

# デジタル・フォスファ・オシロスコープ

■ TDS3000Cシリーズ

**Tektronix**  
Enabling Innovation



## 手頃な価格で多彩な機能と性能を実現

### 小型パッケージで高性能

TDS3000Cシリーズは、手頃な価格で優れた性能を実現するデジタル・フォスファ・オシロスコープです。周波数帯域は100MHzから500MHz、サンプル・レートは最高5GS/sであり、優れた測定再現性を実現します。

### 複雑な信号でも詳細な観測が可能なDPO

問題を解決するためには、まずその問題を見つけることが必要になります。TDS3000Cシリーズは、3600波形/秒の波形取込レートとリアルタイム輝度階調機能により、問題を検出し、解決することができます。

高速波形取込レートにより問題をすばやく発見し、拡張トリガで特定します。

リアルタイム輝度階調により、信号の詳細な動きを頻度情報として表示できるため、取込んだ波形の特性を容易に理解

することができます。よく比較されるオシロスコープと違い、波形取込みを停止した後も波形頻度情報が画面に残ります。

### DRTサンプリング技術とSin(X)/x補間により、信号のデバッグや解析を迅速に実行

TDS3000Cシリーズは、独自のデジタル・リアルタイム (DRT) サンプリング技術とsin(X)/x補間を組合せて、すべてのチャンネルを同時に、正確に測定することができます。よく比較されるオシロスコープとは違い、チャンネルを追加してもサンプリング・レートが変わってしまうことはありません。この高速サンプリング技術は、捉えにくいグリッチやエッジなどの高周波成分を含む信号の取込みを可能にします。また、sin(X)/x補間機能は計測した波形の正確な再現を可能にします。

## ■ 特長

### 主な仕様

周波数帯域：100MHz、300MHz、500MHz

2または4チャンネル

最大5GS/sのリアルタイム・サンプル・レート (全チャンネル)

レコード長：10kサンプル (全チャンネル、標準)

3,600波形/秒の波形取込レート

豊富な拡張トリガ

### 優れた操作性

前面パネルのUSBホスト・ポートにより、測定データの保存が容易

25種類の自動測定

FFT標準装備

多言語ユーザ・インタフェース

WaveAlert®による異常波形の自動検出

TekProbe®インタフェースはアクティブ・プローブ、差動プローブ、電流プローブに対応し、スケールと単位は自動的に設定

### 小型・軽量

持ち運びが容易な軽量 (3.2kg) 設計

オプションのバッテリーで最大3時間の動作

### 波形解析用アプリケーション・モジュール

拡張解析モジュール

リミット・テスト・モジュール

テレコム・マスク・テスト・モジュール

拡張ビデオ・モジュール

SDIビデオ・モジュール

## ■ アプリケーション

デジタル回路設計とデバッグ

ビデオ機器のインストレーションおよびサービス

電源回路設計

教育およびトレーニング

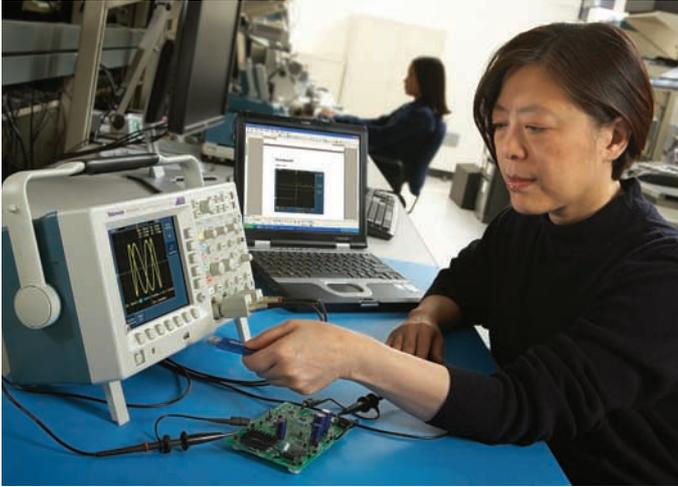
テレコム・マスク・テスト

製造テスト

汎用テスト

# デジタル・フォスファ・オシロスコープ

## ■ TDS3000Cシリーズ



■ ドキュメントや解析データを簡単にPCに送ることができます。



■ TDS3BATC型バッテリー・パックを使用することで、最大3時間のバッテリー連続動作が可能です。

### 簡単な設定と操作

厳しいスケジュールに対応するためには直感的に操作できるオシロスコープが必要であり、操作方法を覚えるための時間は最小限でなければなりません。TDS3000Cシリーズ・オシロスコープでは、操作方法を簡単に覚えることができます。優れた操作感と専用の前面パネル操作部により、直感的に操作できるため、操作方法を覚える時間を短縮でき、その時間を実際の作業にあてることができます。

