

ベストセクション 在庫品カタログ Vol.38

常に即納できるように、在庫している商品群です

マークは、ユウアイ電子校正サービス対応商品です

巻頭特集



お役立ち情報

- ① ALDASは水素社会の実現に貢献します
- ② 顕微鏡カメラの選定チェックポイント

- オシロスコープ
- 電源・負荷・耐圧試験機
- マルチメーター
- 信号発生器
- 周波数カウンター
- 絶縁抵抗計
- 光測定器
- 温度計
- 高周波測定器
- 光学機器
- データロガー
- 太陽光測定器
- その他
- 精密機械・工具・計量
- PC関連
- ボードモジュール

欧州ドイツ生まれの
テクノロジーカンパニー
Rohde & Schwarz

マイスター精神が宿るこだわりのモノづくり
ローデ・シュワルツのオシロスコープ&スペクトラム・アナライザ

ハンドヘルド・オシロスコープ

R&S® ScopeRider RTH



おすすめ!

高性能 & 堅牢 ポータブルなオシロスコープ

- ▶ 帯域幅：60 MHz～500 MHz
- ▶ 10ビットADコンバータによる詳細解析
- ▶ マルチメータやデータロガーなど1台8役
- ▶ CAT IV 600 V/CAT III 1000 V 対応の高電圧測定
- ▶ 現場での使用に最適な大型ボタン

3つのおすすめポイント!

- 👍 バッテリー駆動なので野外での測定も可能!
- 👍 絶縁チャンネルでインバータなどの評価に最適!
- 👍 CAN/LIN解析機能で車のメンテナンス作業に最適!

オシロスコープ

R&S® MX04



おすすめ!

解析を加速する 新世代オシロスコープ

- ▶ 帯域幅：200 MHz～1.5 GHz
- ▶ 450万波形/秒の高速波形更新速度
- ▶ 12ビットADコンバータ搭載
- ▶ 標準メモリで400Mポイント
- ▶ 45,000 FFT/秒の高速スペクトラム解析

3つのおすすめポイント!

- 👍 12ビットAD分解能でスイッチング電圧評価に最適!
- 👍 スペクトラム解析機能で簡易EMI評価が可能!
- 👍 デジタルトリガで微小な不具合信号も確実に捕捉!

LCRメータ

R&S® LCX



おすすめ!

最大10 MHzをカバーする LCRメータ

- ▶ 10 MHzまでのアップグレードが可能
- ▶ インピーダンスの基本確度：±0.05 %
- ▶ 位相測定の基本確度：±0.03°
- ▶ 最大40 VまでのDCバイアス
- ▶ データロギング機能

3つのおすすめポイント!

- 👍 最高10 MHzの周波数レンジで研究用途に最適!
- 👍 15 ms以下の高速測定で製造ラインにも対応!
- 👍 豊富な種類のテスト治具で各種部品評価が可能!

ご購入に関するお問い合わせ

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

TEL: 0120-190-721 | FAX: 03-5925-1285 | E-mail: sales.japan@rohde-schwarz.com

ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



CONTENTS

2	(広告)	ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社
4-7	(特集)	お役立ち情報
8-18		オシロスコープ
18-26		電源・負荷・耐圧試験機
26-36		マルチメーター
37-38		信号発生器
39		周波数カウンター
39-40		絶縁抵抗計
40		光測定器
41-43		温度計
44		高周波測定器
---		光学機器
45-48		データロガー
49		太陽光測定器
49		その他
50		精密機械・工具・計量
50-57		PC 関連
58-61		ボードモジュール
62	(特設)	リバレーションチャンバー／二次電池ソリューション
63	(特設)	ascott/Q-Lab 社
64	(特設)	日本NI
65	(特設)	アメテック(プリンストン)／計測器ワールド
66	(広告)	ユウアイ電子株式会社
67	(広告)	菊水電子工業株式会社
68	(広告)	岩崎通信機株式会社
69	(広告)	株式会社フルーク・ジャパン
70	(広告)	株式会社エヌエフ回路設計ブロック
71	(広告)	株式会社フォトロン
72	(広告)	株式会社テストー
73	(広告)	株式会社テクシオ・テクノロジー
74	(広告)	株式会社高砂製作所
75	(広告)	日置電機株式会社
76	(広告)	株式会社コンテック
77	(広告)	株式会社エビデント
78	(広告)	キーサイト・テクノロジー株式会社
79	(広告)	テクトロニクス社

メーカー名略称 (50音順)

●アイコーエンジニアリング株式会社..... アイコー	●三和電気計器株式会社..... 三和電気計器
●アメテック株式会社(プリンストン)..... アメテック	●CSS Electronics..... CSS
●株式会社インタフェース..... インタフェース	●新栄電子計測器株式会社..... 新栄電子計測器
●岩崎通信機株式会社..... 岩崎通信機	●株式会社高砂製作所..... 高砂製作所
●株式会社エーディーシー..... エーディーシー	●株式会社テクシオ・テクノロジー..... テクシオ
●株式会社エヌエフ回路設計ブロック..... エヌエフ回路	●テクトロニクス社..... テクトロニクス
●キーサイト・テクノロジー株式会社..... キーサイト	●株式会社テストー..... テストー
●菊水電子工業株式会社..... 菊水電子工業	●日本ナショナルインスツルメンツ株式会社..... 日本NI
●グラフテック株式会社..... グラフテック	●日置電機株式会社..... 日置電機
●ケースレーインスツルメンツ社..... ケースレー	●株式会社フルーク・ジャパン..... フルーク
●株式会社コンテック..... コンテック	●ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社..... ローデシュワルツ

※写真の右下に  マークがある商品は、ユウアイ電子株式会社による校正サービス対応商品です。

なお、一枠内に複数の商品が掲載されている場合は、その一部が対応外なこともありますので、お問い合わせください。

※表示価格は予告なく変更されることがあります。

ALDASは水素社会の実現に貢献します

再生可能な電気エネルギーを他の物質に変換して利用する場合、電解セルが重要部品になります。近年は水素製造用だけでなくCO₂を再利用する切り札として、電解セルは注目されている電子部品です。その評価用として開発したALDASを解説します。

水素はなぜ注目されている？

● 水素はカーボンニュートラルの切り札

現在の石油中心の文明は、石油を世界中にもれなく配ってしまったために、世界のそこかしこでCO₂が大気中に放出され回収は困難です。ご存じの通り水素は燃やしてもCO₂を排出しません。そこで、エネルギーは水素の形にしてユーザーのもとに届けましょう、水素製造過程で発生したCO₂はまとめて回収し利用するか地中に戻しましょうという思想のもとに、カーボン循環型社会の実現を目指してCCU、CCUSが推進されています。将来的にはガソリンに代わる合成燃料、プラスチック、都市ガスに至るまでCO₂から製造が可能です。水素はこれらのカーボン循環に必須の物質であり、日本は関連技術の中核を保有しています。水素関連市場はCAGR(年平均成長率)が52%程度を示されている成長市場です。水素市場は大きく分けて、つくる・運ぶ・使うの3分野があります。日本ではFCVに代表される“使う”分野が以前から注目されていますが、近年はつくる・運ぶの分野にも多くの開発投資が行われるようになりました。HIOKIはこの水素市場に貢献するために、水電解セルの性能評価用のALDASシリーズを開発し市場投入をしています。

図1：水素の利用方法



● 水素の製造方法と水素の色

水素は製造方法によって色分けがされています。図2に主な4つを挙げますが、HIOKIがターゲットとしたのは、この中のグリーン水素でCO₂排出が最も少ないクリーンな水素と言われています。このほかにもターコイズ、ブラウン、ホワイトなどがあります。

図2：水素の色

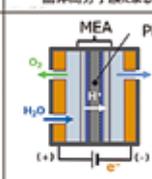
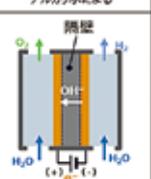
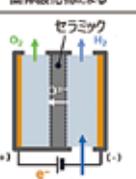
グリーン水素	再生可能エネルギーを用いて水の電気分解を行います。製造、消費にわたってCO ₂ の排出はほぼありません。	ブルー水素	化石燃料から水蒸気改質等の製法で作られた水素。排出されたCO ₂ は回収して地中貯蔵CCSされます。
グレー水素	ブルー水素と製法は同じで地中貯蔵をしませんので、CO ₂ が排出されます。	イエロー水素	電気エネルギーに原子力を使って水を電気分解して得た水素。

