



光アイソレーション差動プローブ 製品カタログ **SigOFIT™**

SiC/GaNなどの第3世代半導体に最適な
光アイソレーションプローブ

Micsig

- 周波数帯域: 200MHz~1GHz
- コモンモード電圧範囲: 最大85kVpk
- DC確度: 1%
- CMRR: 最大180dB
- BNC端子に対応



T&Mコーポレーション株式会社

SigOFIT™ 技術による高 CMRR と絶縁抵抗で帯域幅範囲内の信号を精細に捕捉

True Signal (高精細な信号捕捉)



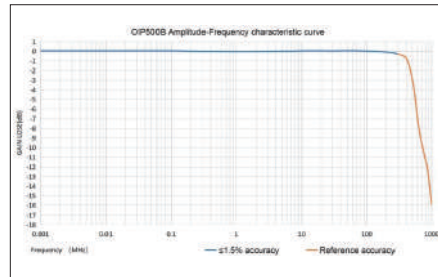
SigOFIT™ 技術による高い CMRR と絶縁抵抗により、帯域全体で信号を精緻に捕捉します。1GHz で 100dB を超える CMRR を誇り、コモンモードノイズの影響を最小限に抑えて信号を極めて忠実かつ精確に再現することが可能です。

第3世代半導体に最適 (高速スイッチング対応)



数ナノ秒でスイッチングを繰り返す SiC や GaN デバイス特有の高周波コモンモードノイズによる発振や波形の乱れを効果的に抑制し、高速スイッチング時の正確な波形観測を実現します。

優れた振幅-周波数特性 (高い測定精度)



DC ゲイン 精度は 1% 以下、ノイズは 0.45 μ Vrms 以下。(MOIP200P/MOIP350P は 0.3mVrms) さらに、動作開始 5 分後のゼロ点ドリフトは 0.1% 未満、ゲインドリフトも 1% 未満、長時間の測定において一貫した精度と信頼性の高い振幅特性を維持します。

小型で使いやすい本体設計 (ワンタッチキャリブレーション)



従来の差動プローブより小型かつ正確なプローブチップを採用し、電源投入後すぐにテストを開始可能です。オートゼロ調整は 1 秒未満で完了するため、キャリブレーションを大幅に短縮しつつ、正確な信号出力を即座に得ることができます。

専用 LCX インターフェース (高電圧測定対応)



LCX ポートに対応した専用設計により、高電圧環境でも安定した測定を実現。専用クランプ治具と組み合わせることで、3000V 以上の高電圧測定にも対応可能です。安全性と信頼性を両立し、パワー半導体や高電圧回路の評価に最適です。

交換可能なコネクタ設計 (高メンテナンス性能)



プローブ先端のコネクタは交換可能な構造を採用。用途や接続環境に応じて柔軟に対応できるだけでなく、摩耗や破損時も部分交換が可能です。保守コストの低減と長期的な運用効率の向上に貢献します。

本体仕様

型式	MOIP200P	MOIP350P	MOIP500P	MOIP1000P
商品コード	537128	537129	537130	537132
周波数帯域	200MHz	350MHz	500MHz	1GHz
立ち上がり時間	$\leq 1.5\text{ns}$	$\leq 1\text{ns}$	$\leq 800\text{ps}$	$\leq 450\text{ps}$
CMRR	DC: 180dB 200MHz: 122dB	DC: 180dB 350MHz: 118dB	DC: 180dB 500MHz: 114dB	DC: 180dB 1GHz: 108dB
出力電圧範囲	$\pm 500\text{mV}$			
ノイズ	< 0.3mVrms			< 0.45mVrms
電源	DC 12V			
ゲイン精度	1%			
コモンモード電圧範囲	85kVpk			
ファイバー・ケーブル長	2m (カスタム可能)			
価格 (税抜)	¥1,030,000	¥1,520,000	¥2,280,000	¥3,870,000