### レポート作成と波形解析が簡単

前面パネルにUSBホスト・ポートを装備しているため、測定情報を簡単に保存し、すばやくPCで使うことができます。

OpenChoice®PCコミュニケーション・ソフトウェアにより、波形イメージや波形データはスタンドアロンのデスクトップ・アプリケーションやMicrosoft Word、Excelに簡単に取込めます。

さらに、OpenChoiceを補完するナショナルインスツルメンツ社製LabVIEW SignalExpress™ Tektronix Editionソフトウェアにより、拡張解析、データ・ロギング、オシロスコープのリモート制御、波形のライブ解析などの拡張機能を利用できます。

PCを使用しない場合でも、TDS3000Cシリーズは標準で25種類の自動測定が行え、さらに波形の加減乗除、FFT (Fast Fourier Transform、高速フーリエ変換) を行うこともできます。よく比較されるオシロスコープと違い、TDS3000Cシリーズの演算と測定では、取込みレコード長をすべて使用できます。または、取込みから特定のイベントを切り分けることができます。

### オシロスコープの遠隔操作

内蔵のEthernetポートとウェブベースのe\*Scopeリモート・コントロール機能により、インターネットとPCを使ってどこからでもTDS3000Cオシロスコープを制御することができます。

### どこでも気軽に使用できます

TDS3000Cシリーズは、DPOの機能を奥行わずか149mmの小型パッケージに搭載しており、省スペース設計となっています。別な実験室で使用する場合でも、質量はわずか3.2kgであるため、簡単に運ぶことができます。

電源がとれない環境で使用しなければならない場合でも、オプションのバッテリー・パックにより最大3時間使用することができます。

## ■ 性能

### ■ TDS3000Cシリーズの電気的特性

	TDS3012C型	TDS3014C型	TDS3032C型	TDS3034C型	TDS3052C型	TDS3054C型
周波数帯域	100MHz	100MHz	300MHz	300MHz	500MHz	500MHz
計算上の立上り時間 (代表値)	3.5ns	3.5ns	1.2ns	1.2ns	0.7ns	0.7ns
入力チャンネル数	2	4	2	4	2	4
外部トリガ入力	あり (全機種共通)					
サンプル・レート (各チャンネル)	1.25GS/s	1.25GS/s	2.5GS/s	2.5GS/s	5GS/s	5GS/s
レコード長	10kポイント					
垂直分解能	9ビット					
垂直感度 (1M $\Omega$ )	1mV/div~10V/div					
垂直感度 (50 $\Omega$ )	1mV/div~1V/div					
入力カップリング	AC, DC, GND					
入力インピーダンス	1M $\Omega$ (13pF) または50 $\Omega$					
DCゲイン精度	$\pm 2\%$					
最大入力電圧 (1M $\Omega$ )	150V <sub>rms</sub> (400V以下のピーク)					
最大入力電圧 (50 $\Omega$ )	5V <sub>rms</sub> (30V以下のピーク)					
ポジション・レンジ	$\pm 5$ div					
帯域制限	20MHz	20MHz	20MHz, 150MHz	20MHz, 150MHz	20MHz, 150MHz	20MHz, 150MHz
時間軸レンジ	4ns~10s	4ns~10s	2ns~10s	2ns~10s	1ns~10s	1ns~10s
時間軸精度	任意の1ms以上の時間間隔で $\pm 20$ ppm					

### 入出力インタフェース

Ethernetポート	RJ-45コネクタ、10Base-T LANをサポート 設定、測定をコントロール
USBポート	USB 2.0ホスト・ポート USBフラッシュ・ドライブに対応
GPIOポート	フル・トーク/リスン・モード、設定と測定 (オプションのTDS3GV型コミュニケーション・モジュールによる)
RS-232-Cポート	DB-9 (Ma) コネクタ、フル・トーク/リスン・モード、すべてのモード、設定、測定をコントロール 最大ボーレート: 38,400 (オプションのTDS3GV型コミュニケーション・モジュールによる)
VGAビデオ・ポート	DB-15 (Fe) コネクタ、大型のVGAモニタに直接出力可能 (オプションのTDS3GV型コミュニケーション・モジュールによる)
外部トリガ入力	BNCコネクタ、入力インピーダンス: 1M $\Omega$ 以上 (17pF)、最大入力電圧: 150V <sub>rms</sub>