電解セルの電氣的計測法の解説

● 水電解セルの種類と構造

水の電気分解にはいくつかの方法があり図3に代表的な3つを挙げますがそれぞれに特徴があります。PEM型は負荷変動への応答性が高く再生可能エネルギーと相性が良いため、中規模までの水電解の主流になっています。アルカリ型は最もコストが安いので大規模水電解の主流です。100年以上の歴史がある枯れた技術ですが、近年は改良が大きく進み、応答性もPEM型に匹敵するものがつくられています。SOEC型は効率が高い事と、水素製造以外にも利用可能なことから各社が開発にしのぎを削っています。ただ動作温度が800℃付近と高いため製造が難しく大型化が困難です。このほかにも最近注目のAEM型があります。AEM型はPEM型とアルカリ型を組み合わせた方式と言えます。このように電解セルには種類はありますが、電解膜(MEA)に電気エネルギーを加えて水を水素と酸素に電気分解する基本は同じです。HIOKIのALDASはこれらの電解膜すべてに対応しています。

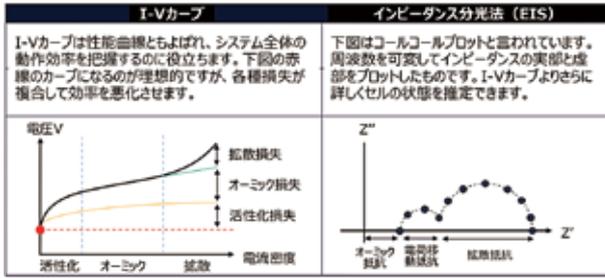
図3：水の電気分解セルの種類

	PEM型	アルカリ型	SOEC型
電解質	固体高分子膜	アルカリ水	セラミック
水の温度	60~95℃	50~80℃	600~900℃
分解方法	固体高分子膜による	アルカリ水による	固体酸化物による
セル構造			

● IVカーブとEISプロット

それでは電解セルの測定に話をすすめます。電気エネルギーを与える+と-の銅板に挟まれた内部に水を水素と酸素に電気分解する膜があります。水が流れる経路、水のイオン化を助ける触媒、発生した水素の経路、酸素の経路、それらが連携して動作しています。しかし、その内部は見ることはできません、電氣的な手段を用いて電解セル内部の状況を知る方法が二つあります。それが図4のようなIVカーブとEIS(インピーダンス分光法)です。この計測法を用いて、セルの性能向上や最適運転の条件出し等に利用されています。

図4：電解セルの計測手段



● 活線状態でのEISを可能にしたALDAS

この二つの計測法のうち、IVカーブは比較的簡単に計測が可能ですがEIS測定は困難を極めます。なぜなら電解セルには電解させるエネルギー源として直流電流が流れているからです。この電解電流にはノイズ成分も多く含まれ計測の邪魔をします。水素をより多く製造しようとするれば、セルの面積が大きくなり、供給する電流も大きくなります。電解電流の大きさに比例してノイズ成分も大きくなりますから計測は困難になります。

HIOKIが開発したALDASは、数Aから数千Aの直流電解電流が流れている活線の状態でノイズを有効に除去しながら、IVカーブとEISの両方を同時に観測可能です。

ALDASの機能

● ALDASのラインナップ

ALDASとはActive Line Device Analysis Systemの略語で稼働状態にあるデバイスの解析装置を意味します。

現在のALDASの商品ラインナップは2種類になります。電解電流500A、スタック電圧30V以下の比較的小型の電解セル用のALDAS-Miniと電解電流500A超8000Aまで(これ以上はご相談)、スタック電圧1000V以下までのALDAS-Eです。ALDAS-Miniはデスクトップ、ALDAS-Eはラック組込み型になります。

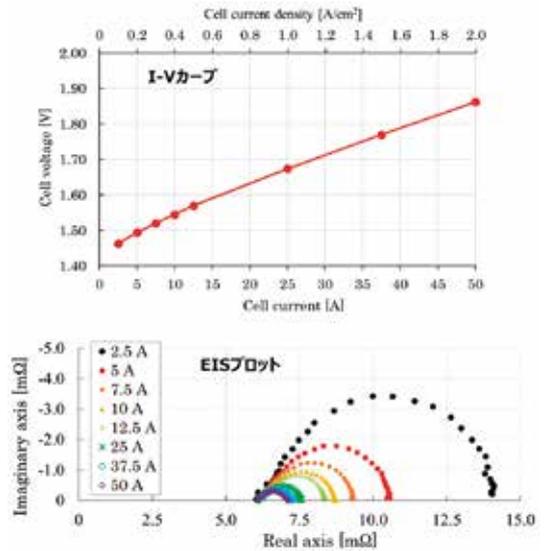
図5：アルダスラインナップ



● ALDASの機能

水電解セルの評価では、電解用の直流電流の大きさを変えながらセルの状態を推定します。図のI-Vカーブでは、横軸に電解電流値(または電流密度)、縦軸にセル電圧をとり、電解電流の大きさで変化する電圧値からセルの状態を推定します。さらに図6のように、電流を大きくするごとのEISプロットも描き、電解電流とセルインピーダンスの関係を見て様々な検討を行います。この他にもインピーダンスを経時的にプロットするロギング機能があります。

図6：IVカーブとEISプロット



● ALDASの代表的な販売実績

ここで代表的な納入実績を2件ご紹介します。

①国立研究開発法人産業技術総合研究所向けに「水電解インピーダンス計測システム ALDAS-E」を受注

産総研 FREAではNEDOグリーンイノベーション基金「水電解装置の評価技術の確立/再生可能エネルギーシステム環境下での水電解評価技術基盤構築」のプロジェクトにおいて、水電解装置の評価基盤設備の構築を検討しており、「ALDAS-E」の採用は交流インピーダンス法による水電解セルの分析での活用を目的としています。

②水電解インピーダンス計測システム「ALDAS-E」をJAXAへ納入
JAXAでは、燃料電池や再生型燃料電池、水の電気分解による酸素/水素製造およびサバティエ反応に関する研究を進めており、その中で、水の電気分解時の課題解決のために大電流通電状態でのインピーダンス解析技術を必要としています。

今回納入した「ALDAS-E」は、水電解装置や水電解セル、またはこれらとサバティエ反応を用いた技術を融合させた際に必要となる大電流での運用データを測定可能とするシステムです。

● 最後に、若手プロジェクトと水素の未来

ご紹介してきましたALDASシリーズの開発は、2022年より発足したH2ES(HIOKI エナジーソリューション)チームが担ってきました。H2ESはU35の若いメンバー4名で結成し活動を開始しました。ALDASの基礎となる要素技術を保有していたとはいえ、三年足らずでここまでの市場開拓ができたのは、青年のチャレンジスピリットの賜物です。HIOKIとして将来ある若手社員に開発を任せただけは、一過性に終わる取組みでなくお客様とともに水素を事業の柱と位置付けているからです。

水素社会の実現により、持続可能な社会実現のお役に立つことができれば大きな喜びであり、日置電機の目標であると考えております。

執筆者：日置電機株式会社
R & D本部 計測ラボラトリー

HIOKI

顕微鏡カメラの選定チェックポイント

技術進歩により、多くの顕微鏡専用カメラが登場するようになりました。これらのカメラに用いられる最新手法と技術をご紹介します。研究や実験にて、高画質の画像を取得し、最新技術から得られるメリットを最大化するためのガイドラインとしてお使いください。

