

# 1.5GHz アクティブ・プローブ

## TAP1500 型データ・シート



TAP1500 型は、今日のデジタル・システム設計に必要とされる高速信号に対応した電気性能と機械性能を備えた、シングルエンド・アクティブ FET プローブです。

### 主な特長

- 優れた電気性能
  - 周波数帯域：1.5GHz 以上
  - 立上り時間：267ps 未満
  - 入力容量：1pF 以下
  - 入力抵抗：1M $\Omega$
  - 入力ダイナミック・レンジ：-8V~+ 8V
  - DC 入力オフセット・レンジ：-10V~+ 10V
- 汎用性の高い機械性能
  - 込み入った回路基板にもプロービングが可能な小型、軽量のプローブ・ヘッド
  - 0.5mm ピッチまでの SMD に直接接続が可能な DUT 接続アクセサリ
  - 信頼性の高い堅牢な設計

- 優れた操作性
  - TekVPI™プローブ・インタフェースを使用してオシロスコープに直接接続
  - 自動単位スケールとオシロスコープ上でのリードアウト表示
  - オシロスコープのプローブ・メニューにアクセスして、ステータス/診断や DC オフセットの制御が可能
  - オシロスコープ経由でリモートの GPIB/USB プローブ制御が可能
- アプリケーション
  - 高速デジタル・システム的设计
  - コンポーネント的设计および特性評価
  - 製造技術/テスト
  - 教育研究
  - 16V までの電圧振幅測定

### TekVPI™プローブ・インタフェースに対応した 1.5GHz アクティブ・プローブ

- 1pF 以下の入力容量と 1M $\Omega$  の入力抵抗により、DUT の負荷を軽減
- DUT との多様な接続手段の提供により、小型の SMD にも接続可能
- プローブ先端で最高 1GHz の周波数帯域を実現

## 仕様

すべての仕様は、特に断らないかぎり、保証値を表します。すべての仕様は、特に断らないかぎり、すべての機種に適用されます。

### 電気特性（保証値）

減衰比（プローブ単体）	10 : 1 ±2%
-------------	------------

### 性能（代表値）

周波数帯域（プローブ単体）	1.5GHz 以上
---------------	-----------

立上り時間（プローブ単体）	267ps 未満
---------------	----------

入力容量	1pF 未満
------	--------

入力抵抗	1MΩ
------	-----

直線性	±8V (16V <sub>p-p</sub> )
-----	---------------------------

入力オフセット・レンジ	±10V
-------------	------

最大非破壊入力電圧	±15V (DC + ピーク AC)
-----------	--------------------

伝播遅延	5.3ns
------	-------

### 寸法／質量

#### プローブ・ヘッド・サイズ

高さ	8.43mm
----	--------

幅	7.87mm
---	--------

長さ	59.18mm
----	---------

#### その他の寸法

ケーブル長	1,300mm
-------	---------

#### 質量

本体	0.45kg
----	--------

**電源**

TekVPI インタフェースを装備したオシロスコープから直接電源が供給されます。

**EMC（電磁適合性）および安全性****温度**

動作時	0～+ 50℃
非動作時	－ 40～+ 71℃

**湿度**

動作時	相対湿度 5～95%（+ 30℃まで）	相対湿度 5～85%（30～+ 50℃）	結露なきこと
非動作時	相対湿度 5～95%（+ 30℃まで）	相対湿度 5～85%（30～+ 75℃）	結露なきこと

**高度**

動作時	4,400m まで
非動作時	12,192m まで

**規制**

コンプライアンス・ラベル WEEE (EU)

**ご注文の際は下記の型名をご使用ください。****TAP1500 型**

TAP1500 型	1.5GHz アクティブ・プローブ
TAP1500X2 型	1.5GHz アクティブ・プローブ。お求めやすい TAP1500 型プローブ 2 本のパッケージ

**スタンダード・アクセサリ****スタンダード・アクセサリ**

品名	TAP1500 型または TAP1500X2 型での数量	追加注文部品番号	再注文時の数量
低インダクタンス 2.5cm Z グランド・リード	各 2	196-3439-xx	10 個入
7.6cm グランド・リード	2	196-3437-xx	2 個入
15.2cm グランド・リード	2	196-3436-xx	2 個入
Y リード・アダプタ	2	196-3463-xx	2 個入
カラー・バンド	5 色 2 組	016-1315-xx	5 色 2 組
はんだ付け用プローブ・チップ	10	131-5638-xx	10 個入
Micro CKT テスト・チップ	4	206-0569-xx	1
フレックス 90°スクエア・ピン・アダプタ	2	214-4227-xx	1
2.5mm スクエア・ピン・アダプタ	2	131-5777-xx	1