### アキュイジション・モード

**DPO** — 実際の信号動作内における、複雑な波形、ランダム・イベント、捉えにくいパターンを取込んで表示します。DPOは三次元信号情報(振幅、時間、頻度情報)をリアルタイムで表示することができます。

**ピーク・ディテクト** — 高周波およびランダムのグリッチ取込み。すべての時間軸設定において、アキュイジション・ハードウェアにより、1ns (代表値) までの狭いグリッチを取込むことができます。

**WaveAlert®** — すべてのチャンネルで入力信号をモニタし、取込み中の正常波形から外れた波形を知らせます。

**サンプル** — 通常のシンプルな波形取込みです。

**アベレージング** — 2~512回 (選択可能) 取込んだ波形データについて平均をとります。

**エンベロープ** — 1回または複数回の取込みから最大値/最小値をとります。

**シングル・シーケンス** — Single Sequenceボタンを押すと、1回のトリガで1回のみ波形を取込みます。

### トリガ・システム

**メイン・トリガ・モード** — オート (40ms/div以下の低速ではロール・モードに対応)、ノーマル

**Bトリガ** — 時間またはイベントの後にトリガ

**時間範囲** — 13.2ns~50s

**イベント数範囲** — 1~9,999,999

### トリガ・タイプ

**エッジ** — レベル検出トリガ。任意のチャンネルでの正スロープまたは負スロープ。トリガ結合: DC、ノイズ除去、HF除去、LF除去から選択可能。

**ビデオ** — NTSC、PAL、SECAMの全ライン、任意のライン、奇数フィールド、偶数フィールド、全フィールドでのトリガ。

**拡張ビデオ** — カスタム規格、およびアナログHDTVフォーマット (1080i、1080p、720p、480p) にトリガします (TDS3VID型またはTDS3SDI型アプリケーション・モジュールが必要)。

**パルス幅 (またはグリッチ)** — 設定した時間幅 (39.6ns~50s) に対して <、>、=、または ≠ のときのパルスにトリガします。

**ラント** — 2つのスレッシュホールド・レベルのうち、1つ目のスレッシュホールドを横切り、2つ目のスレッシュホールドを横切ることなく、再び1つ目のスレッシュホールド・レベルを横切る場合にトリガします。

**スルー・レート** — 設定したレートより高速または低速なパルス・エッジ・レートでトリガします。エッジは立上りまたは立下りが選択可能です。

**パターン** — 設定した時間の真または偽の状態のAND、OR、NAND、NORをとってトリガします。

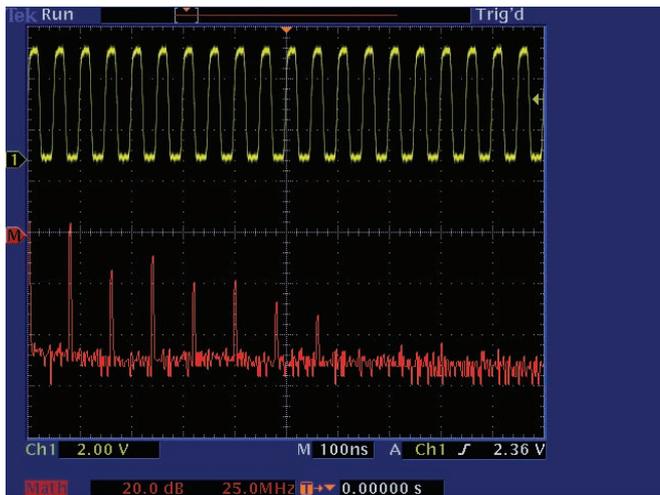
**ステート** — 任意のロジック・ステートをクロックの立上りまたは立下りエッジでトリガします。2入力の組合せで使用できます (4入力では使用できません)。

**コミュニケーション** — ANSI T1.102規格のDS1/DS3テレコム・マスク・テストに準拠したパルスにトリガします (TDS3TMT型テレコム・マスク・テスト・モジュールが必要です)。

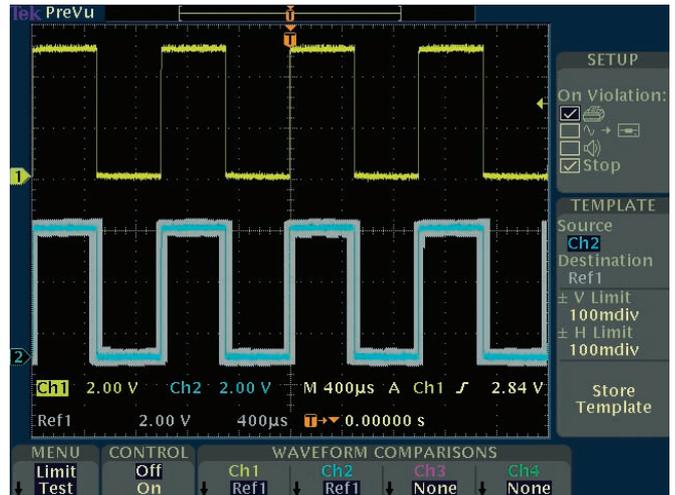
**オルタネート** — 各アクティブ・チャンネルを順次切り替え、トリガ・ソースとして使用します。

