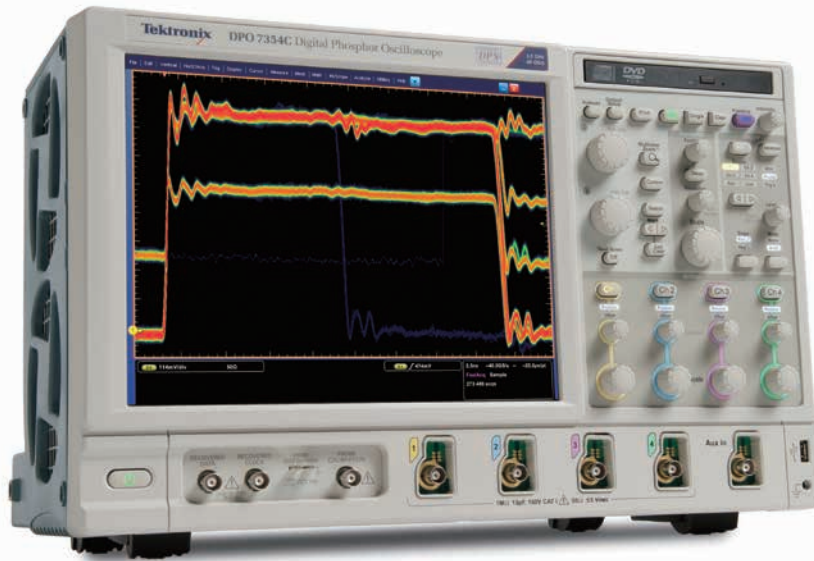


強力な解析機能で 複雑なデバッグをシンプルに

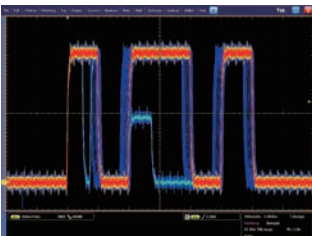


世界標準

世界中のエンジニア※、10人中8人が
 テクトロニクスのおシロスコープを使っています。

DPO7000Cシリーズ

Discover (検出)



- DPXによる毎秒25万回以上の超高速波形取込み
- 波形をありのままに捉える優れた波形特性

Capture (取込み)



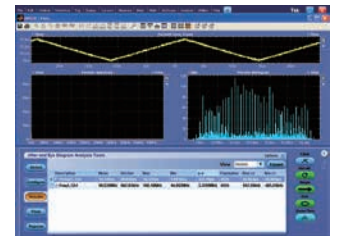
- Pinpointトリガにより複雑な現象も確実に捕捉
- 最大500Mポイントの長時間捕捉

Search (検索)

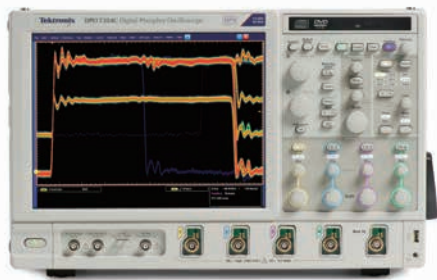


- サーチ&マーク機能で特定のイベントを瞬時に検索
- MultiView Zoomでロング・レコードの波形詳細を簡単に観測

Analyze (解析)



- 多様な規格測定、コンプライアンス・テストに対応
- 強力なシリアル・トリガ&デコード機能



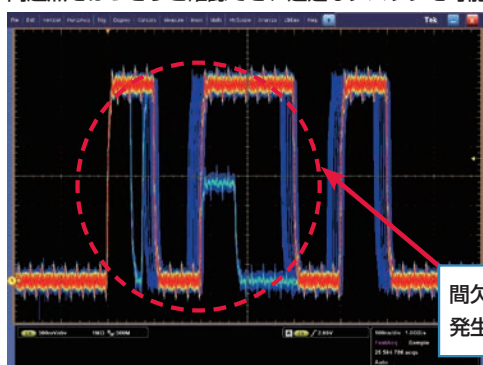
DPO7000Cシリーズ

- 最高 **3.5GHz**の周波数帯域
- 最高 **40GS/s** (1ch時)、**10GS/s** (4ch同時) の高速サンプル・レート
- 最大 **500M**ポイント (1ch時) のレコード長を実現
- 強化されたDPO機能により、障害を迅速にデバッグ
4ch同時に**毎秒250,000回以上**の高速波形取込を実現

Discover (検出)

■ DPX®技術で見逃しがちな異常信号も瞬時に検出!

4ch同時
毎秒25万回以上の高速波形取込を実現 — (FastAcq™機能)
問題点ををはっきりと確認でき、迅速なデバッグを可能にします。



間欠現象を容易に発見!
発生頻度も識別可能

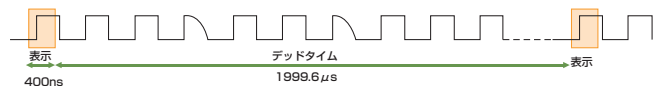
DPO (デジタル・フォスファ・オシロスコープ) とは

オシロスコープに求められる大切な機能は波形のありのままの姿を表示することです。アナログ・オシロスコープのブラウン管に使用される蛍光体をフォスファと呼びますが、DPOは蛍光体特有の表示機能をデジタルで実現、さらに極めて発生頻度の低い信号の取込みも可能にしました。

