

PS00xxAシリーズ 光絶縁差動プローブ

2025年3月 新発売



PS0008A 1GHz光絶縁プローブ と N2787A 3Dポジショナーの使用例
(PS0014A 3Dポジショナー用絶縁プローブアダプタ付き)

PS00xxAシリーズは、電氣的に絶縁された光絶縁差動プローブです。オシロスコープと被試験デバイス（DUT）を確実に分離し、安全かつ高精度な測定を実現します。

本プローブは、コモンモード信号を効果的に除去し、ノイズ干渉を最小限に抑制。高電圧環境下でもグラウンドループを排除し、安定した測定が可能です。特に、優れた同相信号除去比（CMRR: Common-Mode Rejection Ratio）を誇り、大きな同相電圧が存在するフローティング・ノードにおいても微小な信号を高精度に捉えます。一般的な差動電圧プローブと比較し、CMRRは1億倍以上に向上。これにより、標準的な差動プローブでは得られない優れた測定性能を発揮します。

さらに、PS00xxAシリーズは、電磁干渉（EMI: ElectroMagnetic interference）の影響を受けにくく、信号の歪みを低減。高インピーダンス設計により、回路負荷を抑えながら信号の整合性を維持します。また、高帯域幅と広範なオフセット電圧・差動電圧範囲に対応し、ノイズの多い高コモンモード環境においても、高速スイッチング信号や過渡現象の正確な測定を可能にします。



PS0008A 1GHz光絶縁差動プローブ

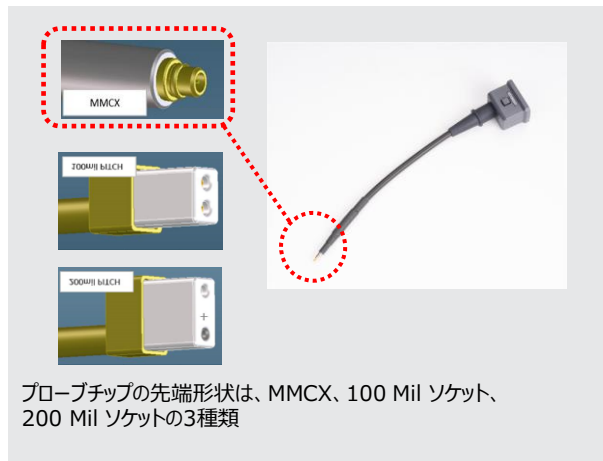


バイポッド（PS0013A-64701）使用例

- ※ このプローブは、安全性と性能上、ハンドヘルド・プローブとして設計されていません。
- ※ 各プローブには、ハンズフリーで使用できるバイポッド（PS0013A-64701）が付属しています。

基本仕様

最大差動電圧	± 2500V (AC peak + DC)
周波数帯域	350 MHz, 700 MHz, 1 GHz
Typical CMRR	<ul style="list-style-type: none"> DC: 160 dB 1 0 0 MHz : >85 dB 1 GHz: 80 dB
ノイズフロア (PS0017A使用時)	<ul style="list-style-type: none"> 350 MHz : 20.13 mV 700 MHz : 25.44 mV 1 GHz : 31.75 mV
差動DCゲイン確度	± 3% DCオフセットエラー電圧 60%フルスケール
CM 電圧範囲	± 60,000 V
ケーブル長	2 m



プローブチップの先端形状は、MMCX、100 Mil ソケット、200 Mil ソケットの3種類

光絶縁プローブ

モデル番号	概要	価格
PS0004A	光絶縁差動プローブ 350 MHz 2m	¥2,238,071
PS0006A	光絶縁差動プローブ 700 MHz 2m	¥4,128,839
PS0008A	光絶縁差動プローブ 1 GHz 2m	¥6,038,928



ベーシック・コネクティビティ・キット (PS0010A)

プローブチップ

モデル番号	概要	価格
PS0017A	プローブチップ, ±10V, MMCX	¥206,786
PS0018A	プローブチップ, ±30V, MMCX	¥206,786
PS0019A	プローブチップ, ±250V, MMCX	¥206,786
PS0022A	プローブチップ, ±10V, 100 Mil ソケット	¥213,511
PS0023A	プローブチップ, ±100V, 100 Mil ソケット	¥213,511
PS0025A	プローブチップ, ±500V, 100 Mil ソケット	¥213,511
PS0027A	プローブチップ, ±1000V, 200 Mil ソケット	¥218,553
PS0028A	プローブチップ, 2500V, 200 Mil ソケット	¥218,553



3 Dポジション用絶縁プローブアダプタ (PS0014A)

アクセサリ

モデル番号	概要	価格
PS0010A	ベーシック・コネクティビティ・キット	¥33,606
PS0014A	3 Dポジション用絶縁プローブアダプタ	¥8,401
PS0015A	MMCX デスキュー/性能検証キット	¥84,013
N2787A	3 Dプローブポジションナー	¥213,085

各プローブには、バイポッド (PS0013A-64701) が標準付属



MMCX デスキュー/性能検証キット (PS0015A)



バイポッド (PS0013A-64701)

製品の価格は、2025年3月の希望小売価格です。
消費税は含まれておりません。

取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 078-452-3332
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

詳細情報: www.keysight.co.jp

キーサイト・テクノロジー株式会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-12:00 / 13:00-17:00 (土・日・祭日を除く)

TEL: 0120-421-345 (042-656-7832) | Email: contact_japan@keysight.com

本書の情報は、予告なしに変更されることがあります。

© Keysight Technologies, Published in Japan, March 5, 2025.