# デジタル・フォスファ・オシロスコープ

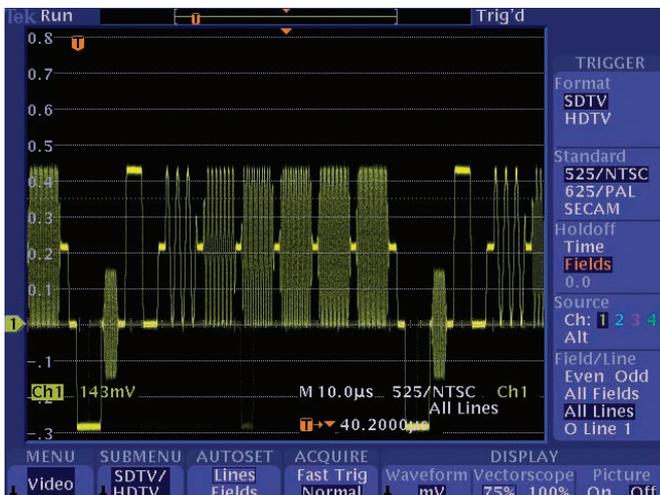
## ■ TDS3000Cシリーズ



■ TDS3000CシリーズのFFT機能により、周波数スペクトラムからノイズの発生源を特定します。



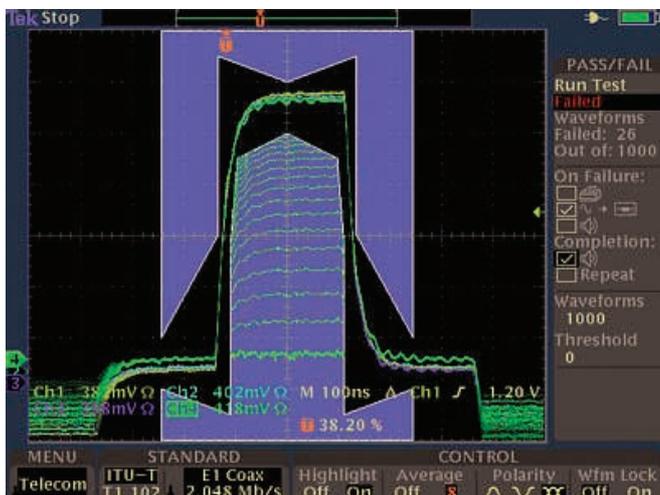
■ TDS3LIM型リミット・テスト・モジュールは、すばい合否判定が必要な製造テスト・アプリケーションに最適です。



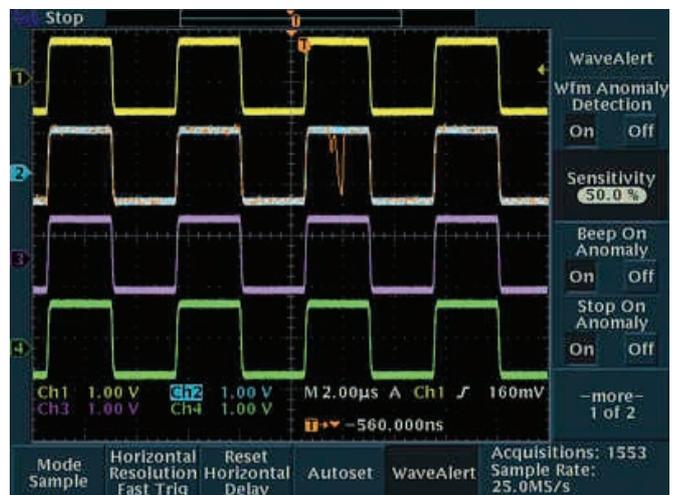
■ カスタム・ビデオ・トリガにより、RS-343 (26.2kHzのスクリーンレート) などの規格にもトリガできます。