一般のDSO

(デジタル・ストレージ・オシロスコープ)

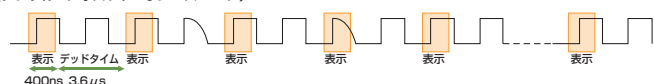
波形取込レート 500波形/秒の場合



DPO

(デジタル・フォスファ・オシロスコープ)

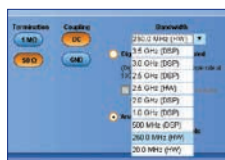
波形取込レート 25万波形/秒の場合
(40ns/divの場合の例)



■ 波形をありのままに捉える、高いシグナル・クオリティ

一 周波数帯域可変機能

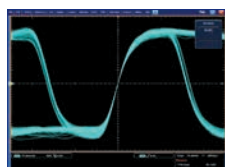
アプリケーションに最適な周波数帯域を選択可能



- 一 波形の特性評価のために信号成分以外のノイズはできるだけ除去
- 一 周波数帯域を各モデルの最高周波数まで自由に選択可能

一 エンハンスト・トリガ

100fs_{rms}以下の超低トリガ・ジッタを実現



トリガ・ジッタ値1.5ps_{rms} (代表値) と、優れた時間軸システム搭載。さらにエンハンスト・トリガ機能により、100fs_{rms}以下の超低トリガ・ジッタを実現

一 DCゲイン精度

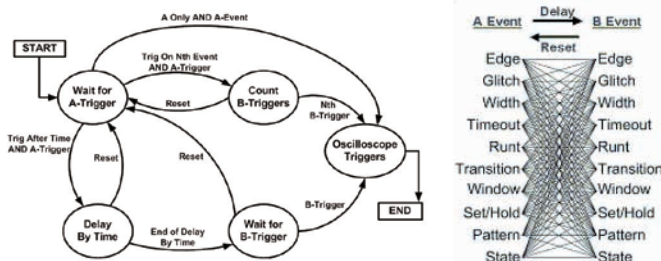
DC電圧レベルの精度はクラス最高の±1.0%

Capture (取込み)

■ 複雑なイベント捕捉を確実に捕捉するPinpoint®トリガ

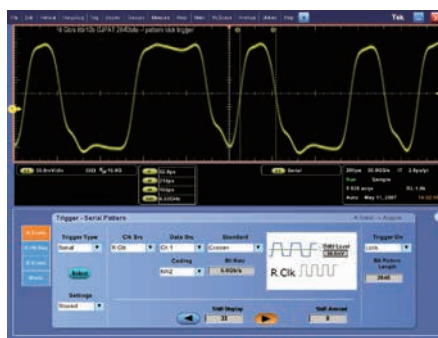
1400種類以上のトリガを自由に組み合わせ可能

- 一 メイン・トリガAトリガ、遅延トリガBトリガの両方ですべてのトリガ・タイプが選択可能
- 一 トリガ・リセットにより指定時間、ステート、トランジション経過後に、トリガ・シーケンスをリセット、再開可能



■ シリアル・パターン・トリガ

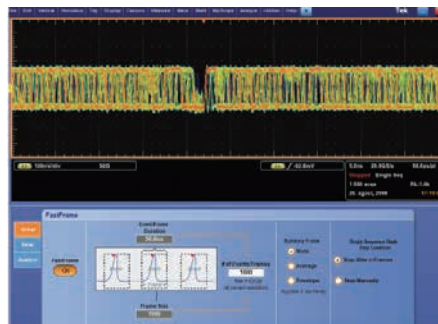
- 一 64ビットまでのシリアル・ワード・レコグナイザ機能
- 一 ビットはバイナリ (High, Low, Don't Care) またはHexフォーマットで指定
- 一 1.25GbaudまでのNRZエンコード・データにトリガ可能



■ FastFrame™で高速、長時間取込み

セグメント・メモリ・アキュイジション

- 一 毎秒310,000回以上の取込みが可能
- 一 トリガ条件を設定することで、必要とする波形/波形セグメントのみ取込むことが可能



強力な解析機能で 複雑なデバッグをシンプルに



Search (検索)

Analyze (解析)

■ 素早い検索／波形サーチ&マーク

- 膨大な波形情報から目的のイベントを迅速に検索、移動
- 独自に定義した条件で自由にイベントを検索可能
- 注目の波形に「ブックマーク」を付け、各マークへ (+), (-) ボタンで移動



特定のロジック・パターンをハイライト表示

Pinpointトリガと波形サーチ&マークの組み合わせによる 異常箇所を素早く特定

Pinpointトリガ機能と波形サーチ&マーク機能を組み合わせることで、重要なイベントに確実にトリガをかけ、効率的にスペック違反の波形を検索し、その違反原因を特定するのに役立ちます。

Step 1

ステップ 1 ハードウェア・トリガ

Aトリガとしてラント・トリガの設定例、解りやすい画面表示で簡単に設定可能

Step 2

ステップ 2 ハードウェア・トリガ

A→Bトリガ（シーケンシャル・トリガ）の設定画面。Aトリガ、Bトリガの時間関係が容易に把握可能なため、簡単にピンポイントでトリガをかけることができます。

Step 3

ステップ 3 ソフトウェア・サーチ

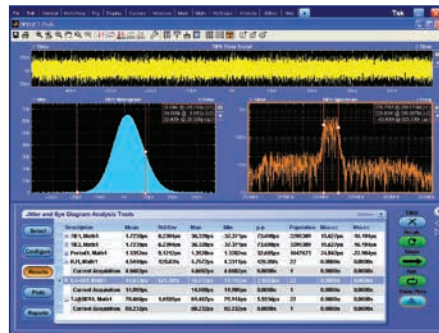
さらに取り込み結果から重要なイベントだけをサーチ、問題解決への時間短縮がはかれます。

