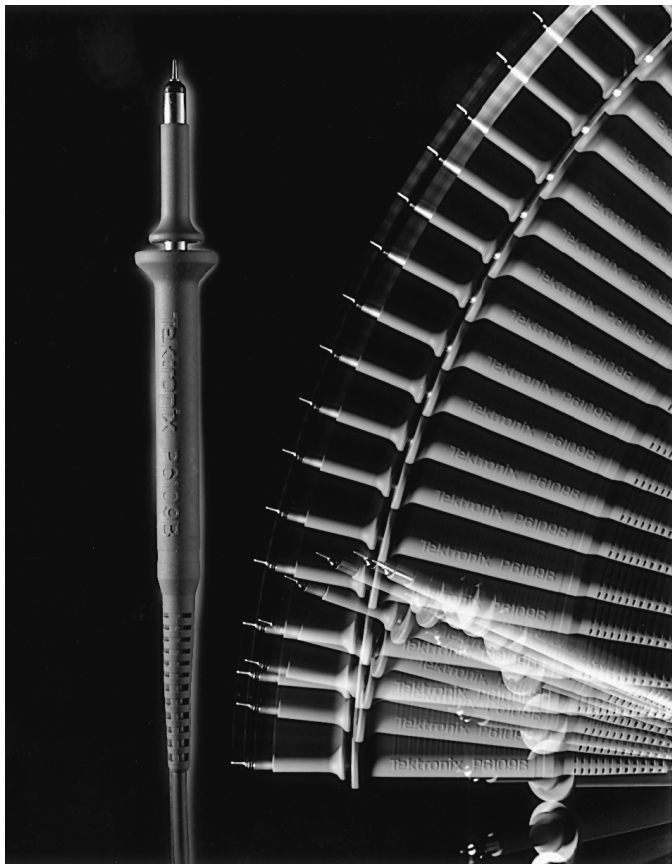


受動電圧プローブ

P3010 型・P6101B 型データ・シート



P3010 型および P6101B 型プローブは、テクトロニクスのデジタル・ストレージ・オシロスコープ、アナログ・オシロスコープに対応するよう設計されています。

主な特長

- 1MΩ 入力
- P6101B 型
 - 1 : 1, 15MHz, 300V CAT II
 - リードアウト
- P3010 型
 - 10 : 1, 100MHz
- 成形受動電圧プローブ
- 一体成形ゴムの本体
- 人間工学に基づく軽量設計
- 耐久性を 10 倍向上
- 多層基板上に搭載されたハイブリッド／SMT 回路により、性能と信頼性を向上

- 堅牢で交換可能な新型のプローブ・チップ
- 安全基準
 - UL3111-2-031 、 CSA1010.2.031 、 EN61010-2-031、IEC61010-2-031
- 1 年保証
- 当社の豊富なアクセサリとアダプタに対応するミニチュア・プローブ・チップ
- 高／中／低周波数帯域での汎用計測
 - エンジニアリング／設計
 - サービス
 - 製造

P3010 型・P6101B 型受動電圧プローブ

オシロスコープ用プローブの中で、最も一般的に使用されるのが受動電圧プローブです。特殊なプローブもありますが、オシロスコープの用途と機能を拡張するために使用するものであり、普段エンジニアがオシロスコープによる測定を行うときに使用するのが受動電圧プローブです。

2 年間のお客様調査、設計革新、徹底的なテストにより、非常に優れたオシロスコープ・プローブ・ファミリが誕生しました。この受動電圧プローブ・ファミリは、特に当社のポータブル・オシロスコープに最適な機能を提供します。1 : 1 と 10 : 1 の切り替え式プローブは、他のプローブと同等の電気性能を保ちながら、機械的強度の向上が図られています。