画質の鍵となる要素

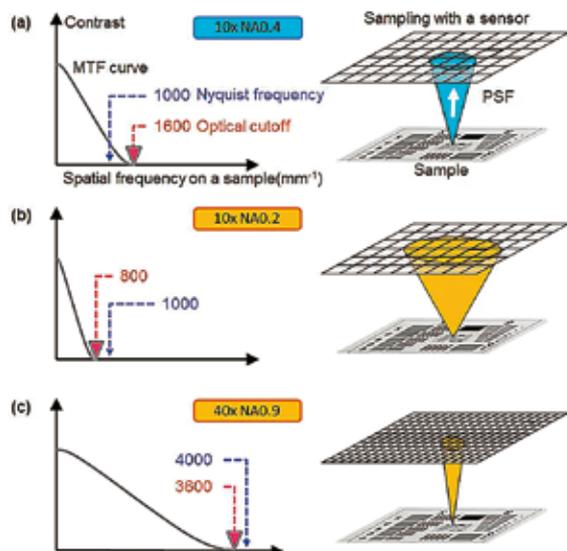
優れた顕微鏡イメージングを確保するための最も重要な要素は、アプリケーションに適した光学系とカメラを選択することです。例えば、sCMOSカメラは、多くの蛍光イメージングにとって素晴らしい選択ですが、生物発光イメージングなどの長時間露光アプリケーションには適しません。以下のセクションでは、主要な要素の詳細を説明し、アプリケーションに応じた顕微鏡カメラの特性と強みに関して検討します。

● 分解能

顕微鏡は、光学的に解像が困難な微小構造の観察に使用されます。これらの光学的限界は、画素数の多さまたは画素ピッチの狭さが常に高い分解能を提供できるわけではないことを意味します。優れた分解能を達成するための鍵は、開口数(NA)に応じた適正な画素ピッチ、光学システムのトータル倍率、標本の空間周波数を選択することです。図1は、500nmのライトと5 μ mの画素ピッチを持つイメージングシステムの反応を示す変調伝達関数(MTF)の図です。

図1(a)は、サンプリング周波数の1/2に相当する、またはセンサーの画素ピッチの反転を示すセンサーのナイキスト周波数が、光カットオフ周波数よりも低いことを示しています。この場合、高い分解能を達成するために、より狭い画素ピッチを試す価値があります。一方、図1(b)および(c)の場合は、標本からのライトが、光学システムの点像分布関数(PSF)法の画素ピッチよりも広く分布しているため、小さな画素センサーでは高い分解能を提供できません。標本の空間周波数も、注意深く検討すべきです。工業標本は切端が鋭いことが多く、これは、生物標本よりも空間周波数が高いため、高いサンプリングピッチが必要となることを意味します。

図1:



● 感度およびノイズ

信頼できるデータには、高いシグナル/ノイズ比(SN比)が極めて重要です。非常に明るい標本では、簡単に望ましい条件を満たす事ができる場合もありますが、実際には、SN比には物理的/技術的限界があります。物理的限界は、センサーチップ内に生成される光電子の数における統計的エラーに起因します。このエラーは、標本の明るさとカメラの感度によって決まります。カメラの感度は、量子効率(QE)と画素面積によって決まります。よく言われるように、QEだけが感度上昇の影響因子ではありません。画素ピッチは、わずかな上昇であっても、大きな改善をもたらすことができます。例えば、センサーの画素ピッチを5.5 μ mから6.5 μ mに変更した場合、感度は約40%向上しますが、QEが75%から90%になった場合の感度の向上は20%に留まります。QEは、観察に使用する波長に応じて注意深く確認する必要があります。カラーカメラのQEは最大60%ですが、カラーカメラのセンサーに通常採用されているBayerのカラーフィルターによって、画素数のうち1/4から1/2のみで各波長の蛍光ライトが検出できるという点にも注目すべきです。

技術的限界は、主に暗電流と、電流の電気ノイズなどの読み出しノイズが原因によるものです。センサー冷却は、現在ではCMOSおよびsCOMSセンサー上の高温画素を抑制するために使用されますが、従来は長時間露光での暗電流抑制手段として使用されてきました。しかし、ほとんどのカメラは露出時間が2秒未満であるため、暗電流は問題にはなりません。

● フレームレート

ライブ画像の閲覧におけるスムーズな操作のためにまず必要となるのは、高速フレームレートです。USB3.0などの高速インターフェースおよびCMOS技術により、最近のカメラの多くは、実用分解能で毎秒30フレーム(fps)を超える速度のフレームレートが可能です。しかし、さらに高速のフレームレートが必要なアプリケーションも多く存在します。例えば、(1)速い顕微鏡操作に追従するスムーズなライブイメージングが必要な病理学的診察や症例検討会議、(2)高速の生物学的現象の高画質イメージング、(3)ライトシート顕微鏡法(LSFM)などの容積観察、(4)画像処理ベースの超解像などのコンピューターイメージングなどが考えられます。暗視野蛍光観察の場合、露出時間には実用上の限界があります。この問題を解決するため、SN比を増強するためのピンニングまたはその他の画像処理技術が用いられます。ロールシャッターによる画像の歪曲は、CMOSセンサーの高速読み取り機能に伴う影響です。高速で移動する標本に対しては、グローバルシャッター後のグローバルリセット機能が理想的なソリューションであり、歪曲を抑えることができます。

● ダイナミックレンジ

モノクロカメラについては、ダイナミックレンジは、アナログ-デジタル(AD)変換のビット深度ではなく、ビットでの読み出しノイズに対する画像データの全ビット深度の比を比較する必要があります。適正なハイエンド16ビットカメラでは、一般的な蛍光イメージングにおいてダイナミックレンジの問題はほとんど起こりません。カラーカメラを用いる状況では、異なります。カラー画像データは、標準的なモニターではRGBチャンネルごとに8ビットまでという制限があります。ヒトの目が、常に明るさに対して調節する機能により優れたダイナミックレンジを持つことを考えると、8ビットでは不十分です。優れた画質の鍵は、ヒトの目の反応に一致するよう設計されたコントラスト曲線です(図2)。

図2:



● 視野(FOV)

カメラの中には、倍率1倍のカメラアダプターでも、18mmを超える対角線距離のFOVを提供できる大型画像センサーを備えたものもあります。比較的小型のセンサーを持つその他のカメラは、倍率1倍未満のレンズの付いたカメラアダプターを使用して広いFOVを達成します。しかし、この方法ではシェーディングや光学収差が懸念され、特に光学軸からより遠くを見る場合(18mmを超える対角線距離)(図3)、或いは画像貼り合わせを行う場合(図4)に顕著です。

図3:

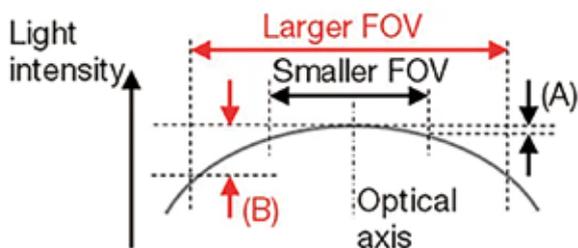
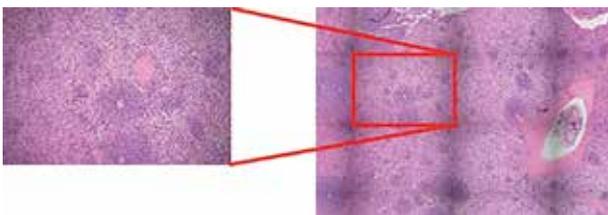


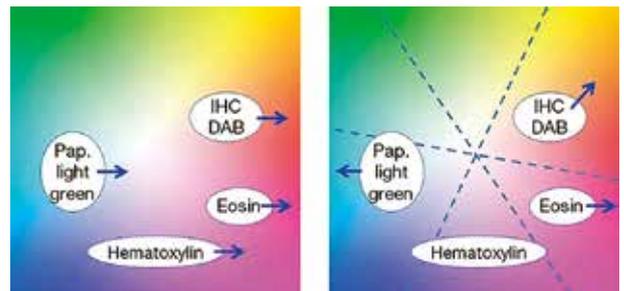
図4:



● 色再現性

ヒトの目はカメラのセンサーと異なるスペクトル反応を示すため、カメラメーカーは、顕微鏡の接眼レンズを通して観察する色に似た色をモニター上で表現するために複数の技術を使用する必要があります。適切なホワイトバランス(WB)は、適切な色再現性を実現するための最初のステップです。明視野(BF)観察専用の自動ホワイトバランス機能は、ライブBF画像での「白い」背景を自動で検出するため、時間のかかるマニュアル操作を軽減します。高い色忠実度を達成するため、通常の画像処理には、センサーからのRGB信号をモニター上でR'G'B信号に変換するカラーマトリクスが含まれます。しかし、例えばDAB染色によるブラウンとエオシンレッドはどちらも赤の信号を含んでいるため、ブラウンからレッドを個別に補正することを妨げる多くの独立した軸によって、このプロセスが制限されます。多軸色補正は、この制限を回避し、色を様々な染色に最適化するための1つの方法です(図5)。色空間、およびモニターとの色のマッチングも重要です。Adobe RGB色空間は、広範な色を表現することが可能であり、マッソントリクローム染色などの鮮やかな緑色には特に有用ですが、Adobe RGBモニター用の画像データは、適正なICCプロファイルの交換がなければ他のsRGBモニター上に表示できません。

図5:



まとめ

画質に関する検討は、鍵となる要素が相互に関係し合うため複雑になりますが、顕微鏡カメラを選ぶ際には、顕微鏡観察にとって最も重要な要求に基づいて意思決定することが最善の策です。市場には幅広いカメラの選択肢があり、それぞれの要素についてバランスのとれたシステムを構築することができます。購入の前に全体を評価することは、検討しているアプリケーションに合ったカメラを決定するための確実な方法です。複雑さや性能はカメラごとに異なり、仕様書にはそういった技術的背景の説明は記載されないことが多いためです。アプリケーションに合った光学系とカメラを選択することは、より多くのデータや高い画質を提供し、高度な画像処理によって、顕微鏡イメージングにおける従来の限界を超えることを可能にします。

出典元:

エビデント社HP 顕微鏡カメラを選ぶためのチェックポイント

執筆者: 株式会社エビデント

サイエンティフィックソリューションズ事業部

EVIDENT

6GHzをカバーする低価格オシロ [キーサイト]

InfiniiVision 6000Xシリーズ ¥3,877,202(税別)より

- 価格常識を変える!新・定番6GHzオシロスコープ
- 業界トップクラスの波形更新速度
最大45万波形/秒
- 業界最高の低ノイズ・フロア
(6GHzで210µVrms@1mV/div)
- 音声コントロールで、両手がふさがっていても操作可能
- タッチパネル&ゾーントリガ
- 6台の測定器を1台に統合(アップグレード可能)
任意波形器、ロジアナ、プロトコル解析、DVM、10桁カウンタ
- カラーグレード表示、ヒストグラム表示を標準搭載



型名	周波数帯域	Ch数	最大メモリ長	希望小売価格
DSOX6002A	1GHz	2	4Mpts	¥3,877,202
DSOX6004A	1GHz	4	4Mpts	¥4,812,937
DSOX6002A-02G付き	2.5GHz	2	4Mpts	¥4,665,265
DSOX6004A-02G付き	2.5GHz	4	4Mpts	¥5,826,453
DSOX6002A-04G付き	4GHz	2	4Mpts	¥5,911,715
DSOX6004A-04G付き	4GHz	4	4Mpts	¥7,591,477
DSOX6002A-06G付き	6GHz	2	4Mpts	¥7,262,729
DSOX6004A-06G付き	6GHz	4	4Mpts	¥9,550,838
MSOX6002A	1GHz	2+16	4Mpts	¥4,824,637
MSOX6004A	1GHz	4+16	4Mpts	¥5,711,301
MSOX6002A-02G付き	2.5GHz	2+16	4Mpts	¥5,612,700
MSOX6004A-02G付き	2.5GHz	4+16	4Mpts	¥6,724,817
MSOX6002A-04G付き	4GHz	2+16	4Mpts	¥6,859,150
MSOX6004A-04G付き	4GHz	4+16	4Mpts	¥8,489,841
MSOX6002A-06G付き	6GHz	2+16	4Mpts	¥8,210,164
MSOX6004A-06G付き	6GHz	4+16	4Mpts	¥10,449,202

オプション

D6000AUTB	オートモーティブアプリ・バンドル
D6000GENB	組込みアプリ・バンドル
D6000AERB	宇宙・防衛アプリ・バンドル
D6000PWRB	パワーアプリ・バンドル
D6000USBB	USBアプリ・バンドル
D6000BDLB	アプリケーション・バンドル
DSOX6MSO	内蔵16チャンネルMSO機能
DSOX6WAVEGEN2	内蔵2チャンネル波形発生器(任意波形)

大型タッチパネルで操作性を向上 [キーサイト]

InfiniiVision 4000Xシリーズ ¥1,468,443(税別)より

- 大画面静電式タッチ・パネルとゾーン・タッチ・トリガを標準搭載。USBやFPGAの解析、2chの信号発生が可能。
- 周波数帯域:
200M/350M/500MHz/1G/1.5GHz
- 波形更新速度:100万波形/秒
- 12.1インチ静電式タッチパネル
- 16ch ロジック解析、シリアル解析、
波形発生器、マルチメータ、
周波数カウンタ内蔵可能
- セグメント・メモリ/拡張演算/
マルチドメイン(Gated FFT)標準搭載
- 内蔵ソフトウェアパッケージ(D3000GENB)
- 波形と測定値のヒストグラム



型名	周波数帯域	Ch数	最大メモリ長	希望小売価格
DSOX4022G	200MHz	2	4Mpts	¥1,468,443
DSOX4024G	200MHz	4	4Mpts	¥1,638,090
DSOX4032G	350MHz	2	4Mpts	¥2,532,607
DSOX4034G	350MHz	4	4Mpts	¥3,052,970
DSOX4052G	500MHz	2	4Mpts	¥3,093,192
DSOX4054G	500MHz	4	4Mpts	¥3,955,124
DSOX4104G	1GHz	4	4Mpts	¥4,909,084
DSOX4154G	1.5GHz	4	4Mpts	¥5,431,723
MSOX4022G	200MHz	2+16	4Mpts	¥2,244,622
MSOX4024G	200MHz	4+16	4Mpts	¥2,408,607
MSOX4032G	350MHz	2+16	4Mpts	¥3,314,743
MSOX4034G	350MHz	4+16	4Mpts	¥3,831,430
MSOX4052G	500MHz	2+16	4Mpts	¥3,871,306
MSOX4054G	500MHz	4+16	4Mpts	¥4,734,681
MSOX4104G	1GHz	4+16	4Mpts	¥5,689,825
MSOX4154G	1.5GHz	4+16	4Mpts	¥6,231,448

オプション

D4000AUTB	オートモーティブアプリ・バンドル
D4000GENB	組込みアプリ・バンドル
D4000AERB	宇宙・防衛アプリ・バンドル
D4000PWRB	パワーアプリ・バンドル
D4000USBB	USBアプリ・バンドル
D4000BDLB	アプリケーション・バンドル
DSOXPERFMSO	内蔵16チャンネルMSO機能
DSOX4WAVEGEN2	内蔵2チャンネル波形発生器(任意波形)

革新を詰め込んだ快速オシロスコープ [キーサイト]

Infiniium EXRシリーズ ¥4,636,521(税別)より

- 500M~6GHz 10ビット
有効ビット8ビット、優れたシグナル・インテグリティ
- 4および8チャンネル
チャンネル数アップグレード対応(業界初)
- フォルト・ハンタ機能
不具合波形を自動検出
- 7in1 内蔵機能
- コンプライアンス試験対応
USB2.0 他