■ 様々なアプリケーションに対応：詳細は次ページで

- USB2.0、Ethernet、DDR、パワーなどの各種コンプライアンス・テスト/デバッグに対応

■ 強力なジッタ／アイ・ダイアグラム解析

- クロック、データ信号のジッタおよびタイミング解析
- リアルタイム・アイ・ダイアグラム (RT-Eye™) 解析
- TekWizard™ インタフェースにより、ワンボタン、またはガイド付で簡単にジッタ・サマリーを測定



ジッタ・ヒストグラムとジッタ周波数解析

■ シリアル解析も容易！シリアル・トリガ／デコード機能

- USB2.0、Can/Lin、SPI、RS232など多様なシリアル規格に対応
- パケットの開始、特定のアドレス、特定のデータなどのパケット内容にトリガ
- Hex、バイナリ、ASCIIなどでデコード表示
- タイムスタンプ付きでアドレス、データを連続的にリスト表示



USBフルスピードのパケット表示



パケットのイベント・テーブル表示

幅広いアプリケーションに強力な解析を

DDR

Power

DDR

強力なDDR解析ソフトウェア・パッケージとの組み合わせにより、複雑なDDR測定、デバッグやJEDEC適合試験に威力を発揮します。

■ DDR解析ソフトウェア (Opt. DDRA)



DDR2/DDR3用BGAインターポザ・プロービング・ソリューション

- DDR/DDR2/LPDDR/LPDDR2に対応
- ウィザードで簡単自動測定
- リード/ライト・バーストの自動識別他



ウィザードに従って順番に設定するだけで自動測定が可能です。



ストップとデータの位相差によるバースト識別が簡単に可能です。

USB2.0

USB-IFの規格適合試験をはじめ、USBバスへのトリガ、デコード機能により、USBのデバッグ、テストをトータルにサポートします。

■ USB2.0コンプライアンステスト・ソフトウェア (Opt. USB)



- USB2.0コンプライアンス・テスト・ソフトウェア (Opt.USB) はUSB受信感度、チャープおよびモニタリティ・テストを含むUSB2.0適合試験に完全準拠したテストを可能に

■ USBシリアル・トリガ/解析 (Opt. SR-USB)

ロースピード フルスピード ハイスピード

USB (LS, FS, HS)

- SR-USBシリアル解析ソフトウェアはUSBの packets、特定のアドレス/データ内容にトリガ可能
- 各 packets は自動適時デコードされ、Hex、バイナリ、10進、Asciiで表示

Ethernet

10/100/1000Base-Tの規格に対応した広範なテストをご提供。TekExpressによる10GBase-Tのワンボタン自動テストにも対応

■ Ethernetコンプライアンステスト・ソフトウェア (Opt. ET3)



テスト・フィクスチャに関しては、日本サイラテックス株式会社 (www.yxratex.com/jp) にお問合せください。

- 10/100/1000Base-Tすべての規格を検証可能
- 任意波形ジェネレータによるリターンロス・テスト測定 (85、100、115Ω) とディスタービング信号テスト

■ 10GBASE-T自動化ソリューション (TEKEXP Opt. XGbT)

- TekExpress 10GBase-T自動コンプライアンス・ソフトウェアはワンボタン操作で10GBase-T PHYの自動コンプライアンス・テストを提供します。

シリアル・トリガ/デコード

DPO7000のシリアル解析機能により、パケットの開始、特定のアドレス、特定のデータ内容、ユニーク識別子などのパケット内容にトリガすることができます。また、バスの各パケットは自動的にデコードされ、Hex、バイナリ、ASCIIなどで表示することができます。

RS-232/422/485/UART

■ RS-232/422/485/UARTシリアル・トリガ/解析 (Opt. SR-COMP)



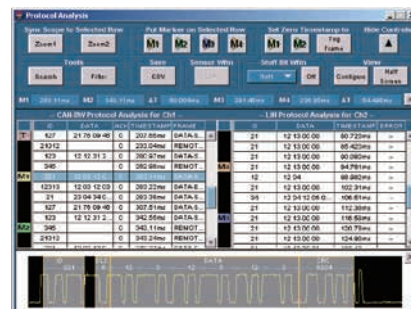
I²C, SPI

■ 組み込みシリアル・トリガ/解析 (Opt. SR-EMBD)



CAN/LIN

■ CAN/LINシリアル解析ソフトウェア (Opt. VNM)



MIPI (D-PHY)

D-PHYトランスミッタのデバッグ、コンプライアンス・テストおよびDSI-1/CSI-2のデコードが可能です。

- MIPI D-PHY Essentials (Opt. D-PHY)



ー D-PHY EssentialソフトウェアはD-PHYトランスミッタのデバッグおよび規格適合性試験に対応しています。

- TekExpress D-PHY TXソフトウェア (Opt. D-PHYTX)

