

アカデミック・ディスカウント・プログラム

教育機関のお客様におすすめ製品のご案内

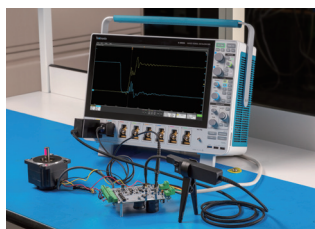
テクトロニクス・ケースレー製品を
最大15%OFFでお求めいただけます。



最新ソリューションの紹介と関連製品ピックアップ

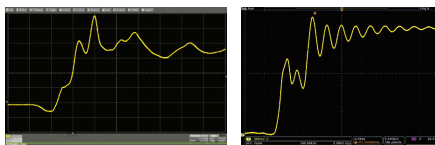
GaN/SiC等のワイド・バンドギャップの真の波形が見える！

電源解析ソリューション



▶ワイド・バンドギャップ半導体の
ハイサイドVgsの測定例
(左：他社製差動プローブを使用
右：IsoVuを使用)

テクトロニクスTIVPシリーズIsoVu™測定システムは、光アイソレーション技術により、全帯域でクラス最高の同相除去性能を実現したガルバニック絶縁測定ソリューション。6シリーズB MSOを代表とする高速オシロスコープと併用することで、GaN/SiCのハイサイド等、従来コンモンモード・ノイズに隠れていた波形が観測可能です。



Pick Up!

TIVPシリーズ

IsoVu 光アイソレーション型差動プローブ

- 完全な電氣的絶縁 (ガルバニック絶縁)
- 周波数帯域: DC~1GHz
- 最大コンモンモード電圧: 60kVpeak (DC~1GHz)
- 高いCMRR: 160dB (DC~1MHz) /100dB (100MHz)
- 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
- 豊富なコネクタやアクセサリによる確実で柔軟な接続

型名	概要	税込価格
TIVP02	200MHz	¥1,645,600
TIVP05	500MHz	¥3,020,050
TIVP1	1GHz	¥4,413,200

※掲載製品は一部です。他のオプションについてはお問合せください。

教育機関におすすめ 高品質・高信頼性・低ノイズ・簡単操作・軽量・コンパクトのオシロスコープ

税込価格

TBS1000Cシリーズ

デジタル・オシロスコープ

- 最高サンプル・レート: 1GS/s (全チャンネル)
- 明るく鮮明な高解像度ディスプレイ: 7型WVGA
- 豊富な教育支援ツールが全モデルに標準搭載
- 低ノイズのフロントエンド設計
- 自動測定機能: 32種



5年保証付

※アカデミック・ディスカウントの適用外です。

TBS1052C型	50MHz・1GS/s・2ch	¥76,340
TBS1072C型	70MHz・1GS/s・2ch	¥123,200
TBS1102C型	100MHz・1GS/s・2ch	¥168,300
TBS1202C型	200MHz・1GS/s・2ch	¥269,500

TBS2000Bシリーズ

デジタル・オシロスコープ

- 最高周波数帯域: 200MHz、2または4アナログch
- 最高サンプル・レート: 2GS/s
- 低ノイズのフロント・エンド設計
- TekVPI®インタフェース搭載
- 教育機関向けの充実したソフトウェア (コースウェアなど)



5年保証付

TBS2072B型	70MHz・2ch	¥230,945
TBS2074B型	70MHz・4ch	¥359,975
TBS2102B型	100MHz・2ch	¥293,590
TBS2104B型	100MHz・4ch	¥427,295
TBS2202B型	200MHz・2ch	¥415,140
TBS2204B型	200MHz・4ch	¥513,315

2シリーズMSO

ミックスド・シグナル・オシロスコープ

軽量薄型・バッテリー駆動・タッチスクリーン、
タブレットのような次世代オシロスコープ

- 厚さわずか4cm、重さ1.8kg
- 最長8時間のバッテリー駆動
- VESAインタフェース対応。
市販VESAマウントなどを使用してデスクスペースを有効活用
- シリアル・デコード/トリガ
- 拡張演算、FFT、検索/マーク、リミット、アイ・マスクなどの統合解析機能
- オプションで16チャンネルのデジタル・チャンネル、AFG、パターン・ジェネレータ、DVM/カウンタなど拡張可能
- PC、タブレットなどのデバイスから機器を制御できるVNCサーバ内蔵



