

4GHz アクティブ・プローブ

P7240 型データ・シート



アプリケーション

- 高速デジタル・システムの設計
- コンポーネント設計／特性評価
- シグナル・インテグリティ／ジッタ／タイミング解析
- メカニカル・エンジニアリング／テスト
- 3.0V ロジック、InfiniBand/PCI Express/DDR/Rambus のデータ・ライン、Gigabit Ethernet の測定

P7240 型 4GHz 5 : 1 アクティブ FET プローブを使用すると、高周波測定における優れた信号再生が可能になり、信号忠実度が向上します。低入力容量、高入力抵抗のプローブであり、広い周波数帯域にわたって回路負荷が抑えられます。

特長

- 立上り時間：120ps 未満（保証値）
- 周波数帯域：4GHz
- 入力容量：1pF 未満
- 小型プローブ・ヘッド
- SMD に直接アクセス可能
- 対応オシロスコープ：MSO/DPO/DSA70000 シリーズ
- TekConnect™ インタフェース

優れた性能／保証

信号を忠実に測定するには、そのアプリケーションに最適なプローブを選択することが重要です。アクティブ・プローブを使用することで、高周波測定における信号の再生忠実度が確保されます。

小型で軽量のプローブ・ヘッドを備えており、高実装密度の回路もすばやく、簡単にプロービングできます。

当社製品は、お客様待望の保証を提供します。業界トップクラスのサービス／サポートに加え、このプローブには標準で1年間の保証期間が設定されています。

P7240 型プローブには、チップやアダプタなどのアクセサリが付属しており、ニーズに応じて使い分けることで、さまざまな種類の回路に対応できます。



TekConnect™ インタフェース

TekConnect インタフェースを持った P7140 型プローブは、広帯域、低負荷容量の高性能アクティブ・プローブであり、Rambus、DDR DRAM、AGP など、要求の厳しい設計アプリケーションに最適です。Fibre Channel や Gigabit Ethernet など、通信産業分野のアプリケーションにも適しています。TekConnect インタフェースにより最高のシグナル・インテグリティを維持し、現在と将来の帯域ニーズに対応することができます。

仕様

すべての仕様は、特に断りのないかぎり、保証値を示します。

性能 (保証値)

立上り時間	120ps 以下
-------	----------

減衰比	5 : 1
-----	-------

性能 (代表値)

周波数帯域	4.0GHz
-------	--------

DC 抵抗	20k Ω
-------	--------------

入力容量	1pF 未満
------	--------

ダイナミック・レンジ	$\pm 2V$
------------	----------

オフセット・レンジ	$\pm 5V$
-----------	----------

物理特性

質量 (プローブのみ)	223g
-------------	------

ケーブル長	1.3m
-------	------

環境条件

温度

動作時	0°C ~ + 40°C
-----	--------------

非動作時	-55°C ~ + 75°C
------	----------------

湿度	相対湿度 0~90% (+ 30°C ~ + 40°C)
----	------------------------------

高度

動作時	4,572m
-----	--------

非動作時	15,240m
------	---------

ご注文の際は以下の型名をご使用ください。

型名

P7240

4.0GHz アクティブ・プローブ

スタンダード・アクセサリ

部品番号	概要	数量
006-3415-xx	リスト・ストラップ	1
006-7164-xx	アクセサリ・ケース	1
016-1315-xx	カラー・バンド (5色、2組入)	1
016-1772-xx	ポゴ・ピン (10個入)	1
016-1773-xx	スクエア・ピン・ソケット (10個入)	1
016-1774-xx	アダプタ・スプリング (10個入)	1
016-1952-xx	プローブ・キャリング・ケース	1
071-0759-xx	ユーザ・マニュアル	1
131-5638-xx	プローブ・チップ (10個入)	1
131-6254-xx	SureToe™ (4個入)	1
196-3456-xx	リード・セット： 7.62cm グランド・リード×3 Yリード×2	1
196-3482-xx	カスタム・グラウンド・リード (5個入)	1
206-0569-xx	SMT クリップチップ (KlipChip™) グラバ・クリップ	2
-	校正データ・レポート	1

推奨アクセサリ

部品番号	概要	数量
013-0309-xx	IC グラバ (2個入)	1

保証期間

部品と技術料はすべて 1 年保証

オプション

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.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

Tektronix

P7240 Probe Accessory Reorder List

 <p>Tektronix 131-6254-XX SureToe™ SET of 4</p>	 <p>Tektronix 131-5638-XX PROBE TIP SET of 10</p>	 <p>Tektronix 016-1774-XX SPRING ADAPTER SET of 10</p>
 <p>Tektronix 016-1772-XX POGO PIN GND SET of 10</p>	 <p>Tektronix 016-1773-XX SOCKET, SQ PIN SET of 10</p>	 <p>016-1315-XX COLOR MARKER BANDS SET SET of 1</p>
 <p>196-3456-XX LEAD SET SET of 1</p>		
 <p>196-3482-XX CUSTOMIZABLE GROUND LEAD SET of 5</p>		
 <p>206-0569-XX SMT KlipChip 2 EACH</p>	 <p>013-0309-XX IC GRABBER SET of 2</p>	

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*
オランダ +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。



05 Jul 2017 51Z-26152-6

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。