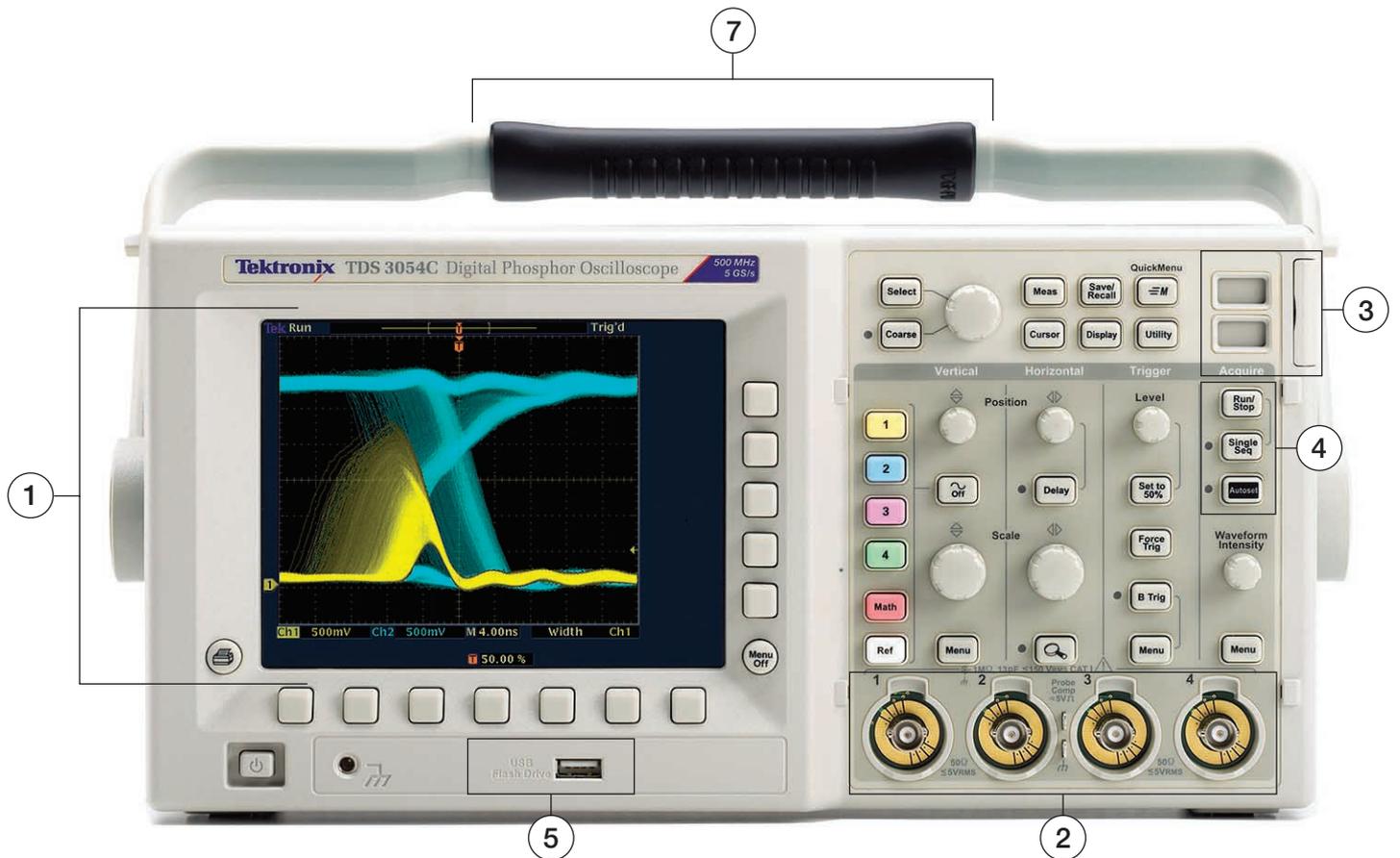
■ TDS3SDI型 SDIビデオ・モジュールは、ITU-R BT.601ビデオ信号を検出して表示します。



■ テレコムライン・カードのテスト時間を大幅に短縮することができます。テレコムQUICKMENUにより、代表的なテレコム・テスト機能が1つのメニューで実行できます。



■ WaveAlert異常波形検出機能により、チャンネル2のグリッチ例のように、正常な波形から逸脱する波形を検出して警告します。



**1 デジタル・フォスファ・オシロスコープ** — 3600波形/秒の連続波形取込レートとリアルタイム輝度階調により、設計の問題をすばやく発見してトラブルシューティングすることができます。高速な波形取込レートにより問題をすばやく発見し、拡張トリガで特定します。

リアルタイム輝度階調は、波形を蓄積することで信号の振る舞いの履歴を表示することができます。デジタル・フォスファ表示により、取込んだ信号のトランジェント特性が容易に理解できます。より明るく表示される部分は、発生頻度が高いことを示しています。