型名	周波数帯域	Ch数	最大メモリ長	希望小売価格
EXR054A	500MHz	4	400Mpts	¥4,636,521
EXR104A	1GHz	4	400Mpts	¥5,857,711
EXR204A	2GHz	4	400Mpts	¥7,187,689
EXR254A	2.5GHz	4	400Mpts	¥7,673,928
EXR404A	4GHz	4	400Mpts	¥9,851,538
EXR604A	6GHz	4	400Mpts	¥13,693,563
EXR058A	500MHz	8	400Mpts	¥7,479,286
EXR108A	1GHz	8	400Mpts	¥9,461,988
EXR208A	2GHz	8	400Mpts	¥11,766,518
EXR258A	2.5GHz	8	400Mpts	¥13,505,882
EXR408A	4GHz	8	400Mpts	¥16,353,513
EXR608A	6GHz	8	400Mpts	¥21,814,720

今までなかった高性能パッシブプローブ [キーサイト]

PP0001A ¥192,304(税別)より

高インピーダンス パッシブプローブ

- 1GHz帯域
- 入力容量は約4pF以下で、高速信号に対する負荷を極めて低減
- 低周波域では10MΩの高入インピーダンスを持ち、回路への影響を最小化
- 最大300Vrms(CAT II)および最大1500Vピークの過渡電圧まで対応可能
- AutoProbelインタフェースとの互換性により、オシロスコープでプローブ種別や減衰設定が自動構成
- 先端径5mmのコンパクトプローブ設計と剛性のあるチップで、小型ターゲットや密集基板でも安定接触可能
- PP0004Aアダプタを必ずお買い求めください
PP0004A ¥240,237(プローブと同時ご購入で¥96,603)



最高のコストパフォーマンス・シリーズ [キーサイト]

InfiniiVision 3000G X-シリーズ ¥1,001,985(税別)より

3000GXは、3000TXから僅かな価格差で“使える”機能を標準搭載。

●標準機能:

20MHzファンクション/任意波形発生器
シリアルバス解析(I2C、SPI、UART、I2S、USB-PD)
マスク&測定リミット試験、波形&測定ヒストグラム、周波数応答(ボード線図)
USB/LAN & VGA

●帯域幅:

100M/200M/350M/500M/1GHz

●波形更新速度: 100万回波形/秒



型名	周波数帯域	Ch数	最大メモリ長	希望小売価格
DSOX3012G	100MHz	2	4Mpts	¥1,001,985
DSOX3014G	100MHz	4	4Mpts	¥1,175,990
DSOX3022G	200MHz	2	4Mpts	¥1,175,990
DSOX3024G	200MHz	4	4Mpts	¥1,300,681
DSOX3032G	350MHz	2	4Mpts	¥1,947,348
DSOX3034G	350MHz	4	4Mpts	¥2,342,166
DSOX3052G	500MHz	2	4Mpts	¥2,466,884
DSOX3054G	500MHz	4	4Mpts	¥3,134,277
DSOX3102G	1GHz	2	4Mpts	¥2,843,958
DSOX3104G	1GHz	4	4Mpts	¥3,829,958
MSOX3012G	100MHz	2+16	4Mpts	¥1,391,915
MSOX3014G	100MHz	4+16	4Mpts	¥1,565,716
MSOX3022G	200MHz	2+16	4Mpts	¥1,565,716
MSOX3024G	200MHz	4+16	4Mpts	¥1,674,350
MSOX3032G	350MHz	2+16	4Mpts	¥2,352,147
MSOX3034G	350MHz	4+16	4Mpts	¥2,731,428
MSOX3052G	500MHz	2+16	4Mpts	¥2,853,256
MSOX3054G	500MHz	4+16	4Mpts	¥3,524,093
MSOX3102G	1GHz	2+16	4Mpts	¥3,334,431
MSOX3104G	1GHz	4+16	4Mpts	¥4,217,011

オプション

D3000AUTB	オートモーティブアプリ・バンドル
D3000AERB	宇宙・防衛アプリ・バンドル
D3000PWRB	パワーアプリ・バンドル
D3000BDLB	アプリケーション・バンドル
DSOXG3MSO	内蔵16チャンネルMSO機能
DSOXGPIB	GPIBインターフェース・モジュール

パッシブプローブ(アクセサリが豊富) [キーサイト]

N2870Aシリーズ ¥66,642(税別)より

●各種アクセサリをご用意

●対応オシロスコープ:

1000/2000X/3000TX/4000X/
6000Xシリーズ



プローブ	希望小売価格
N2870A	1:1 35MHz 39pF(+オシロの容量) ¥66,642
N2871A	10:1 200MHz 10pF-25pF ¥72,596
N2872A	10:1 350MHz 10pF-25pF ¥91,033
N2873A	10:1 500MHz 9.5pF ¥106,397

N2870Aシリーズ用アクセサリ	希望小売価格
N2885A	PCBソケット・アダプタ・キット ¥60,497
N2877A	デラックス・アクセサリ・キット ¥301,728
N2878A	汎用アクセサリ・キット ¥30,344
N2879A	ファインピッチ・アクセサリ・キット ¥241,192

超低ノイズ14ビットによる新世代オシロ [キーサイト]

InfiniiVision HD3シリーズ ¥1,461,914(税別)より

低ノイズ・フロントエンドと世界初のオシロスコープ用14ビットADCにより、微小信号をこれまで以上に正確に捕捉します。

業界で唯一の妥協のない波形更新速度、フォルト・ハンター、ロングメモリ、ハードウェア・アクセラレーション・テストなどの強力な新機能を備えたHD3シリーズは、お客様のアプリケーションに最適なオシロスコープです。

●周波数帯域: 200M/350M/500MHz/1G

●波形更新速度: 130万波形/秒

●16ch ロジック解析、シリアル解析、最大100MHz波形発生器、マルチメータ、周波数カウンタ内蔵可能

●セグメント・メモリ/ 拡張演算/ マルチドメイン(Gated FFT)標準搭載

●フォルト・ハンタ機能



型名	周波数帯域	Ch数	最大メモリ長	希望小売価格
HD302MSO	200MHz	2+16	100Mpts	¥1,461,914
HD302MSO-350付	350MHz	2+16	100Mpts	¥2,332,203
HD302MSO-500付	500MHz	2+16	100Mpts	¥2,933,494
HD302MSO-01G付	1GHz	2+16	100Mpts	¥3,518,962
HD304MSO	200MHz	4+16	100Mpts	¥1,605,229
HD304MSO-350付	350MHz	4+16	100Mpts	¥2,475,518
HD304MSO-500付	500MHz	4+16	100Mpts	¥3,076,809
HD304MSO-01G付	1GHz	4+16	100Mpts	¥3,662,277

オプション

HD300MSO-050	50Mpts メモリ追加	¥237,352
HD300MSO-100	100Mpts メモリ追加	¥474,703
HD3MSO	MSO ロジックケーブル, 16-Channel	¥176,217
HD300AUTA	自動車用プロトコル解析	¥395,586
HD300EMBA	エンベデッドプロトコル解析	¥395,586

アクティブプローブ [キーサイト]

N275xA ¥994,533(税別)より

●差動、シングルエンド、コモンの3モードに対応、LEDライト付き

●対応オシロスコープ:

3000TX/4000X/6000Xシリーズ
●N2750A 10:1/2:1 1.5GHz 700fF
10Vpp(10:1) or 2Vpp(2:1) ¥994,533
●N2751A 10:1/2:1 3.5GHz 700fF
10Vpp(10:1) or 2Vpp(2:1) ¥1,420,898
●N2752A 10:1/2:1 6GHz 700fF
10Vpp(10:1) or 2Vpp(2:1) ¥1,846,385



シングルエンド・アクティブプローブ [キーサイト]

N279xA ¥339,163(税別)より

●LEDライト付

N2795A 10:1 1GHz 1pF+/-8V ¥339,163
N2796A 10:1 2GHz 1pF+/-8V ¥665,754

●恒温層対応

N2797A 10:1 1.5GHz 1pF+/-8V -40℃~85℃ ¥774,695

●対応オシロスコープ: 3000TX/4000X/6000Xシリーズ

●その他最大800MHz/7kVまでのLineUp



新・定番オシロスコープ

[キーサイト]