品名	TAP1500 型または TAP1500X2 型での数量	追加注文部品番号	再注文時の数量
ユーザ・マニュアル <sup>1</sup>	1	071-1809-xx 英語または 071-1810-xx 日本語または 071-1811-xx 簡体字中国語	各 1
ナイロン製キャリング・ケース <sup>2</sup>	1	016-1952-xx	1

### 推奨オシロスコープ

TekVPI™ プローブ・インタフェースを装備したオシロスコープ。

### 保証期間

部品と技術料はすべて 1 年保証

### オプション

#### マニュアル・オプション

Opt.L5 日本語

Opt.L7 簡体字中国語

#### サービス・オプション

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. R3 3 年保証期間

Opt.R5 5 年保証期間

Opt.SILV600 標準保証を 5 年に延長

### 推奨アクセサリ

013-0309-xx IC マイクロ・グラバ（2 個入）

006-3415-xx 帯電防止用リスト・ストラップ

067-1707-xx TekVPI 校正フィクスチャ（性能検証用）

1 発注時に言語をご指定ください。

2 TAP1500X2 型にはキャリング・ケースは付属していません。必要な場合は、別途お求めください。

CE 承認は適用されません。



当社は SRI Quality System Registrar により ISO 9001 および ISO 14001 に登録されています。

ASEAN/オーストラリア・ニュージーランドと付近の離島 (65) 6356 3900  
ベルギー 00800 2255 4835\*  
中央/東ヨーロッパ、バルト海諸国 +41 52 675 3777  
フィンランド +41 52 675 3777  
香港 400 820 5835  
日本 81 (3) 6714 3086  
中東、アジア、北アフリカ +41 52 675 3777  
中国 400 820 5835  
韓国 +822-6917-5084, 822-6917-5080  
スペイン 00800 2255 4835\*  
台湾 886 (2) 2656 6688

オーストリア 00800 2255 4835\*  
ブラジル +55 (11) 3759 7627  
中央ヨーロッパ/ギリシャ +41 52 675 3777  
フランス 00800 2255 4835\*  
インド 000 800 650 1835  
ルクセンブルク +41 52 675 3777  
オランダ 00800 2255 4835\*  
ポーランド +41 52 675 3777  
ロシア/CIS +7 (495) 6647564  
スウェーデン 00800 2255 4835\*  
イギリス/アイルランド 00800 2255 4835\*

バルカン諸国、イスラエル、南アフリカ、その他 ISE 諸国 +41 52 675 3777  
カナダ 1 800 833 9200  
デンマーク +45 80 88 1401  
ドイツ 00800 2255 4835\*  
イタリア 00800 2255 4835\*  
メキシコ、中央/南アメリカ、カリブ海諸国 52 (55) 56 04 50 90  
ノルウェー 800 16098  
ポルトガル 800 8 12370  
南アフリカ +41 52 675 3777  
スイス 00800 2255 4835\*  
米国 1 800 833 9200

\*ヨーロッパにおけるフリーダイヤルです。ご利用になれない場合はこちらにおかけください：+41 52 675 3777

詳細については、当社ウェブ・サイト ([jp.tek.com](http://jp.tek.com) または [www.tek.com](http://www.tek.com)) をご参照ください。

Copyright © Tektronix, Inc. All rights reserved. Tektronix 製品は、登録済みおよび出願中の米国その他の国の特許等により保護されています。本書の内容は、既に発行されている他の資料の内容に代わるものです。また、本製品の仕様および価格は、予告なく変更させていただく場合がございますので、予めご了承ください。TEKTRONIX および TEK は登録商標です。他のすべての商品名は、各社の商標または登録商標です。



01 Aug 2017 51Z-19043-8

[jp.tek.com](http://jp.tek.com)

**Tektronix**<sup>®</sup>

〒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  
ヨッ良い オシロ  
テクトロニクス 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)

[jp.tektronix.com](http://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。