

<発売一周年記念キャンペーン>

第2世代 IsoVu®

光アイソレーション型

差動プローブ



30%
OFF



キャンペーンサイト <https://go2.tek.com/jp-tivp-cam>

【期間限定】2021年12月28日(火) ご発注分まで

オシロスコープとプローブの同時購入で両方とも30%OFF

4シリーズMSO

ミックスド・シグナル・オシロスコープ



TIVPシリーズ

光アイソレーション型差動プローブ



- 13.3型HD (1920×1080) 静電容量方式
タッチ・スクリーン・ディスプレイ
- 直感的なユーザ・インタフェース
- 12ビットのADC分解能
- FlexChannel® 入力による最大6アナログ・
チャンネル/48デジタル・チャンネル
- 時間相関が取れたミックスド・ドメイン
信号解析
- 内蔵されたAFG、MSO、DVM、シリアル・
バス・デコード機能(オプション)
- 購入後でもアップデートにより
機能拡張可能

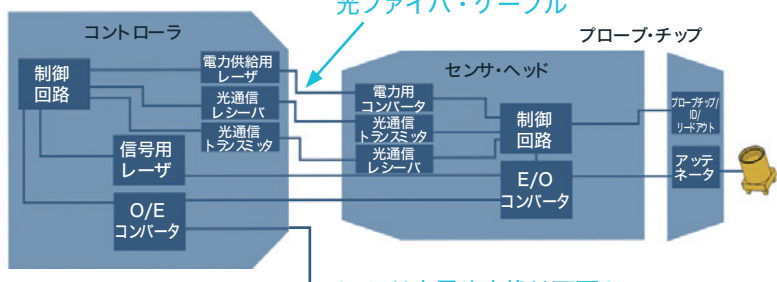
- 周波数帯域: DC~1GHz
- 最大コモンモード電圧: 60kVpeak (DC~1GHz)
- 高いCMRR: 160dB (DC~1MHz)、
100dB @ 500MHz
- 最大差動入力電圧: ±2500V
- 最大オフセット・レンジ: ±2500V
- 2mまたは10mの光ファイバ
- バッテリー交換や充電が不要のセンサヘッド
- 豊富なコネクタやアクセサリによる
確実で柔軟な接続
- 4/5/6シリーズMSOのみ対応

型名	概要	標準価格	キャンペーン 価格
MSO44 4-BW-200	4ch, 200MHz	¥1,040,000	¥728,000
MSO46 4-BW-200	6ch, 200MHz	¥1,400,000	¥980,000
MSO44 4-BW-350	4ch, 350MHz	¥1,620,000	¥1,134,000
MSO46 4-BW-350	6ch, 350MHz	¥1,970,000	¥1,379,000
MSO44 4-BW-500	4ch, 500MHz	¥2,130,000	¥1,491,000
MSO46 4-BW-500	6ch, 500MHz	¥2,590,000	¥1,813,000
MSO44 4-BW-1000	4ch, 1GHz	¥2,640,000	¥1,848,000
MSO46 4-BW-1000	6ch, 1GHz	¥3,220,000	¥2,254,000
MSO44 4-BW-1500	4ch, 1.5GHz	¥3,320,000	¥2,324,000
MSO46 4-BW-1500	6ch, 1.5GHz	¥3,940,000	¥2,758,000
TIVP02	200MHz, 2m	¥1,370,000	¥959,000
TIVP02L	200MHz, 10m	¥1,920,000	¥1,344,000
TIVP05	500MHz, 2m	¥2,510,000	¥1,757,000
TIVP05L	500MHz, 10m	¥3,030,000	¥2,121,000
TIVP1	1GHz, 2m	¥3,640,000	¥2,548,000
TIVP1L	1GHz, 10m	¥4,160,000	¥2,912,000