ー D-PHY トランスミッタの規格適合性試験をワンボタン操作で完全自動実行

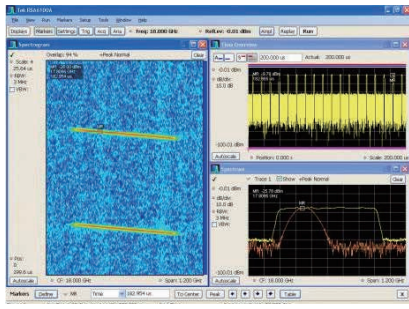
- SR-DPHY MIPI D-PHY シリアル解析ソフトウェア (Opt. SR-DPHY)

ー MIPI DSI-1/CSI-2パスのデコードとイベント・テーブル表示により解析を効率アップ

RF解析

ワイドバンド設計およびワイドバンド・スペクトラム・イベントを検証します。

- SignalVu™ ベクトル・シグナル解析ソフトウェア (Opt. SVE, SVM, SVP)

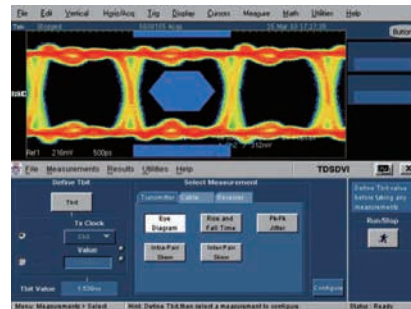


ー ワイドバンド通信機器の設計評価
ー オシロスコープ上でベクトル・シグナル解析

DVI

DVIのデバッグ、およびDVI規格の計測手順書に準拠したテストを提供します。トランスミッタ、ケーブルおよびレシーバのテストに幅広く対応

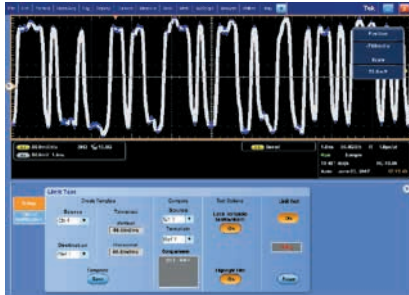
- DVIコンプライアンス・テストソフトウェア (Opt. DVI)



ー アイ・ダイアグラムの自動生成とパラメータ・テストによる、DVIの物理レイヤの検証とコンプライアンス・テスト

波形リミット・テスト

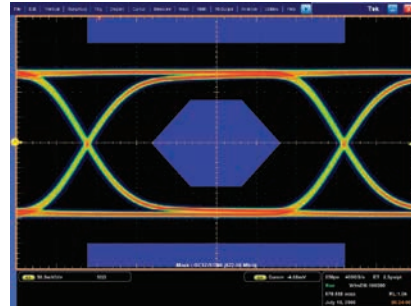
- 波形リミット・テスト (Opt. LT)



ー テンプレートを作成し、簡単に合否を判定
ー 許容値を設定してリファレンス波形と比較
ー 長時間の監視や製造ラインのテストに最適

シリアル通信規格用マスクテスト

- マスク・テスト (Opt. LT)

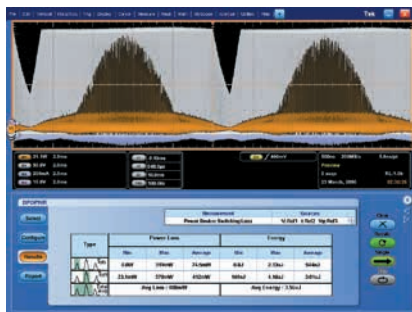


ー 150種類以上の規格・測定点のマスクを用意
ー カスタム・マスクも作成可能
ー TU-T、ANSI T1.102、Ethernet、SDH/SONET、USB2.0、IEEE1394bなどの通信規格で定められたマスクテストを実行

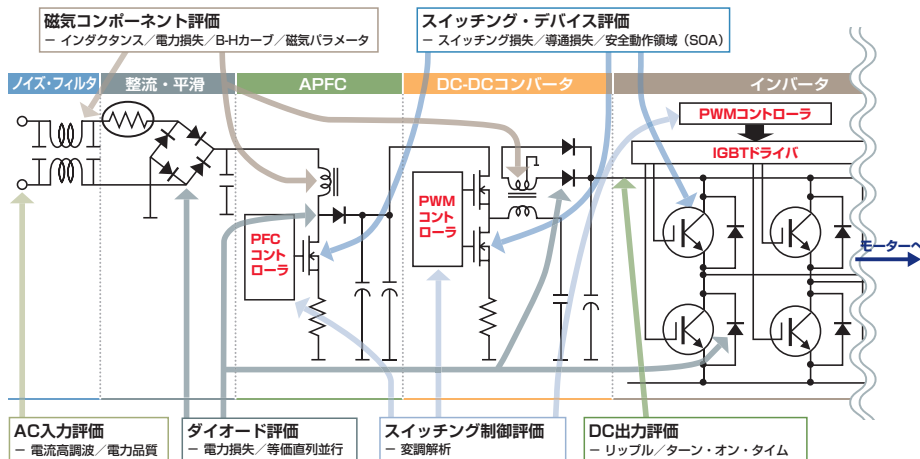
パワー解析

電源品質、スイッチング損失、高調波、磁気特性、SOA (安全動作領域)、変調、リップル、スルー・レート (di/dt、dv/dt) をすばやく、正確に解析可能

- パワー解析ソフトウェア (Opt. PWR)

