



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。

Pick up! 微小信号の測定といえばケースレー

世界中の科学者・研究者は、一般的なデジタル・マルチメータの能力を超える微小信号の測定を行うために、ケースレーのエレクトロメータ・ピコアンメータ・ナノボルトメータを多用しています。ケースレーでは半導体/ナノテクノロジー/超伝導などの分野での、抵抗測定/パルスI-V測定/微分コンダクタンス測定等に最適な機器構成を提案しています。

- ナノボルトメータと電流ソース・インタフェースのシームレスな連動が可能
 - 10nΩ~100MΩの抵抗を測定可能。超低抵抗測定に特化。
 - 電力レベルをきわめて低くテストすることができ、ナノデバイスやナノ材料などに最適。
- ▶ 仕様は3ページをご覧ください。



セット内容	10%OFF 価格(税込)
6220+2182A/J	¥1,900,800
6221+2182A/J	¥2,187,900

教育機関で人気の高いオシロスコープ

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。

		税込価格
MSO22 2-BW-70	70MHz, 2ch	¥308,000
MSO22 2-BW-100	100MHz, 2ch	¥383,900
MSO22 2-BW-200	200MHz, 2ch	¥537,900
MSO22 2-BW-350	350MHz, 2ch	¥1,122,000
MSO22 2-BW-500	500MHz, 2ch	¥1,529,000
MSO24 2-BW-70	70MHz, 4ch	¥464,200
MSO24 2-BW-100	100MHz, 4ch	¥550,000
MSO24 2-BW-200	200MHz, 4ch	¥672,100
MSO24 2-BW-350	350MHz, 4ch	¥1,386,000
MSO24 2-BW-500	500MHz, 4ch	¥1,815,000

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



※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	¥80,190
TBS1072C型	70MHz・1GS/s・2ch	¥129,800
TBS1102C型	100MHz・1GS/s・2ch	¥177,100
TBS1202C型	200MHz・1GS/s・2ch	¥283,800

アカデミック・ディスカウント適用でお求めいただけるオシロスコープ

15%OFF
税込価格

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)



TBS2072B型	70MHz・2ch	¥243,100
TBS2074B型	70MHz・4ch	¥377,740
TBS2102B型	100MHz・2ch	¥308,550
TBS2104B型	100MHz・4ch	¥448,800
TBS2202B型	200MHz・2ch	¥435,710
TBS2204B型	200MHz・4ch	¥539,495

3シリーズMDO

ミックスド・ドメイン・オシロスコープ

NEW 4シリーズB 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

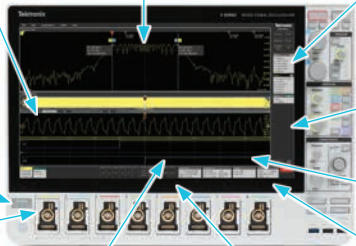


優れた分解能、汎用性、拡張性。より早く簡単に課題を解決

直感的なタッチ操作に最適化された ユーザ・インターフェイス

- 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)

統合スペクトラム解析が可能



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

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

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)

	3シリーズMDO	4シリーズB 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) ※ハンドルを含まず	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

MDO32 3-BW-100	100MHz, 2ch	¥690,965
MDO32 3-BW-200	200MHz, 2ch	¥831,215
MDO32 3-BW-350	350MHz, 2ch	¥1,449,250
MDO32 3-BW-500	500MHz, 2ch	¥1,851,300
MDO32 3-BW-1000	1GHz, 2ch	¥2,178,550
MDO34 3-BW-100	100MHz, 4ch	¥831,215
MDO34 3-BW-200	200MHz, 4ch	¥930,325
MDO34 3-BW-350	350MHz, 4ch	¥1,739,100
MDO34 3-BW-500	500MHz, 4ch	¥2,309,450
MDO34 3-BW-1000	1GHz, 4ch	¥2,889,150
MSO44B 4-BW-200	200MHz, 4ch	¥1,402,500
MSO44B 4-BW-350	350MHz, 4ch	¥2,206,600
MSO44B 4-BW-500	500MHz, 4ch	¥2,889,150
MSO44B 4-BW-1000	1GHz, 4ch	¥3,496,900
MSO44B 4-BW-1500	1.5GHz, 4ch	¥4,431,900
MSO46B 4-BW-200	200MHz, 6ch	¥1,888,700
MSO46B 4-BW-350	350MHz, 6ch	¥2,674,100
MSO46B 4-BW-500	500MHz, 6ch	¥3,487,550
MSO46B 4-BW-1000	1GHz, 6ch	¥4,263,600
MSO46B 4-BW-1500	1.5GHz, 6ch	¥5,142,500
MSO54B 5-BW-350	350MHz, 4ch	¥3,020,050
MSO54B 5-BW-500	500MHz, 4ch	¥3,768,050
MSO54B 5-BW-1000	1GHz, 4ch	¥4,684,350
MSO54B 5-BW-2000	2GHz, 4ch	¥5,787,650
MSO58B 5-BW-350	350MHz, 8ch	¥5,020,950
MSO58B 5-BW-500	500MHz, 8ch	¥6,189,700
MSO58B 5-BW-1000	1GHz, 8ch	¥7,741,800
MSO58B 5-BW-2000	2GHz, 8ch	¥9,630,500
MSO64B 6-BW-1000	1GHz, 4ch	¥5,366,900
MSO64B 6-BW-2500	2.5GHz, 4ch	¥6,797,450
MSO64B 6-BW-4000	4GHz, 4ch	¥8,845,100
MSO64B 6-BW-6000	6GHz, 4ch	¥12,342,000
MSO64B 6-BW-8000	8GHz, 4ch	¥15,895,000
MSO64B 6-BW-10000	10GHz, 4ch	¥21,037,500

