

# T3AWG3252 / T3AWG3352

## 高分解能2ch 任意波形発生器

### 高精度、高電圧アプリケーションに最適

周波数350MHzで16ビットの高精度な任意波形の生成が可能です。また24Vppの高電圧出力が得られるので今まで外部アンプが必要なアプリケーションにもこれ1台で対応します。さらに8ビットのデジタル・パターンも同時に出力することができ、ミックスド・シグナル試験が簡単に行えます。

#### 高品質波形出力

16ビットの垂直分解能による高品質の波形生成

#### 高出力電圧レンジ

最大24Vppの出力電圧スウィングに±12Vのオフセットを加えることで、+24Vから-24Vまでの幅広い電圧レンジをカバーすることができ、高電圧アプリケーションに対応（50Ω出力/Hi-Z負荷時）

#### ロングメモリ

最大1Gポイントのロングメモリで複雑な疑似ランダム波形を生成

#### ミックスド・シグナル機能

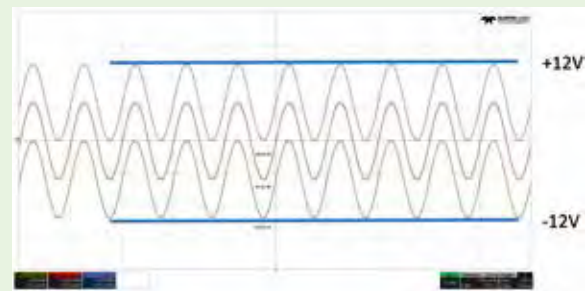
2チャンネルのアナログ信号と8チャンネルのデジタル信号を同期して発生

#### マルチ・ファンクション

1台でファンクション・ジェネレータ、任意波形発生器、デジタル・パターン・ジェネレータの3役



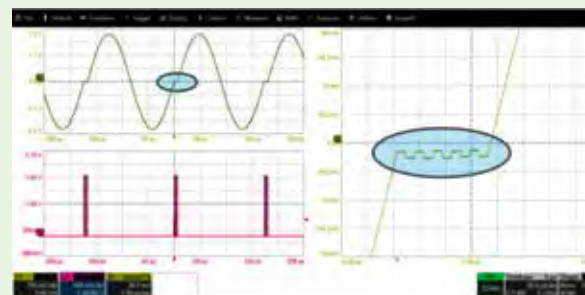
モデル名	T3AWG3252	T3AWG3352
周波数レンジ (正弦波 AWGモード)	1 μHz~250MHz	1 μHz~350MHz
サンプリング速度 (AWGモード)	1.0GS/s	1.2GS/s
垂直分解能	16ビット	
メモリ長	最大1Gポイント/ch	
出力ピーク・ピーク 電圧	12Vpp (50Ω出力/50Ω負荷) 24Vpp (50Ω出力/高インピーダンス/Hi-Z負荷)	
デジタル出力	8チャンネル@1.0GS/s	8チャンネル@1.2GS/s
価格 (税別)	205万円	262万円



#### 幅広い出力電圧レンジ

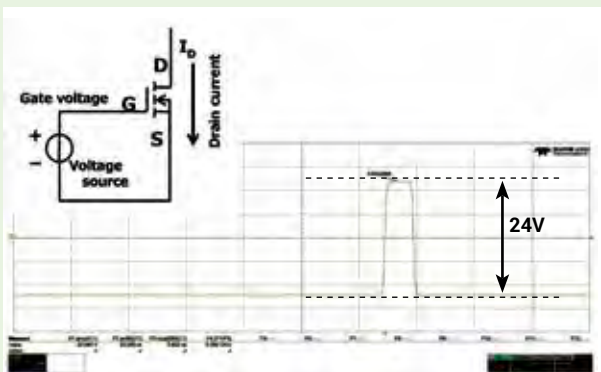
12Vppの正弦波に+6V、0V、-6Vのオフセットを掛けて出力した信号（50Ω出力/50Ω負荷時\*）

\*50Ω出力/Hi-Z負荷時には、上記の電圧の倍の出力が得られます



#### 16ビットの高分解能

4Vppの正弦波に10mVppの方形波を5周期乗せた信号の例



#### 24Vの大電圧パルス

例えばパワーMOSのゲートドライブ用に、0~24Vのパルス信号の発生が可能（50Ω出力/Hi-Z負荷時）

# T3SP10D / T3SP15D

## 小型軽量バッテリー駆動 TDR測定器

### いつでもどこでもTDR

今まで、TDR測定器は大きく重く、しかも静電気に弱かったため、専用テストベンチで専任の技術者が測定するケースが少なくありませんでした。T3SPシリーズなら小型・軽量、バッテリー駆動（オプション）で持ち運びができるため、測定場所を選びません。しかもESD保護機能内蔵のため安心してお使いいただけます。

#### 主な特徴

- **小型・軽量、バッテリー駆動（オプション）**  
交流電源がなくてもどこでもTDR測定

- **ESDプロテクション**  
ESD保護回路が内蔵されているので安心

- **グラウンド接続不要**  
ツイステッドペア線の測定が簡単

- **最大40mのケーブル測定**

- **最小3mmの空間分解能**

- **OSL校正による高精度測定**



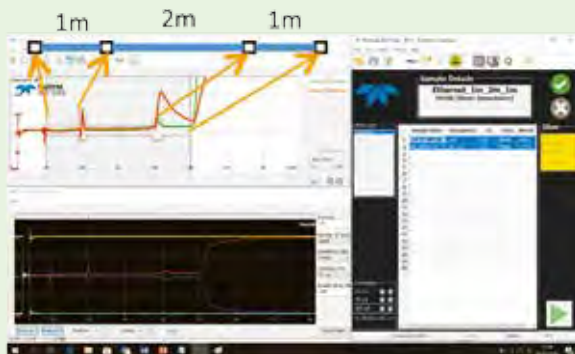
T3SP-DPROBE  
18GHz可変ピッチTDRプローブ



T3SP-DPROBE-F  
5GHz固定ピッチTDRプローブ

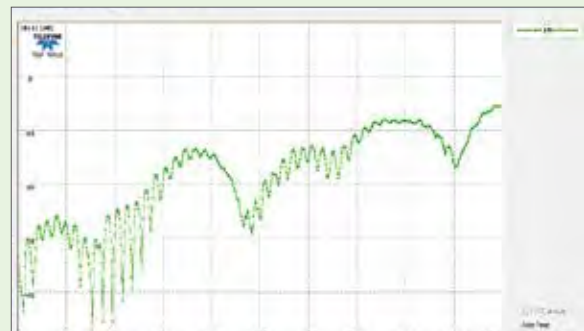


モデル名	T3SP10D	T3SP15D
周波数帯域	10GHz	15GHz
計測項目	TDR、差動TDR、Sパラメータ、スミスチャート	
立ち上がり時間	50ps	35ps
メモリ長	最大50,000ポイント	
バッテリー駆動（オプション）	○	
寸法	220×210×82.5 mm	
価格（税別）	312万円	342万円



#### イーサネット・ケーブルの測定

任意のマスクで合否判定、複数サンプルの結果を重ねて比較も簡単



#### リターンロスの測定

USB、BroadR-Reach、HDBaseTなどの規格に沿ったプリコンプライアンス試験が可能

### テレダイン・レクロイ・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 <http://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