*価格は2021年8月現在の税抜き価格です。
本キャンペーンは予告なく終了する場合があります。

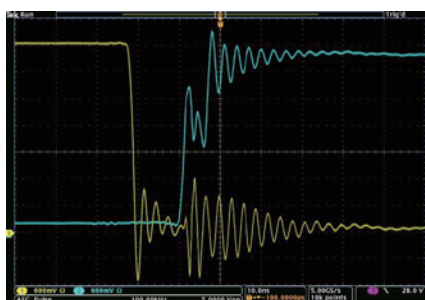
埋もれていた信号が見える！ GaN、SiCの真の波形測定

12bit オシロスコープ



バッテリー充電や交換は不要！
コントローラからの光パワー伝送を実現

インバータや半導体のハイ・サイド のゲート駆動波形測定



主な性能

4シリーズMSO

ミックスド・シグナル・オシロスコープ



TIVPシリーズ

光アイソレーション型差動プローブ



	MSO44	MSO46
チャンネル数	4 FlexChannel	6 FlexChannel
デジタル・チャンネル (MSO)	最大32 (Opt.)	最大48 (Opt.)
Aux入力	1	
周波数帯域	200MHz、350MHz、500MHz、1GHz、1.5GHz	
サンプル・レート	6.25GS/s 全アナログ/デジタル・チャンネル	
ADC分解能	12ビット	
垂直軸分解能	12ビット@3.125GS/s、8ビット@6.25GS/s	
HiResモード	最高16ビット@125MS/s以下	
DCゲイン精度	±1.0% (1mV/Div～500μV/Divを除く)	
入力感度	500μV/Div - 10V/Div (1MΩ)、500μV/Div - 1V/Div (50Ω)	
レコード長	31.25M (標準) ; 62.5M (Opt. 4-RL-1)	
ディスプレイ	13.3型HD (1920×1080) 静電容量方式タッチ・スクリーン	
任意波形/ファンクション・ジェネレータ	1×50MHz (Opt.)	
DVM/周波数カウンタ	製品登録で無償	
スペクトラム・アナライザ	Spectrum View機能	
外部インターフェース	1 HDMI、1 Ethernet、5 USB 2.0 ホスト、1 USB 2.0 デバイス	
寸法 (H×W×D)	249mm (高) × 405mm (幅) × 155mm (奥行)	
質量	7.6kg 未満	

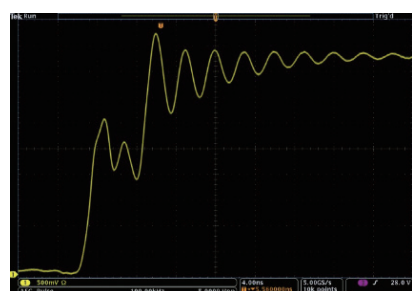
型名	周波数帯域	立上り時間	ケーブル長	最大差動入力電圧	最大入力オフセット・レンジ	最大コン・モード電圧
TIVP1	1GHz	450s以下	2m	±2500V*	±2500V*	60kV
TIVP1L	1GHz	450s以下	10m	±2500V*	±2500V*	60kV
TIVP05	500MHz	850ps以下	2m	±2500V*	±2500V*	60kV
TIVP05L	500MHz	850ps以下	10m	±2500V*	±2500V*	60kV
TIVP02	200MHz	2ns以下	2m	±2500V*	±2500V*	60kV
TIVP02L	200MHz	2ns以下	10m	±2500V*	±2500V*	60kV

*別売りのTIVPWS500X使用時

IsoVu 代表的なアプリケーション

- SiC/GaN、FET、IGBT を使用した
ハーフブリッジ/フルブリッジ設計
- フローティング測定
- パワー・コンバータの設計
- パワー・デバイスの評価
- スwitchング電源の設計
- インバータ設計
- モータ・ドライブの設計
- インバータ回路の設計
- ESD のトラブルシューティング
- 電流シャント測定

ワイド・バンドギャップ半導体のハイサイドVgsの測定例



IsoVuでの観測例



他社製差動プローブでの観測例

ESDのテスト



キャンペーン条件

● 本キャンペーンは、弊社直接のご購入もしくは、テクトロニクス製品の販売特約店からご購入のお客様が対象です。● 本キャンペーンは、アカデミック・ディスカウントと併用はできません。● レンタル会社のお客様は対象外です。● Encore (プレミアム再生品) は対象外です。● 記載価格は2021年8月現在の税抜き価格で改定される可能性があります。



日本電計株式会社

□ **本社** 東京都台東区上野 5-14-12 NDビル7階 (〒110-0005)
電話：03-5816-3551(代表) FAX：03-5816-3550 URL：<http://www.n-denkei.co.jp>

東北エリア	北陸甲信越エリア	神奈川エリア	関西京滋エリア	九州エリア	Web Shop
☐ 仙台 022-391-9751 ☐ 秋田 0184-74-6911 ☐ 郡山 024-927-5301	☐ 長岡 0258-31-3200 ☐ 長野 026-284-6435 ☐ 松本 0263-48-5995 ☐ 山梨 055-226-9091 ☐ 金沢 076-240-8071	☐ 川崎 045-508-4051 ☐ 横浜 045-285-0531 ☐ 厚木 046-228-1115 ☐ 湘南 0463-25-5311	☐ 滋賀 077-554-9100 ☐ 京都 075-646-3955 ☐ 大阪 06-6190-1381 ☐ 兵庫 078-915-2851	☐ 福岡 092-434-7711 ☐ 大分 097-547-9691 ☐ 熊本 096-233-2821 ☐ 鹿児島 0995-64-2321	☐ 計測器ワールド 03-5807-2941
北関東エリア	首都圏エリア	東海中部エリア	中四国エリア	事業推進部	
☐ 宇都宮 028-689-5871 ☐ 宇都宮 029-308-8561 ☐ 茨城 029-848-3081 ☐ 群馬 0276-45-8748 ☐ 埼玉 048-665-3005	☐ 千葉 043-213-9821 ☐ 東京 03-3834-6321 ☐ 東京南 03-5434-1261 ☐ 東京西 042-429-3301 ☐ 多摩 042-528-8891	☐ 三島 055-983-1001 ☐ 浜松 053-464-1301 ☐ 名古屋 0561-63-9121 ☐ 刈谷 0566-84-4311 ☐ 三重 059-334-7020	☐ 岡山 086-484-8661 ☐ 広島 082-832-2011	☐ オートモーティブ市場推進部 03-5816-0291 ☐ ソリューション事業推進部 03-5807-1881 ☐ マーケティング部 03-5816-8291	

Denkei