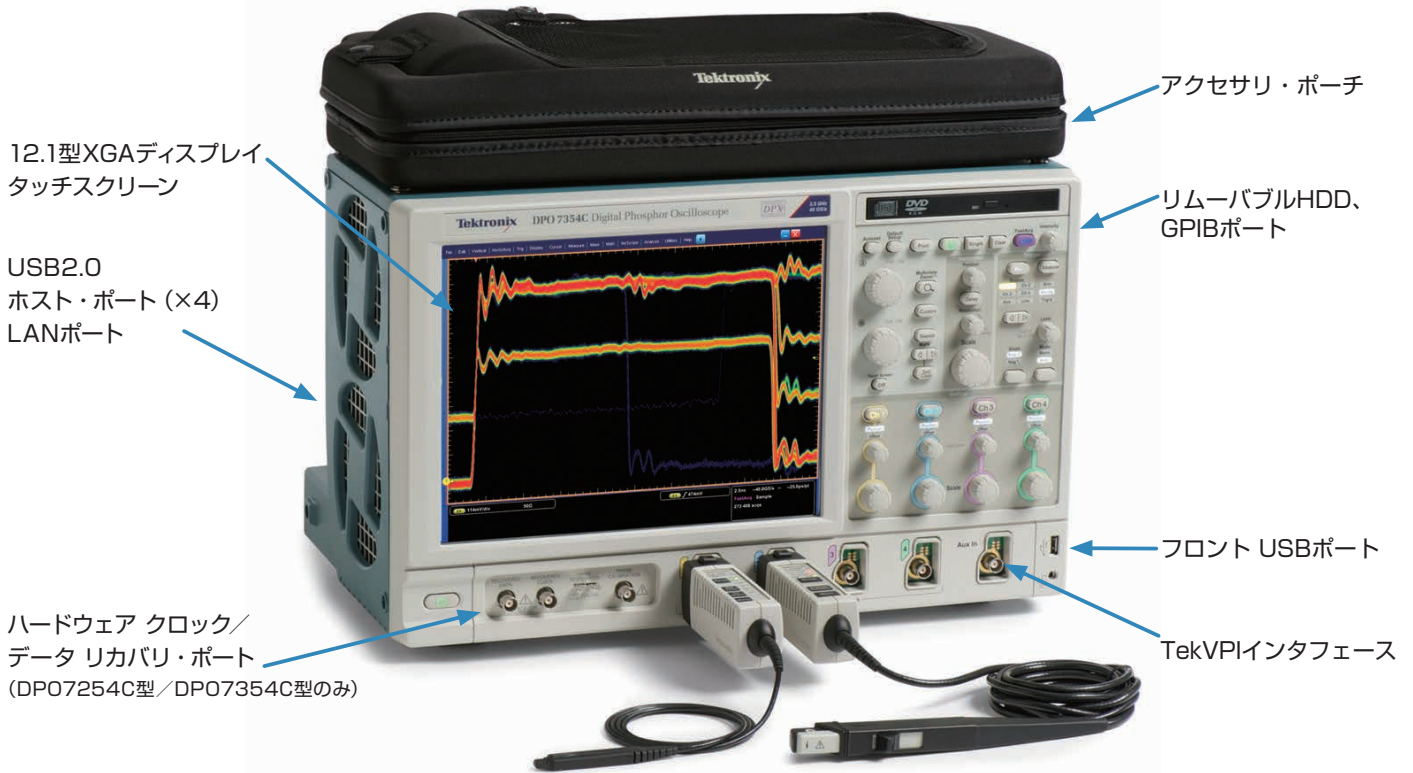


スイッチング・ロス測定例



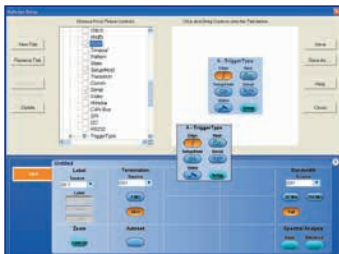
DPO7000Cシリーズ

Windows7 Ultimate 64ビット
Intel Core2 Duoプロセッサ



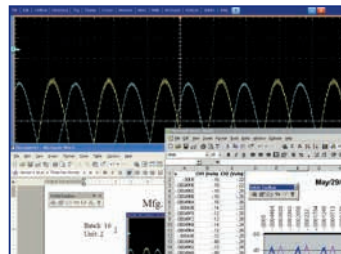
■ MyScope機能™

自分専用の操作パネルを簡単に作成できる My Scope機能。操作性を飛躍的に向上できます。



■ OpenChoice®環境

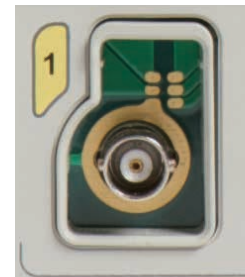
Windows解析アプリケーションで、簡単にデータ解析、レポート作成





ExcelToolbar表示例

■ TekVPI™インタフェース

プローブの自動スケール、シンプルなデスキュー設定を可能にし、プローブに電源を供給します。



製品比較表 DPO5000 シリーズ vs DPO7000 シリーズ	DPO5000シリーズ	DPO7000シリーズ
		
最高周波数帯域	350MHz~2GHz	500MHz~3.5GHz
最高サンプル速度 (1ch時)	5GS/s~10GS/s	20GS/s~40GS/s
最高等価時間サンプル速度	400GS/s	4TS/s
標準レコード長 (1ch時)	12.5M~25M	50M
DCゲイン精度	±1.5%	±1.0%
Pinpointトリガ機能	×	○ 1400種類以上の組み合わせ
WaveInspector機能	○	×
シリアル・プロトコル・トリガ	×	○ 最高1.25Gbps
対応解析オプション・ソフトウェア	11種類	20種類
標準プローブ	TPP0500またはTPP1000	P6139B
VPIプローブ/F供給電力	12W	50W
ディスプレイ・サイズ	10.4型	12.1型
寸法 (高さ/幅/奥行き)	233mm/439mm/206mm	292mm/451mm/265mm
質量	6.7kg	15kg