**2 デジタル・リアルタイム・サンプリング** — 当社独自のデジタル・リアルタイム (DRT) サンプリング技術により、4チャンネル同時動作時にも多様な信号をすばやくデバッグ、評価できます。このアキュイジション技術により、このクラスの他のオシロスコープでは見逃してしまうグリッチやエッジ異常など、高速で繰り返し性のない信号を取込むことができます。

**3 オプションのアプリケーション・モジュール** — リミット・テスト、テレコム・マスク・テスト、ビデオ回路のトラブルシューティングなど、特殊な用途の計測器として使用することもできます。

TDS3AAM型 — 拡張解析モジュール

TDS3LIM型 — リミット・テスト・モジュール

TDS3TMT型 — テレコム・マスク・テスト・モジュール

TDS3VID型 — 拡張ビデオ解析モジュール

TDS3SDI型 — SDIシリアル/デジタル・ビデオ・モジュール

**4 設定と操作が簡単** — オートセット機能により、オシロスコープを自動的に設定して最適な波形を表示します。

頻繁に使用する機能は前面パネルで直接操作できます (シングル・シーケンス・ボタン、プリント・ボタン、ズーム・ボタンなど)。

**5 USBホスト・ポート** — USBフラッシュ・メモリにユーザごとの設定、スクリーン・ショット、波形データを保存でき、いつでも呼び出すことができます。また、USBホスト・ポート経由でオシロスコープのファームウェアをアップデートすることもできます。



**6 奥行き149.0mmのコンパクト設計** — 作業ベンチや机の上を有効に利用できます。

**7 丈夫なハンドル** — 機器本体は3.2kgと軽量で、現場に運んだり、別の部屋、別の階へと容易に運ぶことができます。

**8 バッテリー** — AC電源がないところでも最大3時間使用できます (TDS3BATC型が必要)。

# デジタル・フォスファ・オシロスコープ

## ■ TDS3000Cシリーズ

### 波形測定

カーソル — 振幅、時間

自動測定 — 4種類の波形の組合せで測定したものを表示。または、スナップショット機能で測定したすべての項目を表示。測定項目：周期、周波数、+幅、-幅、立上り時間、立下り時間、+デューティ・サイクル、-デューティ・サイクル、+オーバershoot、-オーバershoot、ハイ、ロー、最大値、最小値、ピーク・トゥ・ピーク、振幅、平均、サイクル平均、実効値、サイクル実効値、パースト幅、遅延、位相、面積\*1、サイクル面積\*1

測定結果の統計値 — 平均値、最小値、最大値、標準偏差 (TDS3AAM型アプリケーション・モジュールが必要)

スレッシュホールド — 自動測定のためのスレッシュホールド値を、パーセントまたは電圧で設定可能

ゲーティング — スクリーンまたはカーソルを使用して測定範囲を設定可能

### 波形演算

演算 — 加算、減算、乗算、除算

FFT — スペクトラル振幅。垂直軸スケール：リニアRMSまたはdBVrms。FFTウィンドウ：方形、ハミング、ハニング、ブラックマンハリス。

拡張演算\*1 — 積分、微分、アナログ波形、演算波形、スカラ、2つまでのユーザ定義の変数、パラメータ測定結果などを組合せた演算式が定義可能。例：Intg (Ch1-Mean (Ch1)) × 1.414×VAR1

### 波形処理

オートセット — 1回のボタン操作で、すべてのチャンネルの垂直軸、水平軸、トリガを自動的に設定できます。オートセットのアンドゥ機能付き。

デスクュー — タイミングと波形演算を精度良く測定するために、チャンネル間のデスクューを±10nsの範囲でマニュアル入力することができます。

### 表示特性

ディスプレイ・タイプ — 6.5型液晶TFTカラー・ディスプレイ

表示分解能 — 640×480 (VGA)

補間 — Sin(X)/x

波形スタイル — ドット、ベクタ、可変パースタンス

目盛 — フル、グリッド、クロスヘア、フレーム。オプションのTDS3VID型またはTDS3SDI型ビデオ・アプリケーション・モジュールを使用すると、NTSC (IRE)、PAL (mV)、SECAM、ベクトルスコープ目盛 (100%および75%のカラー・バー) が可能。

フォーマット — YT表示、XY表示、ゲーテッドXYZ表示 (4チャンネル機種の場合、CH2、CH3、CH4のいずれかによりゲートが可能)

### 電源

#### AC電源

電源電圧 — 100~240V<sub>rms</sub>±10%

周波数 — 45~440Hz (100~120V)、45~66Hz (120~240V)