※アカデミック・ディスカウントの適用外です。

MSO22 2-BW-70	70MHz、2ch	¥292,600
MSO22 2-BW-100	100MHz、2ch	¥365,200
MSO22 2-BW-200	200MHz、2ch	¥511,500
MSO22 2-BW-350	350MHz、2ch	¥1,067,000
MSO22 2-BW-500	500MHz、2ch	¥1,452,000
MSO24 2-BW-70	70MHz、4ch	¥442,200
MSO24 2-BW-100	100MHz、4ch	¥524,700
MSO24 2-BW-200	200MHz、4ch	¥640,200
MSO24 2-BW-350	350MHz、4ch	¥1,320,000
MSO24 2-BW-500	500MHz、4ch	¥1,727,000

3シリーズMDO

ミックスド・ドメイン・オシロスコープ

4シリーズMSO/ 5シリーズB MSO/ 6シリーズB MSO

ミックスド・シグナル・オシロスコープ

優れた分解能、汎用性、拡張性。より早く簡単に課題を解決



直感的なタッチ操作に最適化された
ユーザ・インタフェース

- 数多くの受賞歴のある使いやすいUI
- ドラッグで波形の位置調整
- ピンチイン/アウトで水平/垂直スケールの変更
- 大型タッチ・スクリーンHDディスプレイ (1,920×1,080)

周波数帯域の拡張性

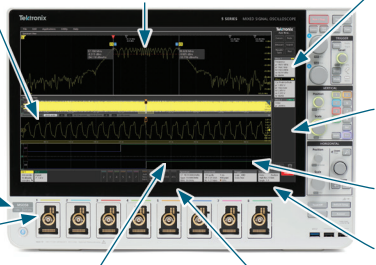
- 100MHz~10GHz
- すべてのモデルは購入後にアップグレード可能

より多くの入力と

ミックスド・シグナル解析

- 最大8チャンネルのアナログ入力、最大64のデジタルチャンネルに拡張可能

統合スペクトラム解析が可能



デジタル・ボルトメータ/
周波数カウンタ

- 製品登録で無料追加可能

内蔵の任意波形/
ファンクション・ジェネレータ (オプション)

強力な解析機能

- 拡張ジッタ解析オプション
- パワー測定解析オプション
- トレンド、ヒストグラム、及びスペクトラム・プロットなどの自動測定機能

スタック表示モード

- 各波形をディスプレイ自身の「スライス」でフルADC分解能で閲覧可能

レコード長

- 10M~1Gポイント

垂直分解能は最大12ビット

- HiResモードを使えば最大16ビットを実現

	3シリーズMDO	4シリーズMSO	5シリーズB MSO	6シリーズB MSO
周波数帯域	100MHz, 200MHz, 350MHz, 500MHz, 1GHz	200MHz, 350MHz, 500MHz, 1GHz, 1.5GHz	350MHz, 500MHz, 1GHz, 2GHz	1GHz, 2.5GHz, 4GHz, 6GHz, 8GHz, 10GHz
最大アナログ・チャンネル数	4	6	8	8
最大デジタル・チャンネル数	16	48	64	64
最高サンプリング・レート	2.5GS/s 全チャンネル, 5GS/s (1GHzモデル2ch使用時)	6.25GS/s 全チャンネル	6.25GS/s 全チャンネル	最高50GS/s
レコード長	10Mポイント	最大62.5Mポイント	最大500Mポイント	最大1Gポイント
ADC分解能	8ビット	12ビット	12ビット	12ビット
解析機能	パワー解析など	パワー解析など	パワー解析、ジッタなど	パワー解析、ジッタなど
OS	Linux	Linux	Linux/Windows	Linux/Windows
サイズ (mm)	高さ:252/幅:370/奥行:148.6	高さ:287/幅:405/奥行:155	高さ:309/幅:454/奥行:205	高さ:309/幅:454/奥行:205
※ハンドルを含まず				