InfiniiVision 2000Xシリーズ ¥343,665(税別)より

5つの拡張機能が標準搭載。コストパフォーマンスを維持しつつ拡張性を備えました。

- 波形更新速度: 20万波形/秒
- メモリ長: 1Mポイント
- セグメントメモリ機能、標準搭載
- 拡張トリガ機能、標準搭載
- アドバンスド演算機能、標準搭載



型名	周波数帯域	Ch数	最大メモリ長	希望小売価格
DSOX2002A	70MHz	2	1Mpts	¥343,665
DSOX2004A	70MHz	4	1Mpts	¥523,169
DSOX2012A	100MHz	2	1Mpts	¥430,031
DSOX2014A	100MHz	4	1Mpts	¥618,040
DSOX2022A	200MHz	2	1Mpts	¥604,883
DSOX2024A	200MHz	4	1Mpts	¥745,988
MSOX2002A	70MHz	2+8	1Mpts	¥539,313
MSOX2004A	70MHz	4+8	1Mpts	¥719,885
MSOX2012A	100MHz	2+8	1Mpts	¥625,412
MSOX2014A	100MHz	4+8	1Mpts	¥815,744
MSOX2022A	200MHz	2+8	1Mpts	¥802,196
MSOX2024A	200MHz	4+8	1Mpts	¥942,703

オプション

D2000AUTB	オートモーティブアプリ・バンドル
D2000GENB	組込みアプリ・バンドル
D2000BDLB	アプリケーション・バンドル
DSOX2MSO	内蔵8チャンネルMSO機能
DSOX2WAVEGEN	内蔵1チャンネルファンクション発生器
DSOXLAN	LAN&VGA インターフェース・モジュール
DSOXGPIB	GPIB インターフェース・モジュール
DSOX2PLUS	2018年2月以前の2000X機能拡張オプション

低価格ながら本格派オシロスコープ

[キーサイト]

InfiniiVision 1000Xシリーズ ¥97,382(税別)より

コストパフォーマンス抜群の人気オシロスコープ。

- 2ch、50M/70M/100M/200MHz
- 4ch、70M/100M/200MHz
- メモリ200kもしくは2Mpts
- 波形更新速度10万もしくは20万波形更新/秒
- 実績のカスタムASIC Mega Zoom 4 搭載
- 6in1多機能: オシロスコープ、ファンクション・ジェネレータ(Gモデル)、プロトコル・アナライザ、周波数解析、周波数レスポンス解析(ボード線図測定)、デジタル電圧計・周波数カウンタ
- LAN/USBインターフェース(標準搭載)



型名	周波数帯域	Ch数	最大メモリ長	希望小売価格
EDUX1052A	50MHz	2	200kpts	¥97,382
EDUX1052G	50MHz	2	200kpts	¥160,799
DSOX1202A	70MHz	2	2Mpts	¥175,818
DSOX1202G	70MHz	2	2Mpts	¥217,193
DSOX1204A	70MHz	4	2Mpts	¥240,302
DSOX1204G	70MHz	4	2Mpts	¥288,237
DSOX1202A/100付	100MHz	2	2Mpts	¥223,605
DSOX1202G/100付	100MHz	2	2Mpts	¥264,980
DSOX1204A/100付	100MHz	4	2Mpts	¥310,400
DSOX1204G/100付	100MHz	4	2Mpts	¥358,335
DSOX1202A/200付	200MHz	2	2Mpts	¥271,233
DSOX1202G/200付	200MHz	2	2Mpts	¥312,608
DSOX1204A/200付	200MHz	4	2Mpts	¥380,498
DSOX1204G/200付	200MHz	4	2Mpts	¥428,433

Gモデル: ファンクション・ジェネレータ内蔵

パワー・レール・プローブ

[キーサイト]

N7020A

¥822,787(税別)

シビアな電源ノイズ解析に効く専用プローブ

- 帯域幅 2GHz
- 1:1減衰比で高信号対雑音比を維持
- 最大±24Vのオフセット
- アクティブ信号レンジ±850mV



高電圧差動プローブ

[キーサイト]

N2790A

¥415,354(税別)

- N2790A 500:1 1.4kV(1kV) 100MHz ¥415,354
- 対応オシロスコープ: 3000TX/4000X/6000Xシリーズ



電流プローブ

[キーサイト]

1146B/1147B/N2893A

¥200,385(税別)より

- 1146B 100A 100kHz ¥200,385
対応オシロスコープ:
1000/2000X/3000TX/4000X/
6000Xシリーズ
- 1147B 15A 50MHz ¥688,904
N2893A 15A 100MHz AutoProbe対応
¥1,177,686
対応オシロスコープ:
3000TX/4000X/6000Xシリーズ
- その他最大150MHz/最大3000Aのラインナップもございます



パッシブプローブ

[キーサイト]

N284xA/N2889A/N2894A

¥31,113(税別)より

- N2841A 10:1 150MHz 5pF-30pF ¥31,113
- N2842A 10:1 300MHz 5pF-30pF ¥42,444
- N2889A 10:1/1:1 350MHz
11pF(10:1)/60pF(1:1) ¥38,603
- N2894A 10:1 700MHz 5.6pF ¥103,325
- 対応オシロスコープ:
1000/2000X/3000TX/4000X/
6000Xシリーズ



パッシブプローブ2本セット(低価格) [キーサイト]

N2140A ¥19,589(税別)

- N2140A 10:1/1:1切替可 200MHz 15-30 pF ¥19,589
- 対応オシロスコープ: 1000Xシリーズ



携帯型B5サイズ4ch絶縁オシロ [日置電機]

メモリハイコーダMR8880 ¥374,000(税別)

- 現場を支える! 安全・確実・簡単操作
- 480V系ラインを直接測定可能
 - アナログ4ch+ロジック入力8ch対応
 - 10℃~50℃の使用温度範囲
 - CF/USBメモリにリアルタイム記録が可能
 - B5ブックサイズ
 - 最高1MS/s、分解能14bit
 - 5.7型TFTカラー液晶を搭載
 - 脱着式プリンタをオプション設定



波形観測と実効値変動記録をこの1台で! [日置電機]

メモリハイコーダMR8870/MR8870-90 ¥143,000(税別)より

- 瞬時波形モードに加え、実効値変動の記録モードを新規追加
- 2台同期+付属PCアプリで4ch機として使用可能
- コンパクトボディで持ち運びが簡単、直感で使える簡単操作
- 超小型でありながら1Mサンプリングの高性能
- 小型で美しい、ワイドQVGA-TFT液晶を搭載
- 接続コードとバッテリーパック付のお得なセット品 MR8870-90 ¥192,500



電流プローブ・超高感度型登場! [日置電機]

CT6700、CT6701 ¥272,800(税別)より

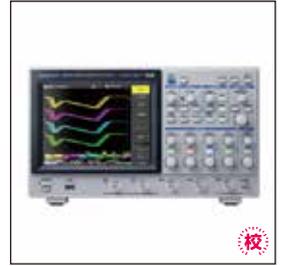
- 感度10倍、1mA波形もはっきり観測
- S/N比向上 微小電流をノイズに埋もれさせない ●過大電流による警告機能
- ワンボタンで自動ゼロ調整/消磁機能
- ワンタッチで取り外せるBNCコネクタ
- 電源3272で各種オシロに接続可能
- センサ用電源 3272 ¥54,000
- CT6700(DC~50MHz, 5A Max.) ¥272,800
- CT6701(DC~120MHz, 5A Max.) ¥352,000



波形判定デジタル・オシロスコープ [岩崎通信機]

ViewGoII DS-5600Aシリーズ ¥305,000(税別)より

- 波形の細部拡大に威力を発揮する最大メモリ長5Mポイント
- 最大12bit相当の分解能を実現するハイレゾモード搭載
- 複雑な判定条件設定を可能にする、クラス唯一の波形パラメータ4個同時設定と波形マスク判定機能
- 2重演算も可能な波形演算機能
- ノイズの除去に効果を発揮するアベレージング回数、最大65,536回
- 岩通webからダウンロードできる便利なりモートコントロール・ソフトウェア「Scope Viewer」に対応
- 波形を重ね合わせ出来る、透過PNGに対応したハードコピー機能
- 様々な信号観測に対応するデジタルフィルタ、アナログフィルタ搭載
- 驚異的な快速起動! 電源投入後、約4秒で観測ができます
- 全機種50Ω入力を搭載
- 主な性能
 - ・最高サンプリング速度: 2GS/s
 - ・最大メモリ長(2ch結合時): 5Mポイント/ch
 - ・垂直軸感度: 2mV~10V/div(1MΩ)、2mV~2V/div(50Ω)
 - ・周波数帯域: 100MHz~500MHz(8機種)
- 日本製