アクティブ・プローブ

通常のパッシブプローブでは対応できない広帯域信号の測定に最適です。高入力抵抗、低入力容量のため、被測定回路への負荷を軽減できます。小さな回路負荷が要求される測定にご利用下さい。



TAP1500/2500型

型名	周波数帯域	立ち上がり時間 (10%~90%)	減衰比	最大動作電圧	オフセット電圧	入力抵抗/入力容量
TAP3500*1	3.5GHz	130ps以下	10:1	±4V	±10V	40kΩ/0.8pF以下
TAP2500*1	2.5GHz	140ps以下				
TAP1500*1	1.5GHz	267ps以下	10:1	±8V	±10V	1MΩ/1pF以下

差動プローブ

TDPシリーズは、3.5GHzまでの周波数帯域を持ちながら、1pF未満の低負荷容量。差動入力により、同相のノイズを除去することができます。ノイズの多い環境下における差動信号の測定にも最適です。また、TDP3500は高速伝送路の測定にも効果を発揮します。

*高性能差動プローブTDPシリーズは、DP07000CファミリをはじめとするTekVPIプローブ・インタフェース搭載のオシロスコープにご利用いただけます。



TDP0500/1000型

型名	周波数帯域	立ち上がり時間 (10%~90%)	減衰比	差動動作電圧	対地動作電圧	差動入力抵抗/ 差動入力容量
TDP0500*1	500MHz	700ps以下	5:1/50:1	±4.25V(5:1) ±42V(50:1)	±35V	1MΩ/1pF未満
TDP1000*1	1GHz	350ps以下				
TDP1500*1	1.5GHz	265ps以下	1:1/10:1	±0.85V(1:1) ±8.5V(10:1)	±7.0V	200kΩ/1pF未満
TDP3500*1	3.5GHz	140ps以下	5:1	±2V	+5V~-4V	100kΩ/0.3pF未満
P6248*2	1.5GHz	265ps以下	1:1/10:1	±0.85V(1:1) ±8.5V(10:1)	±7V(1:1) ±7V(10:1)	200kΩ/1pF未満

高電圧プローブ/高電圧差動プローブ

高電圧測定に最適なプローブです。また、高電圧を測定する際に、測定電位がグランド電位から浮いているような測定においては、高電圧差動プローブをおすすめします。測定点のグランドループがキャンセルできる上、同相のノイズも除去できます。



P6015A型

高電圧プローブ

型名	周波数帯域 (-3dB)	立ち上がり時間 (10%~90%)	減衰比	最大入力電圧	プローブ補正レンジ	入力抵抗/入力容量
P5100A	500MHz	700ps以下	100:1	2.5kV (DC+PeakAC)	7~30pF	40MΩ/2.5pF
P6015A	75MHz	4.67ns以下	1000:1	20kV _{rms}	7~49pF	100MΩ/3.0pF未満



P5205A型



TPA-BNC 変換アダプタ*3

高電圧差動プローブ

型名	周波数帯域 (-3dB)	立ち上がり時間 (10%~90%)	減衰比	最大差動電圧	最大対地電圧	入力抵抗/入力容量
P5202A*2	100MHz	3.5ns以下	200:1/20:1	640V (DC+PeakAC)	300V _{rms}	5MΩ/2pF未満 (差動)
P5205A*2	100MHz	3.5ns以下	500:1/50:1	1.3kV (DC+PeakAC)	1kV (DC+PeakAC)	10MΩ/2pF未満 (差動)
P5210A*2	50MHz	7ns以下	1000:1/100:1	5.6kV (DC+PeakAC)	2.2kV _{rms}	40MΩ/2pF未満 (差動)

高電圧プローブは、周波数帯域が上がるにつれ、許容最大電圧が下がります。(プローブの「デレイティング・カーブ」については営業にお問い合わせください)

電流プローブ

オシロスコープから直接電源供給が可能な電流プローブなど、ご用途に合わせて様々な電流プローブのご提供が可能です。TCP0030型は1mA/divの高感度測定が可能。TCP0030/O150型はワンボタンで、電流プローブのデガウス・ゼロ点補正ができます。



TCP0030型



TCP0150型

型名	周波数帯域 (-3dB)	立ち上がり時間 (10%~90%)	電流/div、 または変換比	最大電流	最大ピーク・ パルス電流*5	電流時間積*6
TCP0030*1	DC-120MHz	2.92ns以下	1mA (1A/V)*4	30A _{rms}	50A	500A・μs (30Aレンジ時)
TCP0150*1	DC-20MHz	17.5ns以下	5mA (5A/V)*4	150A _{rms}	500A	15,000A・μs (150Aレンジ時)
TCP202*2	DC-50MHz	7ns	10mA (10A/V)*4	15A (DC+PeakAC)	50A	500A・μs