MDO32 3-BW-100	100MHz, 2ch	¥645,150
MDO32 3-BW-200	200MHz, 2ch	¥776,050
MDO32 3-BW-350	350MHz, 2ch	¥1,346,400
MDO32 3-BW-500	500MHz, 2ch	¥1,729,750
MDO32 3-BW-1000	1GHz, 2ch	¥2,028,950
MDO34 3-BW-100	100MHz, 4ch	¥776,050
MDO34 3-BW-200	200MHz, 4ch	¥868,615
MDO34 3-BW-350	350MHz, 4ch	¥1,626,900
MDO34 3-BW-500	500MHz, 4ch	¥2,159,850
MDO34 3-BW-1000	1GHz, 4ch	¥2,692,800
MSO44 4-BW-200	200MHz, 4ch	¥1,262,250
MSO44 4-BW-350	350MHz, 4ch	¥1,972,850
MSO44 4-BW-500	500MHz, 4ch	¥2,589,950
MSO44 4-BW-1000	1GHz, 4ch	¥3,150,950
MSO44 4-BW-1500	1.5GHz, 4ch	¥3,973,750
MSO46 4-BW-200	200MHz, 6ch	¥1,701,700
MSO46 4-BW-350	350MHz, 6ch	¥2,402,950
MSO46 4-BW-500	500MHz, 6ch	¥3,150,950
MSO46 4-BW-1000	1GHz, 6ch	¥3,852,200
MSO46 4-BW-1500	1.5GHz, 6ch	¥4,712,400
MSO54B 5-BW-350	350MHz, 4ch	¥2,571,250
MSO54B 5-BW-500	500MHz, 4ch	¥3,216,400
MSO54B 5-BW-1000	1GHz, 4ch	¥4,011,150
MSO54B 5-BW-2000	2GHz, 4ch	¥4,955,500
MSO58B 5-BW-350	350MHz, 8ch	¥4,291,650
MSO58B 5-BW-500	500MHz, 8ch	¥5,292,100
MSO58B 5-BW-1000	1GHz, 8ch	¥6,610,450
MSO58B 5-BW-2000	2GHz, 8ch	¥8,228,000
MSO64B 6-BW-1000	1GHz, 4ch	¥4,590,850
MSO64B 6-BW-2500	2.5GHz, 4ch	¥5,815,700
MSO64B 6-BW-4000	4GHz, 4ch	¥7,564,150
MSO64B 6-BW-6000	6GHz, 4ch	¥10,565,500
MSO64B 6-BW-8000	8GHz, 4ch	¥13,651,000
MSO64B 6-BW-10000	10GHz, 4ch	¥17,952,000

※5シリーズBの6ch, 6シリーズBの6ch/8chもございます。価格はお問合せください。

オシロスコープと一緒に使えばさらに便利なベンチ計測器ファミリ

AFG1000/2000シリーズ

任意波形/ファンクション・ジェネレータ

- 最高60MHzの正弦波、30MHzの方形波/パルス波に対応
- 最高300MS/sのサンプル・レート
- 14ビット分解能
- 連続/スイープ、変調、バースト出力モード対応 (AFG1022型はCH1のみ)
- 6桁の周波数カウンタ機能搭載



	AFG1022型	AFG1062型	AFG2021型
アナログ・チャンネル数	2	2	1
最大出力周波数	25MHz	60MHz	20MHz
レコード長	8kポイント	8kポイント	128kポイント
サンプル・レート	125MS/s	300MS/s	250MS/s

※AFG1000シリーズはアカデミック・ディスカウントの適用外です。

AFG1022型	25 MHz・2ch	¥171,600
AFG1062型	60 MHz・2ch	¥234,300
AFG2021型	20 MHz・1ch	¥332,860

AFG31000シリーズ

任意波形/ファンクション・ジェネレータ

- タッチで波形生成、リアルタイム波形モニタ、使いやすさにこだわったユーザ・インタフェース
- 9型 静電容量型タッチ・ディスプレイ
- 被測定物に印加された波形をリアルタイムにモニタ (InstaView™)
- プログラムラベル波形シーケンス内蔵 ● 波形生成ツールによりタッチ操作で波形作成
- 高品質波形出力 ● 低ノイズ、低ジッタ ● 周波数帯域アップグレードで将来のニーズにも対応

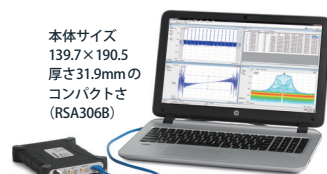


AFG31021型	25MHz・1ch	¥377,740
AFG31022型	25MHz・2ch	¥591,855
AFG31051型	50MHz・1ch	¥415,140
AFG31052型	50MHz・2ch	¥658,240
AFG31101型	100MHz・1ch	¥748,000
AFG31102型	100MHz・2ch	¥1,065,900
AFG31151型	150MHz・1ch	¥891,990
AFG31152型	150MHz・2ch	¥1,271,600
AFG31251型	250MHz・1ch	¥1,645,600
AFG31252型	250MHz・2ch	¥2,496,450