※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。

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のサンプリング・レート
- 14ビット分解能
- 連続/スリープ、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
サンプリング・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	¥181,500
AFG1062型	60 MHz・2ch	¥248,600
AFG2021型	20 MHz・1ch	¥353,430

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ー、使いやすさにこだわったユーザ・インターフェイス
- 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ー (InstaView™)
- プログラマブ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
- 高品質波形出力ー低ノイズ、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	¥400,180
AFG31022型	25MHz・2ch	¥626,450
AFG31051型	50MHz・1ch	¥439,450
AFG31052型	50MHz・2ch	¥697,510
AFG31101型	100MHz・1ch	¥793,815
AFG31102型	100MHz・2ch	¥1,122,000
AFG31151型	150MHz・1ch	¥944,350
AFG31152型	150MHz・2ch	¥1,346,400
AFG31251型	250MHz・1ch	¥1,748,450
AFG31252型	250MHz・2ch	¥2,655,400

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)



RSA306B型	9kHz~6.2GHz、USB3.0から電源供給	¥972,400
RSA503A型	9kHz~3GHz、バッテリー、AC電源駆動	¥1,589,500
RSA507A型	9kHz~7.5GHz、バッテリー、AC電源駆動	¥2,589,950
RSA513A型	9kHz~13.6GHz、バッテリー、AC電源駆動	¥4,198,150
RSA518A型	9kHz~18GHz、バッテリー、AC電源駆動	¥4,918,100
RSA603A型	9kHz~3GHz、AC電源駆動	¥1,664,300
RSA607A型	9kHz~7.5GHz、AC電源駆動	¥2,795,650

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

10%OFF
税込価格

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！

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_{rms}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。

2182A/J型 ¥990,000

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の出カインピーダンス
- 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

6220型 ¥1,069,200

6221型 ¥1,445,400

6221型+2182A/J型 ¥2,187,900

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。

6485/J型 ¥497,970

6487/J型 ¥1,098,900

6482/J型 ¥1,148,400

6514/J型 ¥1,386,000

6517B/J型 ¥2,039,400

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

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

- 1fAの電流感度と0.4 fA_{rms}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 ¥3,960,000

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

10%OFF
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象限で印加とシグナルが可能 ● 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

2450型 ¥1,009,800

2460型 ¥1,554,300

2461型 ¥1,752,300

2470型 ¥1,752,300

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、v6.5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なしのバリュー・プライスモデル

2602B型 ¥2,118,600

2612B型 ¥2,168,100

2636B型 ¥3,583,800

2604B型 ¥1,890,900

2614B型 ¥2,069,100

2634B型 ¥3,168,000

高分解能、高速サンプリング。データ分析がもっと簡単に！

10%OFF
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

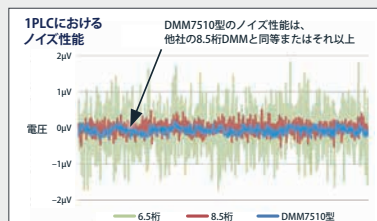
<DMM6500>

- 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



DMM6500型 ¥244,530

DMM7510型 ¥749,430

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

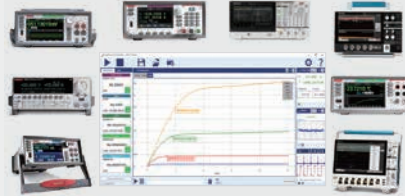


DAQ6510型	6.5桁・ 最高DCV精度0.0025%	¥385,110
----------	-------------------------	----------

KickStartソフトウェア

ExcelLINX、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、過去データを呼び出して比較可能
- 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	¥236,610
-------------------	-------------------------------------	----------

KICKSTARTFL-DL	データ・ロガーApp、 永久ライセンス	¥67,122
----------------	------------------------	---------

KICKSTARTFL-IVC	IV特性評価App、 永久ライセンス	¥87,516
-----------------	-----------------------	---------

ACS-BASICソフトウェア

低コストでも高性能!

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

- ✓ 2チャンネル
- ✓ 0.1fA分解能
- ✓ 200V/10Aパルス



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)	¥555,390
-------------	--	----------

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	¥84,150
----------------	-----------------------------------	---------

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140μsの負荷電流測定



2280S-32-6型	192W、32V、6A	¥315,810
-------------	-------------	----------

2280S-60-3型	192W、60V、3.2A	¥317,790
-------------	---------------	----------

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	¥293,040
--------------	-----------------	----------

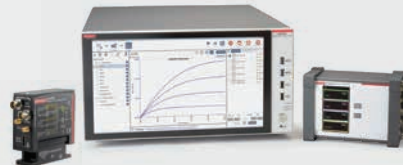
材料、半導体デバイス評価に最適な究極のパラメータ・アナライザ

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、手動による記録作業は不要
- 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。

*TB51000C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/ケースレイインストルメンツ

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2024年3月現在 (税込)。

Copyright © 2024, 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。

2024年3月 46Z-60891-26

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