型番	周波数帯域	チャンネル数	標準価格(税別)
DS-5612A	100MHz	2ch	¥305,000
DS-5614A	100MHz	4ch	¥368,000
DS-5622A	200MHz	2ch	¥346,000
DS-5624A	200MHz	4ch	¥420,000
DS-5632A	350MHz	2ch	¥610,000
DS-5634A	350MHz	4ch	¥683,000
DS-5652A	500MHz	2ch	¥786,000
DS-5654A	500MHz	4ch	¥918,000

オプション

DS-576	GPIBインタフェース	¥39,800
DS-577	AUX I/O オプション(CH1/CH2出力)	¥30,000
DS-579	プローブ電源オプション(2系統)	¥45,000
	推奨キャリングバッグ	¥30,000

デジタル・オシロスコープ [岩崎通信機]

DS-8000シリーズ ¥1,700,000(税別)より

- 日本製
- 優れたコストパフォーマンス
- 明瞭表示 大画面15.6インチ FULL HD
- 直感的な操作性
タッチパネル、ボタン&ノブ
- 高速起動約30秒
- 最大8チャンネル入力
- 周波数帯域: 1GHz/500MHz/350MHz
- 最高サンプリング速度: 5GSa/s
- 垂直分解能: 常時12ビット(ハイレゾモード時16ビット相当)
- 最大メモリ長: 120Mポイント標準装備
- 高速データ転送: 当社従来比 約15倍



型番	周波数帯域	チャンネル数	標準価格(税別)
DS-8108	1GHz	8ch	¥4,600,000
DS-8104	1GHz	4ch	¥2,400,000
DS-8058	500MHz	8ch	¥3,780,000
DS-8054	500MHz	4ch	¥1,950,000
DS-8038	350MHz	8ch	¥2,950,000
DS-8034	350MHz	4ch	¥1,700,000

オプション

DS-821	スイッチング解析ソフト	¥300,000
--------	-------------	----------

快速起動デジタル・オシロスコープ [岩崎通信機]

ViewGo II DS-5400Aシリーズ ¥252,000(税別)より

- 進化した日本品質
- プローブ自動選択機能(弊社製プローブに対応)
- 500nsのCH間スキュー調整機能
アンブヤ差動プローブなどを使用しても位相調整幅が大きいので、判定、演算結果に及ぼす影響を最小限にすることができます
- ローノイズ観測に便利なアナログフィルタ(20MHz、2MHz、200kHz)を搭載
- オートセットアップキーの無効化が可能
誤操作による設定変更を防止できます
- 波形を重ね合わせ出来る、透過PNGに対応したハードコピー機能
- 主な性能
 - ・最高サンプリング速度: 2GS/s
 - ・最大メモリ長: 500kポイント/ch
 - ・垂直軸感度: 2mV~10V/div(1MΩ)
 - ・周波数帯域: 100MHz~200MHz(4機種)
- 日本製



型番	周波数帯域	チャンネル数	標準価格(税別)
DS-5412A	100MHz	2ch	¥252,000
DS-5414A	100MHz	4ch	¥294,000
DS-5422A	200MHz	2ch	¥294,000
DS-5424A	200MHz	4ch	¥346,000

オプション

DS-576	GPIO インタフェース	¥39,800
DS-579	プローブ電源オプション(2系統) 推奨キャリングバッグ	¥45,000 ¥30,000

広帯域・高電圧差動プローブ [岩崎通信機]

SS-320、BumbleBee(BB) ¥110,000(税別)より

- 周波数帯域(-3dB): SS-320 DC~100MHz /BB DC~400MHzほか
- 最大同相電圧: SS-320 ±1400Vpk (±1000Vrms)
/BB ±2000Vpk(±1400Vrms)ほか
- 減衰比: SS-320 500:1、50:1
/BB 500:1、250:1、100:1、50:1ほか
- 高CMRR
- ケーブル長: SS-320 1.5m/BB 2mほか
- 別売品: SS-320 電源PS-25等 BB プローブコントロールボックス PS-02/PS-03



恒温槽対応電圧プローブ [岩崎通信機]

PHT312-RO ¥249,000(税別)

- 使用可能温度範囲: -55℃~+155℃ ※
- 最大相対湿度: 98% ※
※ BNCコネクタと一部アクセサリ除く
- 周波数帯域: 350MHz(-3dB)
- 最大入力電圧:
400Vrms(1250V過渡過電圧)
300Vrms CAT II
- 減衰比: 10:1 ±2% at DC
- ケーブル長: 2m
- 豊富なアクセサリ



ロゴスキーコイル電流プローブ [岩崎通信機]

SS-290シリーズ ¥220,000(税別)

- バスバーを流れる大電流波形を測定
- 経路を切断しないフレキシブルセンサ
- バスバーの幅に応じたSとLの長短2種類
- Sタイプセンサ部コイル長: 300mm(円周)
- Lタイプセンサ部コイル長: 700mm(円周)
- 飽和しない中空コイル
- 最高周波数: 20MHz(Sタイプ)、10MHz(Lタイプ)
- センサ部使用温度範囲 -40℃~125℃
- 最大ピーク電圧 10kV
- 日本製



型番	ピーク電流	低域遮断周波数	感度	ノイズ	標準価格(税別)
SS-293S	1.2kA	1Hz	5mV/A	3.5mVrms	¥220,000
SS-293L	1.2kA	1Hz	5mV/A	3.5mVrms	¥220,000
SS-294S	3.0kA	0.8Hz	2mV/A	2.0mVrms	¥220,000
SS-294L	3.0kA	0.8Hz	2mV/A	2.0mVrms	¥220,000
SS-295S	6.0kA	0.6Hz	1mV/A	1.4mVrms	¥220,000
SS-295L	6.0kA	0.6Hz	1mV/A	1.4mVrms	¥220,000
SS-296S	12kA	0.4Hz	0.5mV/A	1.2mVrms	¥220,000
SS-296L	12kA	0.4Hz	0.5mV/A	1.2mVrms	¥220,000

ロゴスキーコイル電流プローブ [岩崎通信機]

SS-280A-Hシリーズ ¥270,000(税別)

- 高温+150℃に対応
センサ部使用温度範囲: -40℃~+150℃
- センサ線径: φ1.7mm
- センサコイル長: 84±4mm
- 最高周波数: 30MHz
- 最大ピーク電圧: 1.2kV
- 日本製



型番	ピーク電流	低域遮断周波数	感度	ノイズ	標準価格(税別)
SS-281A-H	30A	110Hz	200mV/A	3.5mVrms	¥270,000
SS-282A-H	60A	65Hz	100mV/A	2.5mVrms	¥270,000
SS-283A-H	120A	32Hz	50mV/A	2.0mVrms	¥270,000
SS-284A-H	300A	9Hz	20mV/A	1.8mVrms	¥270,000
SS-285A-H	600A	6Hz	10mV/A	1.8mVrms	¥270,000
SS-286A-H	1.2kA	3Hz	5mV/A	1.8mVrms	¥270,000
SS-287A-H	3kA	2Hz	2mV/A	1.4mVrms	¥270,000
SS-288A-H	6kA	2Hz	1mV/A	1.4mVrms	¥270,000
SS-289A-H	12kA	2Hz	0.5mV/A	1.4mVrms	¥270,000

プローブ固定治具(3Dポジショナー) [岩崎通信機]

MSxシリーズ ¥70,000(税別)より

- 独自の3D固定機構の採用で自由な位置につまり一つで簡単にプローブを固定、測定作業の効率アップがはかれます。
- 150℃まで使用可能な治具もご用意しています。
- プリント基板固定治具SKIDシリーズとの組合せ使用が可能です。



