

<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



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

30%  
OFF



【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

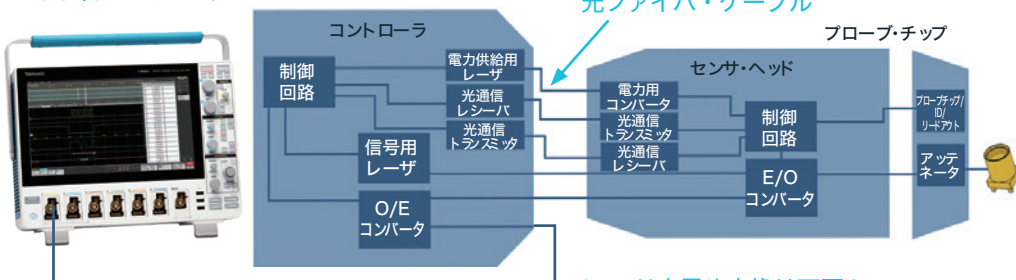
- 周波数帯域：DC~1GHz
- 最大コモンモード電圧：60kVpeak (DC~1GHz)
- 高いCMRR：160dB (DC~1MHz)、  
100dB @ 500MHz
- 最大差動入力電圧：±2500V
- 最大オフセット・レンジ：±2500V
- 2mまたは10mの光ファイバ
- バッテリー交換や充電が不要のセンサヘッド
- 豊富なコネクタやアクセサリによる  
確実で柔軟な接続
- 4/5/6シリーズMSOのみ対応

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。

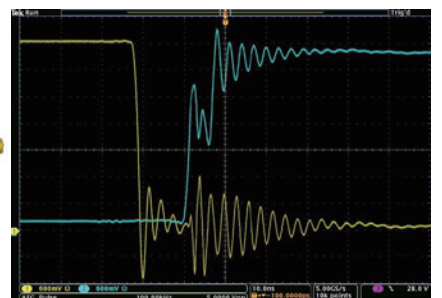
### 埋もれていた信号が見える！ GaN、SiCの真の波形測定

#### 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



	M5044	M5046
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	

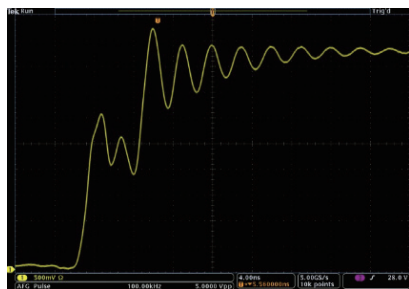
型名	周波数帯域	立上り時間	ケーブル長	最大差動入力電圧	最大入力オフセット・レンジ	最大コン・モード電圧
TIVP1	1GHz	450s以下	2m	±2500V*	±2500V*	60kV
TIVP1L	1GHz	450s以下	10m	±2500V*	±2500V*	60kV
TIVP05	500MHz	850ps以下	2m	±2500V*	±2500V*	60kV
TIVP05L	500MHz	850ps以下	10m	±2500V*	±2500V*	60kV
TIVP02	200MHz	2ns以下	2m	±2500V*	±2500V*	60kV
TIVP02L	200MHz	2ns以下	10m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

\*別売りのTIVPWS500X使用時

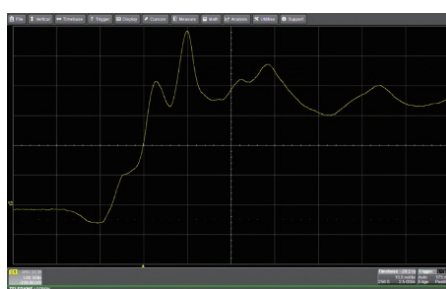
## IsoVu 代表的なアプリケーション

- 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。



jp.tek.com

テクトロニクス/ケースレイインストルメンツ

各種お問い合わせ先: <https://jp.tek.com/contact-us>

技術的な質問、製品の購入、価格・納期、営業への連絡、修理・校正依頼

〒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

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。記載価格は2021年8月現在 (税抜)。

Copyright © 2021, Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX およびTEK はTektronix, Inc. の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。

2021年8月 SP-TIVP-1