消費電力 — 最大75W

バッテリー — TDS3BATC型、リチウム・イオン・バッテリー・パックに充電、動作時間 — 3時間 (代表値)。

## ■ 動作環境および安全性

	動作時	非動作時
温度	0~+50°C	-40~+71°C
湿度	動作時および非動作時：+30°C以下で95% RH (相対湿度) 以下 動作時および非動作時：+50°C以下で45% RH以下	
高度	3,000m以下	15,000m以下
EMC (電磁環境適合性)	EN61326 Class A, Annex Dの放射、伝導、感受性の規制を満たすかそれ以上 EN6100-3-2 AC電源高調波エミッション、EN6100-3-3 電圧変化、変動、フリッカ FCC 47 CFR, Part 15, Subpart B, Class A, オーストラリアEMCフレームワーク	
安全性	UL61010B-1, CSA1010.1, IEC61010-1, EN61010-1	

## ■ 寸法/質量

機器本体	
寸法	mm
幅	375
高さ	176
奥行	149
質量	kg
機器本体	3.2
アクセサリを含む	4.5
梱包出荷時	
梱包寸法	mm
幅	502
高さ	375
奥行	369
ラックマウント (RM3000型)	
寸法	mm
幅	484
高さ	178
奥行	152

\*1 TDS3AAM型アプリケーション・モジュールが必要

## ■ ご注文の際は下記の 型名をご使用ください。

### TDS3000Cシリーズ・デジタル・ フォスファ・オシロスコープ

TDS3012C — 100MHz, 2Ch, 1.25GS/s  
TDS3014C — 100MHz, 4Ch, 1.25GS/s  
TDS3032C — 300MHz, 2Ch, 2.5GS/s  
TDS3034C — 300MHz, 4Ch, 2.5GS/s  
TDS3052C — 500MHz, 2Ch, 5GS/s  
TDS3054C — 500MHz, 4Ch, 5GS/s

### スタンダード・アクセサリ

P6139A型 — 500MHz, 10:1受動電圧  
プローブ (1Chに1本)

ユーザ・マニュアルと前面パネル・オーバ  
レイ (日本語)

電源ケーブル  
アクセサリ・トレイ  
前面カバー

OpenChoice® PC コミュニケーション・  
ソフトウェア —  
Microsoft Windows PCとTDS3000Cシリー  
ズを、LAN、GPIBまたはRS-232経由ですばや  
く簡単に通信できます。オシロスコープの設定、  
波形数値データ、測定値、画面イメージを転送、  
保存できます。

NI LabVIEW SignalExpress™ Tektronix  
Edition LE — TDS3000Cシリーズ用に最適  
化された統合測定ソフトウェア。データの取込  
み、出力、解析、比較および測定データや信号  
の保存が、直感的なドラッグアンドドロップ操  
作により簡単に実行できます。プログラミング  
の必要はありません。標準のTDS  
3000Cシリーズでは、ライブ信号データの取込  
み、コントロール、観測、エクスポートが行え  
ます。30日間の試用が可能なプロフェッショナル  
・バージョンでは、追加の信号処理、拡張解  
析、信号の合成、信号スイープ、リミット・テス  
ト、ユーザ定義可能な手順が実行できます。製  
品版のプロフェッショナル・バージョンをお求  
めの場合は、SIGEXPTEをご発注ください。

NIM/NIST — トレーサブル校正証明書

ドキュメントCD

3年保証期間 — 部品代、労務費を含みます (プ  
ローブ、アクセサリは除きます)。

### 推奨アクセサリ

TDS3GV — GPIB、VGA、RS-232インタ  
フェース

TDS3AAM — 拡張解析モジュール。拡張演算  
機能、任意演算機能、測定統計機能、自動測定  
項目が追加されます。

TDS3LIM — リミット・テスト・モジュール。  
カスタム波形によるリミット・テスト機能が追  
加されます。

TDS3TMT — テレコム・マスク・トリガ・モ  
ジュール。ITU-T G.703、ANSI T1.102規格、  
カスタム・マスク・テストなどのパス/フェイ  
ル・コンプライアンス機能が追加されます。

TDS3VID — 拡張ビデオ解析モジュール。ビデ  
オQUICKMENU、オートセット、ホールド、ラ  
イン選択トリガ、ビデオ・ピクチャ・モード、  
ベクトルスコープ・モード\*<sup>2</sup>、アナログHDTV  
フォーマット・トリガ目盛などが追加されます。