*他にも、TCPA300+TCP312、TCPA300+TCP305、TCPA300+TCP303、TCPA400+TCP404XLなどを使用可能です。

光プローブ

型名	波長レンジ	周波数帯域	立ち上がり時間	OE変換 利得	入力 レンジ	ノイズ・パワー
P6701B*1	500~950nm (マルチ・モード)	≥1.0GHz	≤500ps	1V/mW (780nm)	0~1mW	0.87μW _{rms} (1GHzフィルタ時)
P6703B*1	1100~1650nm (シングル・モード)	≥1.2GHz	≤395ps	1V/mW (1310nm)	0~1mW	0.59μW _{rms} (1GHzフィルタ時)

汎用受動プローブ

型名	周波数帯域	減衰比	最大入力電圧	入力容量	入力抵抗	プローブ補正 レンジ
P6139B*7	500MHz	10:1	300V _{rms}	8pF	10MΩ	8~18pF
P6158	3GHz	20:1	22V _{rms}	1.5pF	1kΩ	50Ω入力

*1 TekVPIインタフェース対応 *2 TekProbe Level2インタフェース対応 (TPA-BNC変換アダプタが必要) *3 TekVPIインタフェース搭載のオシロスコープにTekProbe Level2インタフェース対応のプローブを接続するときが必要
*4 オシロスコープを1mV/divに設定したときの値 *5 コア・サチレーションによる *6 デューティ・サイクルと周波数によって減少 *7 スタンダード・アクセサリに4本付属

基本仕様	DPO7054C	DPO7104C	DPO7254C	DPO7354C
周波数帯域 (帯域拡張: オン*)	500MHz	1GHz	2.5GHz	3.5GHz*
立上り時間 (10~90%、代表値)	460ps	300ps	160ps	115ps*
アナログ帯域 (-3dB)	500MHz	1GHz	2.5GHz	2.5GHz

垂直軸システム	DPO7054C	DPO7104C	DPO7254C	DPO7354C
入力感度	1MΩ: 1mV/div~10V/div, 50Ω: 1mV/div~1V/div			
DCゲイン精度	±1%, オフセット/ポジションは0に設定			
最大入力電圧, 1MΩ	±150V CAT I, 200kHz以上では20dB/decadeで9V _{rms} まで低下			
最大入力電圧, 50Ω	±24V以下のピークで5V _{rms}			
垂直分解能	8ビット (アペレーシングで11ビット以上)			
入力カップリング	AC, DC, GND			
入力インピーダンス	1MΩ±1% (13pF±2pF) または50Ω±1%			

水平軸システム	DPO7054C	DPO7104C	DPO7254C	DPO7354C
最高リアルタイム・サンプル・レート	1チャンネル時 (最高)			
1チャンネル時 (最高)	20GS/s	20GS/s*2	40GS/s	40GS/s
2チャンネル時 (最高)	10GS/s	10GS/s*2	20GS/s	20GS/s
3または4チャンネル時 (最高)	5GS/s	5GS/s*2	10GS/s	10GS/s
レコード長 (標準)	50M (1ch), 25M (2ch), 12.5M (3-4ch)			
レコード長 (オプション)	Opt. 2RL: 125M (1ch), 50M (2ch), 25M (3-4ch) Opt. 5RL: 200M (1-CH.), 100M (2-CH.), 50M (4-CH.) Opt. 10RL: -			
最大波形取込レート	250,000波形/秒以上			
時間軸レンジ	50ps/div~1000s/div	50ps/div~1000s/div	25ps/div~1000s/div	25ps/div~1000s/div
Opt. 2SR	-	25ps/div~1000s/div	-	-
遅延時間レンジ	-5000s~1000s (1000s/div時)			
時間軸精度	±2.5ppm+エージング (1ppm/年)			

トリガ・システム	DPO7054C	DPO7104C	DPO7254C	DPO7354C
トリガ・ジッタ (実効値)	1.5ps _{rms} (代表値)、拡張トリガ: オフ 100fs _{rms} 未満、拡張トリガ: オン			
トリガ感度, 内部DCカップリング	DC~50MHzでは0.7div、定格の帯域では1.2div (代表値) DSPによる3.5GHzへの拡張時、2.5div (DPO7354C型)			
トリガ感度, 外部トリガ (Auxiliary) 入力 (50Ω)	DC~50MHzでは250mV、50MHz以上で増加し、250MHzでは350mV			
ジッタ・ノイズ・フロア	10μs未満の記録長で1ps _{rms} 未満 (2ps未満、ピーク)、30ms未満の記録長で2.5ps _{rms} 未満、10s未満の記録長で65parts/trillion未満			
トリガ・タイプ (AトリガおよびBトリガ)	エッジ、グリッチ、ラント、パルス幅、トランジション時間、タイムアウト、パターン、ステート、セットアップ/ホールド、ウィンドウ他、コミュニケーション・トリガ、シリアル・パターン・トリガ、ビデオ・トリガなど。			
寸法、質量、消費電力	エッジ、パターンとステートを除くすべてのトリガ・タイプに対し、2チャンネルまでのロジック・ステート・クオリファイが可能 292 (高) × 451 (幅) × 265 (奥行) mm, 15kg (本体のみ)、550W以下			

