

# 1 : 1/10 : 1 受動電圧プローブ

## P2220 型・P2221 型データ・シート



テクトロニクス受動プローブは、一般的なオシロスコープによる測定において、高い信頼性とテスト精度を提供します。P2220 型、P2221 型は、当社のオシロスコープで使用できる 1 : 1/10 : 1 の切り替えが可能なコンパクト受動プローブです。

### 主な特長

- 1 : 1/10 : 1 切替式
- 周波数帯域 : 200MHz
- ケーブル長 : 1.5m
- 安全規格 : CSA1010.1、EN61010-1、EN61010-2-031、IEC61010-2-031

### アプリケーション

- 比較的低い周波数の測定
- コンピュータ/テレコム測定
- 電源
- 低周波増幅器

### P2220 型・P2221 型受動電圧プローブ

P2220 型、P2221 型は、プローブ・ヘッドのスイッチで 1 : 1/10 : 1 の減衰比が切り替えられる、200MHz 受動電圧プローブです。

P2220 型プローブは、TDS200 シリーズ、TDS1000 シリーズ、TDS1000B シリーズ、TDS2000 シリーズ、TDS2000B シリーズ、および TPS2000 シリーズ・オシロスコープに対応しています。TPS2000 シリーズ・オシロスコープと組み合わせると、 $30V_{RMS}$  までのフローティング測定が可能です (注 : TDS2000 シリーズ、TDS2000B シリーズ、TDS1000 シリーズ、TDS1000B シリーズ、または TDS200 シリーズで使用する場合は、フローティング測定は行わないでください)。

P2221 型プローブは、MSO2000 シリーズおよび DPO2000 シリーズ・オシロスコープに対応しています。

## 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。

		10 : 1	1 : 1
周波数帯域		DC~200MHz	DC~6MHz
ケーブル長		1.5m	1.5m
減衰比		10:1	1:1
補正範囲			1MΩ 入力のすべてのオシロスコープに対応
	P2220 型	15~25pF	
	P2221 型	10~25pF	
入力容量		17.0pF	110pF
入力抵抗		10MΩ	1MΩ
最大入力電圧		300V CAT II	150V CAT II
基準リードとアース・グランド間の最大電圧		30V <sub>RMS</sub> <sup>1</sup>	30V <sub>RMS</sub> <sup>1</sup>

## ご注文の際は下記の型名をご使用ください。

## P2220

受動プローブ、1 : 1/10 : 1、200MHz 受動電圧プローブ

スタンダード・アクセサリ：リトラクタブル・フック・チップ (013-0107-xx)、15cm グランド・リード (196-3466-xx)、調整用ドライバ (003-1433-xx)、マーカ・バンド (016-1315-xx)、インストラクション・マニュアル (071-1464-xx)<sup>2</sup>

## P2221

受動プローブ、1 : 1/10 : 1、MSO/DPO2000 シリーズ・オシロスコープ用 200MHz 受動電圧プローブ

スタンダード・アクセサリ：リトラクタブル・フック・チップ (013-0107-xx)、15cm グランド・リード (196-3466-xx)、調整用ドライバ (003-1433-xx)、マーカ・バンド (016-1315-xx)、インストラクション・マニュアル (071-2335-xx)<sup>2</sup>



1 フローティング電圧は、プローブ・チップとアース・グランド間の電圧から差し引く必要があります。たとえば、プローブで 10 : 1 が選択されていて、基準リードが 30V<sub>RMS</sub> でフローティングされている場合には、基準リードに対するプローブ・チップの電圧は 270V<sub>RMS</sub> に制限されます。

2 オシロスコープとプローブが同時に出荷された場合は、実際の数量が表記と異なる場合があります。



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 3010  
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。



09 Feb 2016 51Z-17984-3

[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](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。