TDS3SDI — シリアル/デジタル・ビデオ・モ  
ジュール。601シリアル/デジタル・ビデオに  
よるアナログ/ビデオ変換、ビデオ画像、ベク  
トルスコープ\*<sup>2</sup>、アナログHDTVトリガ機能が  
追加されます。

TDS3BATC — リチウム・イオン・バッテリー・  
バック。AC電源がない場合でも最大3時間の動  
作が可能になります。

AC3000 — ソフト・キャリング・ケース

HCTEK4321 — ハード・プラスチック・キャ  
リング・ケース (AC3000型が必要)

RM3000 — ラックマウント・キット

SIGEXPTE — NI LabVIEW SignalExpress™  
Tektronix Editionソフトウェア・フル・パー  
ジョン

サービス・マニュアル — ドキュメント番号:  
071-2507-00 (英語)

TNGTDS01 — TDS3000Cシリーズ・オシ  
ロスコープ用トレーニング・キット。CD-ROM  
版の自習用マニュアルと信号発生ボードが付属  
しています。印刷版のマニュアル (英語) は別  
途ご発注できます。

### 推奨プローブ

P6243 — 1GHz, 1pF未満、  
10:1アクティブ・プローブ

P5205 — 1.3kV、  
100MHz高電圧差動プローブ

P5210 — 5.6kV、  
50MHz高電圧差動プローブ

P5100 — 2.5kV、  
100:1高電圧受動プローブ

TCP202 — 50MHz、  
15A AC/DC電流プローブ

TCP303\*<sup>3</sup> — 15MHz、  
150A電流プローブ

TCP305\*<sup>3</sup> — 50MHz、  
50A電流プローブ

TCP312\*<sup>3</sup> — 100MHz、  
30A電流プローブ

TCPA300 — 100MHzプローブ増幅器

TCP404XL\*<sup>4</sup> — 2MHz、  
500A電流プローブ

TCPA400 — 50MHzプローブ増幅器

ADA400A — 100倍、10倍、1倍、0.1倍  
差動アンプ

### サービス・オプション

#### 製品購入時にご発注できます。

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. R5 — 5年保証期間

#### 製品購入後でもご利用いただけます。

TDS30xxC-CA1 —  
標準校正 (校正期限後、1回実施)

TDS30xxC-R1PW —  
製品保証期間後1年修理保証

TDS30xxC-R2PW —  
製品保証期間後2年修理保証

TDS30xxC-R5DW —  
5年間の保証期間 (製品のご購入日から5年間)

\*2 ベクトルスコープはコンポジット・ビデオには対応しま  
せん。

\*3 TCPA300型プローブ増幅器が必要です。

\*4 TCPA400型プローブ増幅器が必要です。

# デジタル・フォスファ・オシロスコープ

■ TDS3000Cシリーズ

## Tektronix お問い合わせ先：

日本

本社 03-6714-3111

SA営業統括部 03-6714-3004

ビデオ計測営業部 03-6714-3005

大宮営業所 048-646-0711

仙台オフィス 022-792-2011

神奈川営業所 045-473-9871

東京営業所 042-573-2111

名古屋営業所 052-581-3547

大阪営業所 06-6397-6531

京都オフィス 075-323-9048

福岡営業所 092-472-2626

湘南カスタマ・サービス・センタ 0120-7-41046

## 地域拠点

米国 1-800-426-2200

中南米 52-55-542-4700

東南アジア諸国／豪州 65-6356-3900

中国 86-10-6235-1230

インド 91-80-2227-5577

欧州 44-0-1344-392-400

中近東／北アフリカ 41-52-675-3777

他30カ国

Updated 01 June 2007

## 詳細について

当社は、最先端テクノロジーに携わるエンジニアのために、資料を用意しています。当社ホームページ([www.tektronix.co.jp](http://www.tektronix.co.jp))または[www.tektronix.com](http://www.tektronix.com)をご参照ください。



TEKTRONIXおよびTEKは、Tektronix, Inc.の登録商標です。Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。記載された商品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。

03/08 HB/WOW

41Z-12482-17

# Tektronix

Enabling Innovation

## 日本テクトロニクス株式会社

東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階 〒108-6106  
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い合わせください。

**TEL 03-6714-3010 E-mail [ccc.jp@tektronix.com](mailto:ccc.jp@tektronix.com)**

電話受付時間／9:00～12:00・13:00～18:00 月曜～金曜(休祝日は除く)

当社ホームページをご覧ください。 [www.tektronix.co.jp](http://www.tektronix.co.jp)  
製品のFAQもご覧ください。 [www.tektronix.co.jp/faq/](http://www.tektronix.co.jp/faq/)

●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。

© Tektronix