DPO7054C型 — 500MHz・20GS/s・4chデジタル・フォスファ・オシロスコープ
DPO7104C型 — 1GHz・20GS/s・4chデジタル・フォスファ・オシロスコープ
DPO7254C型 — 2.5GHz・40GS/s・4chデジタル・フォスファ・オシロスコープ
DPO7354C型 — 3.5GHz・40GS/s・4chデジタル・フォスファ・オシロスコープ

スタンダード・アクセサリ:

P6139B受動プローブ×4、アクセサリ・ポーチ、フロントカバー、マウス、クイックスタート・ユーザマニュアル、プロダクト・ソフトウェア、NI LabView SignalExpress TE、校正証明書、電源コード、1年間無償保証

■ オプション

レコード長オプション

Opt. 2RL: 最高80Mポイント、20Mポイント/チャンネル
Opt. 5RL: 最高200Mポイント、50Mポイント/チャンネル
Opt. 10RL*^{4, 5} (DPO7254C型/7354C型のみ): 最高400Mポイント、100Mポイント/チャンネル

ハードウェア・オプション

Opt. 2SR*⁹: 2倍の最高リアルタイム・サンプリング・レート。(DPO7104C型のみ)

ソフトウェア・オプション

Opt. DDRA*^{4, 5}: DDRメモリ・バス解析
Opt. DJA: DPOJETジッタ/アイ・ダイアグラム解析ソフトウェア (Advanced)
Opt. D-PHY*^{4, 5}: MIPI D-PHY Essentials—トランスミッタのデバッグ/特性評価/コンプライアンス・テスト・ソフトウェア
Opt. DVI*⁷: DVI(Digital Visual Interface)コンプライアンス・テスト
Opt. ET3*⁸: Ethernetコンプライアンス・テスト
Opt. LSA: ロースピード・シリアル解析 (CAN/LINトリガ、デコード、解析機能を含む)
Opt. LT: 波形リミット・テスト
Opt. MTM: マスク・テスト
Opt. PWR: パワー解析ソフトウェア
Opt. SR-COMP: コンピュータ・シリアル・トリガ/解析 (RS-232/422/485/UART)

Opt. SR-DPHY: MIPI D-PHYシリアル解析
Opt. SR-EMBD: エンベデッド・シリアル・トリガ/解析 (I²C, SPI)
Opt. SR-USB: USB 2.0シリアル・トリガ/解析 (LS, FS, HS)
Opt. ST1G*⁶: 8B/10Bシリアル・プロトコル・トリガ/デコード (最高1.25Gbps)
Opt. SVE: SignalVu Essential—ベクトル信号解析ソフトウェア
Opt. SVM*⁹: デジタル変調解析
Opt. SVO*⁹: 詳細なOFDM解析
Opt. SVP*⁹: パルス解析
Opt. SVT*⁹: セトリング時間測定—周波数/位相
Opt. USB: USB 2.0コンプライアンス・テスト

TekExpressアプリケーション・フレームワーク

TEKEXP: TekExpressアプリケーション・フレームワーク
TEKEXP Opt. D-PHYTX*^{4, 5}: D-PHY自動化ソリューション
TEKEXP Opt. HEAC*^{6, 10}: HEAC自動化ソリューション
TEKEXP Opt. XGbt*⁷: 10GBASE-T自動化ソリューション

バンドル・オプション

Opt. PS1: パワー・バンドル・オプションには、TPA-BNCアダプタ、プローブ校正&デスクュー・フィクスチャ (部品番号: 067-1686-xx)、P5205A、TCP0030、オプションPWRが含まれます。

■ サービス・オプション*¹¹

オプション概要

Opt. CA1: 標準校正 (校正期限後、1回実施)
Opt. C3: 3年標準校正 (納品後2回実施)
Opt. C5: 5年標準校正 (納品後4回実施)
Opt. D1: 英文試験成績書
Opt. D3: 3年試験成績書 (Opt. C3と同時発注)
Opt. D5: 5年試験成績書 (Opt. C5と同時発注)
Opt. G3: 3年間ゴールド・サービス・プラン
Opt. G5: 5年間ゴールド・サービス・プラン
Opt. R3: 3年保証期間
Opt. R5: 5年保証期間

*1 4div以上の振幅の正弦波では3GHz (代表値) *2 Opt. 2SR装備時は、20GS/s/10GS/s/5GS/sに向上 *3 DPO7054C型、DPO7104C型のみ
*4 Opt. DJAが必要 *5 1GHz以上の機種のみ *6 2.5GHz以上の機種のみ *7 DPO7354C型のみ
*8 TF-GBE-BTPまたはTF-GBE-ATPのEthernetテスト・フィクスチャが必要 *9 Opt. SVEが必要 *10 Opt. 2RL, DJA, MTM, ST1Gが必要
*11 オシロスコープの保証範囲には、プローブ、アクセサリは含まれていません。プローブとアクセサリの保証と校正については、それぞれのデータ・シートをご参照ください。



jp.tek.com www.keithley.jp

テクトロニクス/ケースレイインズツルメンツ
お客様コールセンター

TEL: 0120-441-046 電話受付時間/9:00~12:00・13:00~18:00
(土・日・祝・弊社休業日を除く)

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階

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。

Copyright © 2011, Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX およびTEKはTektronix, Inc. の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。

2011年4月 48Z-21137-2