光アイソレーション差動プローブ用アッテネータ・チップ OPシリーズ

対応機種	アッテネータチップ名	商品コード	価格(税抜)	対応コネクタ種類	衰減比	入力電圧範囲	非破壊電圧	入力インピーダンス
MOIP200P	OP20-3	537142	¥240,000	MMCX	20:1 @0dB 2:1 @20dB	±10V ±1V	1000Vpk	4.47MΩ ≤ 4pF
	OP50-3*	537143	¥240,000	MMCX	50:1 @0dB 5:1 @20dB	±25V ±2.5V	1000Vpk	4.19MΩ ≤ 2pF
	OP100-3	537144	¥240,000	MMCX	100:1 @0dB 10:1 @20dB	±50V ±5V	1000Vpk	4.10MΩ ≤ 2pF
	OP200-3	537145	¥240,000	MCX	200:1 @0dB 20:1 @20dB	±100V ±10V	2500Vpk	8MΩ ≤ 1pF
	OP500-3	537146	¥240,000	MCX	500:1 @0dB 50:1 @20dB	±250V ±25V	2500Vpk	5MΩ ≤ 1pF
	OP1000-3	537147	¥240,000	MCX	1000:1 @0dB 100:1 @20dB	±500V ±50V	2500Vpk	20.94MΩ ≤ 1pF
	OP2000-3	537148	¥240,000	MCX	2000:1 @0dB 200:1 @20dB	±1000V ±100V	2500Vpk	20.52MΩ ≤ 1pF
	OP5000-3	537149	¥240,000	MCX	5000:1 @0dB 500:1 @20dB	±2500V ±250V	2500Vpk	40.82MΩ ≤ 1pF
	OP10000-3	538887	¥240,000	LCX	10000:1 @0dB 1000:1 @20dB	±5000V ±500V	8000Vpk	40.82MΩ ≤ 1pF
MOIP350P	OP20-3	537142	¥240,000	MMCX	20:1 @0dB 2:1 @20dB	±10V ±1V	1000Vpk	4.47MΩ ≤ 4pF
	OP50-3*	537143	¥240,000	MMCX	50:1 @0dB 5:1 @20dB	±25V ±2.5V	1000Vpk	4.19MΩ ≤ 2pF
	OP100-3	537144	¥240,000	MMCX	100:1 @0dB 10:1 @20dB	±50V ±5V	1000Vpk	4.10MΩ ≤ 2pF
	OP200-3	537145	¥240,000	MCX	200:1 @0dB 20:1 @20dB	±100V ±10V	2500Vpk	8MΩ ≤ 1pF
	OP500-3	537146	¥240,000	MCX	500:1 @0dB 50:1 @20dB	±250V ±25V	2500Vpk	5MΩ ≤ 1pF
	OP1000-3	537147	¥240,000	MCX	1000:1 @0dB 100:1 @20dB	±500V ±50V	2500Vpk	20.94MΩ ≤ 1pF
	OP2000-3	537148	¥240,000	MCX	2000:1 @0dB 200:1 @20dB	±1000V ±100V	2500Vpk	20.52MΩ ≤ 1pF
	OP5000-3*	537149	¥240,000	MCX	5000:1 @0dB 500:1 @20dB	±2500V ±250V	2500Vpk	40.82MΩ ≤ 1pF
	OP10000-3	538887	¥240,000	LCX	10000:1 @0dB 1000:1 @20dB	±5000V ±500V	8000Vpk	40.82MΩ ≤ 1pF
MOIP500P	OP20-5	537151	¥420,000	MMCX	20:1 @0dB 2:1 @20dB	±10V ±1V	1000Vpk	4.47MΩ ≤ 4pF
	OP50-5*	537152	¥420,000	MMCX	50:1 @0dB 5:1 @20dB	±25V ±2.5V	1000Vpk	4.19MΩ ≤ 2pF
	OP100-5	537153	¥420,000	MMCX	100:1 @0dB 10:1 @20dB	±50V ±5V	1000Vpk	4.10MΩ ≤ 2pF
	OP200-5	537154	¥420,000	MCX	200:1 @0dB 20:1 @20dB	±100V ±10V	2500Vpk	8MΩ ≤ 1pF
	OP500-5	537155	¥420,000	MCX	500:1 @0dB 50:1 @20dB	±250V ±25V	2500Vpk	5MΩ ≤ 1pF
	OP1000-5	537156	¥420,000	MCX	1000:1 @0dB 100:1 @20dB	±500V ±50V	2500Vpk	20.94MΩ ≤ 1pF
	OP2000-5	537157	¥420,000	MCX	2000:1 @0dB 200:1 @20dB	±1000V ±100V	2500Vpk	20.52MΩ ≤ 1pF
	OP5000-5*	537158	¥420,000	MCX	5000:1 @0dB 500:1 @20dB	±2500V ±250V	2500Vpk	40.82MΩ ≤ 1pF
	OP10000-5	537159	¥420,000	LCX	10000:1 @0dB 1000:1 @20dB	±5000V ±500V	8000Vpk	40.82MΩ ≤ 1pF
MOIP1000P	OP20-1G	537161	¥540,000	MMCX	20:1 @0dB 2:1 @20dB	±10V ±1V	1000Vpp	4.47MΩ 4pF
	OP50-1G*	537162	¥540,000	MMCX	50:1 @0dB 5:1 @20dB	±25V ±2.5V	1000Vpp	4.19MΩ 2pF
	OP100-1G	537163	¥540,000	MMCX	100:1 @0dB 10:1 @20dB	±50V ±5V	1000Vpp	4.10MΩ 2pF
	OP2000-1G	537167	¥540,000	MCX	2000:1 @0dB 200:1 @20dB	±1000V ±100V	2500Vpp	20.52MΩ 1pF
	OP5000-1G*	537168	¥540,000	MCX	5000:1 @0dB 500:1 @20dB	±2500V ±250V	3600Vpp	40.92MΩ 1pF
	OP10000-1G	537169	¥540,000	LCX	10000:1 @0dB 1000:1 @20dB	±5000V ±500V	8000Vpp	40.82MΩ 2.4pF