RSA306B型 RSA500A/600Aシリーズ

USB リアルタイム・スペクトラム・アナライザ

- 周波数帯域: 9kHz~3GHz/6.2GHz/7.5GHz
- リアルタイム取込み帯域幅: 40MHz
- 捕捉可能な信号の最小時間: 100µs
- 表示平均ノイズ・レベル (DANL): 25MHz~1.0GHz: -163dBm/Hz (RSA306B)、25MHz~1.0GHz: -164dBm/Hz (RSA500A/600A)
- SFDR: -60dBc (RSA306B)、-70dBc (RSA500A/600A)
- トラッキング・ジェネレータ周波数範囲: 10MHz~3GHz/7.5GHz (オプション、RSA500A/600A)



本体サイズ
139.7×190.5
厚さ31.9mmの
コンパクトさ
(RSA306B)

RSA306B型	9kHz~6.2GHz, USB3.0から電源供給	¥840,565
RSA503A型	9kHz~3GHz, バッテリ、AC電源駆動	¥1,365,100
RSA507A型	9kHz~7.5GHz, バッテリ、AC電源駆動	¥2,234,650
RSA513A型	9kHz~13.6GHz, バッテリ、AC電源駆動	¥3,627,800
RSA518A型	9kHz~18GHz, バッテリ、AC電源駆動	¥4,244,900
RSA603A型	9kHz~3GHz, AC電源駆動	¥1,439,900
RSA607A型	9kHz~7.5GHz, AC電源駆動	¥2,412,300

アカデミック・ディスカウント・プログラム

教育機関のお客様におすすめ製品のご案内

//////////

ケースレー製品を最大10%OFFでお求めいただけます。



KEITHLEY 微小電圧、微小電流、高抵抗、微小抵抗測定は、ケースレーにお任せください！ 税込価格

2182A/J型 ナノボルトメータ

微小電圧のスタンダード

- 1精密低抵抗測定が可能なデルタモード
- 7.5桁分解能 ● アナログ出力
- 50μsのパルス測定 ● 25nV_{p-p}/ノイズ (反応時間1秒時)

型名	2182A/J*
最小電圧分解能	1nV
最大入力電圧	100V
その他機能	デルタモード
インタフェース	GPIO / RS232

*日本仕様モデル (100V) です。

6220/6221型 AC/DC電源

精密DC / パルス抵抗測定用電流減に最適

- 10¹⁴Ωの出力インピーダンス
- 最小10nΩ分解能の抵抗測定

6221型+2182A/J型の2製品のお得なセットもございます。

型名	6220	6221
最小電流分解能	100fA	100fA
最大出力電流	100mA	100mA
AC/DC	DCのみ	AC/DC
周波数範囲	—	1mHz~100kHz
インタフェース	GPIO/RS232	GPIO/RS232/LAN

6480シリーズ ピコアンメータ

低コスト微小電流 / 高抵抗測定ソリューション

- 最小1fA分解能 ● 最大6.5桁分解能
- 電圧スイープ機能 ● アナログ出力

型名	6485/J*	6487/J*	6482/J*	6514/J*	6517B/J*
チャンネル数	1	1	2	1	1
最小電流分解能	10fA	10fA	1fA	0.1fA	0.1fA
電圧源	—	500V	30V	—	1000V
その他測定	—	抵抗	—	電圧 / 抵抗 / 電荷	電圧 / 抵抗 / 電荷
インタフェース	GPIO/RS232	GPIO/RS232	GPIO/RS232	GPIO/RS232	GPIO/RS232

*日本仕様モデル (100V) です。

6500シリーズ エレクトロメータ

業界最高性能の微小電流 / 超高抵抗測定

- 0.1fAの電流感度と1fA未満のノイズ ● 最大10¹⁶Ωの抵抗測定

6220型	¥988,020
6221型	¥1,326,600
6221型 + 2182A/J型	¥2,019,600
6485/J型	¥460,350
6487/J型	¥1,019,700
6482/J型	¥1,059,300
6514/J型	¥1,277,100
6517B/J型	¥1,890,900