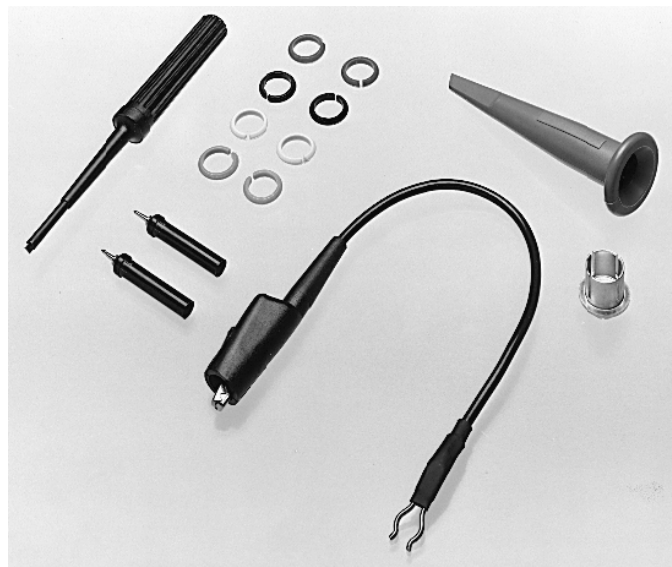
プローブは丈夫で弾力性のある成形ゴムの本体に収められています。軽量で持ちやすく、モジュラ形式のプローブよりも高い信頼性を実現しています。プローブ先端の交換チップは、最大 9kg の力に耐えられるよう設計されています。当社特許の柔軟なケーブルにより、自由に無理なくプローブ・ケーブルを引き回すことができます。プローブは UL の安全規格に適合しており、またポータブル・オシロスコープ・ユーザの間で重視されている MIL-T-28800、Class 3 環境仕様を満たしています。

P3010 型および P6101B 型プローブは、当社のデジタル・ストレージ・オシロスコープ、アナログ・オシロスコープに対応するよう設計されています。プローブの優れた基本性能は、当社のハイブリッド／高密度表面実装 (SMT) デバイスにより実現されています。

データ・シート

成形プローブは計測器開発における当社の経験と実績に裏打ちされ、他のメーカーのプローブにはない高い品質と信頼性を備えています。また、オシロスコープと組み合わせたときの全体としての性能と品質が、当社の保証水準を満たすように設計され、試験されています。

成形プローブの導入により、当社は受動電圧プローブの形状、性能、耐久性における新しいスタンダードを確立しました。



仕様

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。

モデル概要

	P6101B	P3010
減衰比	1 : 1	10 : 1
周波数帯域	15MHz	100MHz
補正範囲 (代表値)	—	10~15pF
入力抵抗	1M Ω	10M Ω
入力容量 (代表値)	100pF	13pF
入力RMS	300V _{RMS} CAT II	300V _{RMS} CAT I&II ¹ 150V _{RMS} CAT III ²
リードアウト機能		○

1 500V ピーク、デューティ・ファクタ：35%未満、パルス幅：100ms 未満

2 250V ピーク、デューティ・ファクタ：35%未満、パルス幅：100ms 未満

寸法／質量

ケーブル長	2m
-------	----

本体質量（アクセサリ類を含む）	320g 未満
-----------------	---------

EMC（電磁適合性）および安全性

温度範囲³

P6101B 型	–15～+ 65℃、動作時
	–62～+ 85℃、非動作時
P3010 型	–15～+ 55℃、動作時
	–62～+ 85℃、非動作時

湿度⁴

P6101B 型	相対湿度 95～97% (30～60℃)
P3010 型	相対湿度 95～97% (30～55℃)

高度	3,000m まで（動作時）
	15,240m まで（非動作時）

ご注文の際は下記の型名をご使用ください。

型名

P6101B	1 : 1、15MHz 受動電圧プローブ
P3010	10 : 1、100MHz 受動電圧プローブ

3 当社標準規格 062-2847-00 では class 3 です。MIL-E-16400F のパラグラフ 4.5.9～4.5.9.5.1 に従えば、class 4 に相当します。

4 当社標準規格 062-2847-00 では class 3 です。MIL-E-16400F のパラグラフ 4.5.9～4.5.9.5.1 に従えば、class 4 に相当します。

スタンダード・アクセサリ

アクセサリ

016-0633-xx	マーカ・バンド (5色、2組)
013-0107-xx	リトラクタブル・フック・チップ
196-3120-xx	15.24cm グランド・リード
013-0277-xx	BNC-プローブ・チップ・アダプタ
003-1433-xx	調整用ドライバ
070-7819-xx	マニュアル (P6101B 型)
071-0466-xx	マニュアル (P3010 型)
-	保管用ポーチ

推奨オシロスコープ

P6101B 型	すべてのオシロスコープ
P3010 型	TDS3000 シリーズ

保証期間

部品と技術料はすべて 1 年保証

推奨アクセサリ

5mm サイズのプローブ・アクセサリ (ミニチュア) を参照してください (<http://www.tek.com/datasheet/probe-accessories-2>)。



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諸島 (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 または 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。



10 May 2016 51Z-26153-4

jp.tektronix.com

Tektronix[®]

〒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
ヨッらい 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

■ 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。