*1 アッテネータ・チップは1本ずつ標準付属されます。各モデルのアッテネータチップはMOIP200PおよびMOIP350Pを除き、モデル間で互換性はありませんのでご注意ください。また、2026年6月よりMOIP200P/ MOIP350P、2026年9月よりMOIP500Pのアッテネータチップの形状が変更となり従来品とは互換性がございませんのでご注意ください。

超高電圧アッテネータ

対応機種	アッテネータチップ名	商品コード	価格(税抜)	衰減比	入力電圧範囲	非破壊電圧	入力インピーダンス
MOIP200P MOIP350P MOIP500P	OP20000	536074	¥660,000	20000:1 @0dB 2000:1 @20dB	±10000V ±1000V	15000Vpk	120MΩ ≤ 2pF
	OP30000	536075	¥660,000	30000:1 @0dB 3000:1 @20dB	±15000V ±1500V	20000Vpk	180MΩ ≤ 1pF
	OP40000	536076	¥660,000	40000:1 @0dB 4000:1 @20dB	±20000V ±2000V	30000Vpk	240MΩ ≤ 1pF

光アイソレーション差動プローブ

SigOFIT™



Micsig

Q&A

Q 購入前にデモ機などを借用することは可能でしょうか？

デモ機をご用意しておりますので、ご検討の際にはお気軽にご相談ください。なお、デモ機が貸し出し中の場合もございます。あらかじめご了承ください。

Q できるだけ早く使いたいのですが、貴社に在庫はありますか？

昨今の部品不足などで在庫が不足しているケースもありますので、大変お手数ですが納期をお急ぎの場合はお問い合わせをお願いいたします。

Q 現在使用しているオシロスコープで使えますか？

BNC端子と50Ωインピーダンスを備えたオシロスコープで幅広く使用可能です。測定対象の信号に対して必要な仕様を満たすモデルをご選択ください。



注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C1453G



電子計測・分析機器の専門商社

T&M コーポレーション株式会社

〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11 晴海トリトンスクエアY棟36階

営業拠点

〒105-0014 東京都港区芝1-15-13 オフィスニューガイア

浜松町No.17 8階

TEL:03-6284-4428 FAX:03-6284-4429

<https://tm-co.co.jp/>

このカタログの記載内容は2026年9月現在のものです。