6430シリーズ サブフェムトアンペア・リモート・ソースメータ

高抵抗 / 低電流の高精度測定

- 1aAの電流感度と0.4fA_{p-p}の超低ノイズ ● リモート・プリアンプを信号ソースに接続可能 ● 低負担電圧 ● 微細な信号も高速に測定可能

6430型	¥3,663,000
-------	------------

KEITHLEY 電圧 / 電流の印加と測定を同時実行、All-in-Oneのソースメータなら一台で実現 税込価格

2450/2460/2461/2470型 グラフィカル・ソースメータ

I-V特性評価に最適、カーブトレーサ機能対応

- 5型高解像度静電容量式タッチスクリーン・ディスプレイ
- 0.012% 基本測定精度 (分解能6.5桁) ● 幅広い測定レンジ
- 4象限で印加とシンクが可能 ● SCPI及びTSP®プログラミングモード
- 前面パネルにUSBメモリ・ポートを装備、データ / プログラム / I/O 設定が容易

型名	2450	2460	2461	2470
最大電流印加 / 測定レンジ	1A	7A	10A	1A
最大電圧印加 / 測定レンジ	200V	100V	100V	1000V
測定分解能 (電流 / 電圧)	10fA/10nV	1pA/100nV	1pA/100nV	10fA/100nV
最大出力電力	20W	100W	1000W	20W

2600Bシリーズ システム・ソースメータ

I-V特性評価に最適、カーブトレーサ機能対応

- 緊密に統合された4象限電圧 / 電流源と測定器は、6.5桁の分解能でクラス最高のパフォーマンスを提供
- ファミリー製品で業界最高の広い測定範囲をカバー：10A/パルスから0.1fA、200V~100nV
- TSPテクノロジーが、完結した試験プログラムを測定器内で実行し、比類ない自動システムのスループットが実現可能
- ACS-Basic半導体素子特性評価用ソフトウェア対応 (オプション)

型名	2602B/2604B	2612B/2614B	2634B	2636B
最大出力電流DC	3A	1.5A	1.5A	1.5A
パルス	10A	10A	10A	10A
最大電圧印加 / 測定レンジ	40V	200V	200V	200V
測定分解能 (電流 / 電圧)	100fA/100nV	100fA/100nV	1fA/100nV	0.1fA/100nV
最大出力電力	40W	30W	30W	30W

*2604B型、2614B型、2634B型は、TSP-Link、コンタクトチェック、デジタルI/Oなしのバリエーションモデル

2450型	¥925,650
2460型	¥1,425,600
2461型	¥1,603,800
2470型	¥1,603,800
2602B型	¥1,989,900
2612B型	¥2,039,400
2636B型	¥3,356,100
2604B型	¥1,772,100
2614B型	¥1,940,400
2634B型	¥2,960,100

KEITHLEY 高分解能、高速サンプリング。データ分析がもっと簡単に！ 税込価格

DMM6500/DMM7510型 6.5/7.5桁グラフィカル・サンプリング・マルチメータ

<DMM6500>

- 6.5桁、最高DCV精度0.0025% ● リアルタイムにモニタリング
- 画面スワイプで簡単に主要メニューにアクセス
- ハンディ・カーソルで測定データを詳細に表示
- 指で簡単に波形ズーム ● 背面に10A入力あり
- 2000シリーズ及び他社34401Aと互換モードあり

<DMM7510>

- 7.5桁、最高DCV精度0.0014% ● 1MS/s、18ビットの高速、高分解能測定
- 10nV、1pA、0.1μΩ分解能 ● 最大27.5Mデータの保存が可能なメモリ
- タッチスクリーン式ディスプレイで簡単操作

1PLCにおけるノイズ性能

DMM7510型のノイズ性能は、他社の8.5桁DMMと同等またはそれ以上

DMM6500型	¥232,650
DMM7510型	¥713,790

DAQ6510型 データ・ロガー/データ収集システム

簡単セットアップとリアルタイム・モニタリング

- 組込まれた6.5桁DMMIによる高性能測定機能
- 2700/2701と互換モードあり
- 最大80チャンネルまで拡張可能
- 10種類の77xxシリーズ・プラグイン・カードが使用可能



DAQ6510型	6.5桁・ 最高DCV精度0.0025%	¥366,300
----------	-------------------------	----------

KickStartソフトウェア

ExcelLIX, LabTracer, TSPExpressの機能を集約、

さらに様々なベンチ計測器を同時制御!

- SMU、マルチメータ、データ・ロガー、オシロスコープ、DC電源、高感度測定器、任意波形ジェネレータなど、多種類の計測器を最大8台まで同時制御可能
- 測定データの自動保存、自動出力、過去データを読み出して比較可能
- 測定データから統計値の算出と自動表示
- 高抵抗率測定 (拡張アプリケーション)
- カーブトレーサ機能対応



KICKSTARTFL-SUITE	KickStart 機器制御ソフトウェア、 永久ライセンス	¥215,820
-------------------	-------------------------------------	----------

KICKSTARTFL-DL	データ・ロガーApp、 永久ライセンス	¥61,578
----------------	------------------------	---------

KICKSTARTFL-IVC	IV特性評価App、 永久ライセンス	¥80,190
-----------------	-----------------------	---------

ACS-BASICソフトウェア

✓ 2チャンネル ✓ 0.1fA分解能

低コストでも高性能!

✓ 200V/10Aパルス

部品/デバイス評価に必須、 最強のI-V特性評価ソリューション

- SMUとの組合せでパラメータ・アナライザとほぼ同等のI-V測定性能を約半分のコストで実現
- 煩雑な設定は不要、驚くほどシンプルな操作
- パラメータ計算機能やデータの簡易解析機能を搭載

構成例:
2636B型 SMU + ACS-BASIC



ACS-BASICFL	ACS Basic Edition 機器制御ソフトウェア (永久ライセンス)	¥509,850
-------------	--	----------

ACS-BASICFL-UP	永久ライセンスの サポート延長用の 年間保守ライセンス	¥77,121
----------------	-----------------------------------	---------

2280Sシリーズ プレジジョン・プログラマブルDC電源

6.5桁測定分解能で高精度の待機・消費電流測定

- 6.5桁の電圧、電流測定
- 最大192W低ノイズのシリーズ・レギュレータ方式
- 最小140 μ sの負荷電流測定



2280S-32-6型	192W、32V、6A	¥295,020
-------------	-------------	----------

2280S-60-3型	192W、60V、3.2A	¥297,000
-------------	---------------	----------

2230シリーズ マルチ出力プログラマブルDC電源

複数の多機能電源を1台に!

- 全チャンネル独立
- 各チャンネルの出力オン/オフを独立制御
- 全チャンネルの電圧、電流値を同時表示
- 2つの30Vチャンネルをトラック可能
- 30Vチャンネルの並列、直列モードで出力を3A、60Vまで拡張可能
- リモート・センシング (全チャンネル)



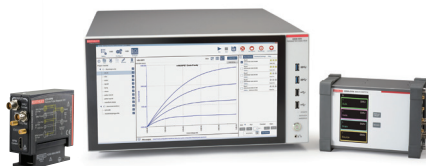
2230GJ-30-1型	3ch、30V、5A、GPIB	¥273,240
--------------	-----------------	----------

4200A-SCS型

パラメータ・アナライザ

DC/パルスI-V、C-Vそして トランジェント評価をもっとシンプルに

- 3つのステップで設定～解析を簡単実行
- I-V/C-V測定を4ch間自動切換、手動による配線作業は不要
- 追加ハードウェアなしで最大200VのバイアスCVを測定可能
- I-V/C-V//パルスI-V測定の自動切換、測定レンジの拡張も可能



4200A-SCS型	メインフレーム
------------	---------

4200A-SCSPKA	高分解能I-V測定向け パッケージ
--------------	----------------------

4200A-SCSPKB	高分解能I-V、 C-V測定向けパッケージ
--------------	--------------------------

4200A-SCSPKC	ハイ・パワーI-V、 C-V測定向けパッケージ
--------------	----------------------------

お問合せ
ください

※価格はアカデミック・ディスカウント (テクトロニクス製品 15%オフ、ケースレー製品10%オフ、いずれも税込) を適用しています。

※TBS1000Cシリーズ/2シリーズMSO/AFG1000シリーズは、アカデミック・ディスカウントの適用外です。

※2/3/4/5/6シリーズMSOのオプションについてはお問い合わせください。



www.tek.com/ja

テクトロニクス/ケースレーインスツルメンツ

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

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2023年5月現在 (税込)。

Copyright © 2023, 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。

2023年5月 46Z-60891-23



デジタル版
製品カタログはこちら
www.tek.com/ja/e-catalog