ロゴスキーコイル電流プローブ [岩崎通信機]

SS-280A シリーズ ¥220,000 (税別)

- 細くて柔軟な構造
大電流デバイスにも安全で容易なプロービングが可能
- センサ部使用温度範囲：-40℃～125℃
自動車用デバイスからインバータまで、幅広い用途に対応します
- 豊富なライン・アップ
- 広帯域30MHz・高耐圧1.2kV Peak
- ゼロアジャスト付
- センサーコイル長：80mm(60mm*)
- 日本製



型番	ピーク電流	低域遮断 周波数	感度	ノイズ	標準価格(税別)
SS-281A	30A	110Hz	200mV/A	3.5mVrms	¥220,000
SS-282A	60A	65Hz	100mV/A	2.5mVrms	¥220,000
SS-283A	120A	32Hz	50mV/A	2.0mVrms	¥220,000
SS-284A	300A	9Hz	20mV/A	1.8mVrms	¥220,000
SS-285A	600A	6Hz	10mV/A	1.8mVrms	¥220,000
SS-286A	1.2kA	3Hz	5mV/A	1.8mVrms	¥220,000
SS-287A	3kA	2Hz	2mV/A	1.4mVrms	¥220,000
SS-288A	6kA	2Hz	1mV/A	1.4mVrms	¥220,000
SS-289A	12kA	2Hz	0.5mV/A	1.4mVrms	¥220,000

ロゴスキーコイル電流プローブ [岩崎通信機]

SS-660 シリーズ ¥320,000 (税別)

- センサー線径：φ1mm(極細タイプ)
面実装パッケージのリード部分での電流測定も可能！
- センサー部コイル長：84±4mm
- センサー部使用温度範囲：-40℃～125℃
- 最高周波数：30MHz
- 最大ピーク電圧：600V
- 日本製



型番	ピーク電流	低域遮断 周波数	感度	ノイズ	標準価格(税別)
SS-663	120A	65Hz	50mV/A	3.5mVrms	¥320,000
SS-664	300A	32Hz	20mV/A	2.5mVrms	¥320,000
SS-665	600A	17Hz	10mV/A	2.0mVrms	¥320,000

ロゴスキーコイル電流プローブ [岩崎通信機]

SS-620 シリーズ ¥220,000 (税別)

- 最大ピーク電圧：5kV
- センサー部コイル長：200mm(Mタイプ)
100mm(Sタイプ)
- センサー部使用温度範囲：-40℃～125℃
- 最高周波数：20MHz(Mタイプ)
25MHz(Sタイプ)
- 日本製



型番	ピーク電流	低域遮断 周波数	感度	ノイズ	標準価格(税別)
SS-623S/M	120A	10Hz	50mV/A	5mVrms	¥220,000
SS-624S/M	300A	4Hz	20mV/A	5mVrms	¥220,000
SS-625S/M	600A	2Hz	10mV/A	5.0mVrms	¥220,000
SS-626S/M	1.2kA	1Hz	5mV/A	3.5mVrms	¥220,000
SS-627S/M	3kA	0.8Hz	2mV/A	2.0mVrms	¥220,000
SS-628S/M	6kA	0.6Hz	1mV/A	1.4mVrms	¥220,000
SS-629S/M	12kA	0.4Hz	0.5mV/A	1.2mVrms	¥220,000

ロゴスキーコイル電流プローブ [岩崎通信機]

SS-680 シリーズ ¥410,000 (税別)

- 最高周波数：100MHz
- センサー径：外径24mm、内径14mm(貫通型)
※コアを使用していないので磁気飽和が無く、また被測定回路への影響少。
- センサー部使用温度範囲：-10℃～70℃
- 最大ピーク電圧：1.2kV
- 日本製



型番	ピーク電流	低域遮断 周波数	感度	ノイズ	標準価格(税別)
SS-683	120A	65Hz	10mV/A	1.8mVrms	¥410,000
SS-684	300A	32Hz	5mV/A	1.8mVrms	¥410,000
SS-685	600A	15Hz	2mV/A	1.8mVrms	¥410,000

ミックスド・シグナル・オシロスコープ [テクトロニクス]

6シリーズB MSO ¥6,500,000(税別)より

- クラス・トップの低ノイズ、高分解能
- 4チャンネル同時に25GS/sの高速サンプル・レート
- 静電容量式 15.6型HDタッチスクリーン
- 新基準のユーザ・エクスペリエンス
- 革新のプロービング技術
- 豊富で操作性に優れた測定、解析機能
- 将来のアプリケーション・ニーズに対応



型名	周波数帯域	標準価格
MSO64B 6-BW-1000	1GHz	¥6,500,000
MSO64B 6-BW-2500	2.5GHz	¥8,220,000

推奨機器オプション

6B-WIN	Windows ライセンス SSD	¥276,000
6-AFG	任意波形 / ファンクション・ジェネレータ	¥348,000
6-RL-1	最大 125M/ch レコード長	¥756,000
6-RL-2	最大 250M/ch レコード長	¥1,500,000

推奨アプリケーション

6-SRAUDIO	デジタル・オーディオ・トリガ	¥601,000
6-SRAUTO	車載用シリアル・トリガ	¥841,000
6-SRCOMP	RS-232/422/485/UART バス・トリガ	¥601,000
6-SREMBD	I2C/SPIシリアル・トリガ/解析	¥601,000
6-SRENET	Ethernetシリアル・トリガ	¥601,000
6-SRUSB2	USBシリアル・トリガ	¥601,000
6-DJA	DPOJET 拡張ジッタ&アイ	¥1,880,000
6-PWR	パワー解析	¥953,000

ミックスド・シグナル・オシロスコープ [テクトロニクス]

5シリーズB MSO ¥3,580,000(税別)より

- アナログ/デジタル構成自由な入力チャンネル
- 4,6,8チャンネルモデル
- 15.6" HD(1,920 × 1,080)ディスプレイ、静電容量タッチ・スクリーン
- ADC分解能 12bit
- タッチ操作作用に最適化されたユーザ・インタフェース
- 選択可能なオペレーション・システムLinux(標準)、Windows(オプション)



型名	CH	周波数帯域	標準価格
最大アナログ/最大デジタル			

MSO54B 5-BW-350	4/32	350MHz	¥3,580,000
MSO54B 5-BW-500	4/32	500MHz	¥4,480,000
MSO54B 5-BW-1000	4/32	1GHz	¥5,570,000
MSO54B 5-BW-2000	4/32	2GHz	¥6,860,000
MSO56B 5-BW-350	6/48	350MHz	¥4,400,000
MSO56B 5-BW-500	6/48	500MHz	¥5,490,000
MSO56B 5-BW-1000	6/48	1GHz	¥6,810,000
MSO56B 5-BW-2000	6/48	2GHz	¥8,460,000
MSO58B 5-BW-350	8/64	350MHz	¥5,950,000
MSO58B 5-BW-500	8/64	500MHz	¥7,340,000
MSO58B 5-BW-1000	8/64	1GHz	¥9,160,000
MSO58B 5-BW-2000	8/64	2GHz	¥11,400,000

オプション(追加拡張オプション)

5-AFG	任意 / ファンクション・ジェネレータ	¥342,000
5-RL-125M	125M/ch 拡張レコード長	¥747,000
5B-WIN	Windows ライセンス付きキムラバブル SSD	¥277,000

オプション(推奨アプリケーションモジュール)

5-SRAUDIO	オーディオ・シリアル・トリガ/解析	¥597,000
5-SRAUTO	車載用シリアル・トリガ/解析	¥782,000
5-SRCOMP	RS232/422/485/UARTシリアル・トリガ/解析	¥597,000
5-SREMBD	I ² C/SPIシリアル・トリガ/解析	¥597,000
5-SRENET	Ethernetシリアル・トリガ/解析	¥597,000
5-SRUSB2	USBシリアル・トリガ/解析	¥597,000
5-DJA	拡張ジッタ&アイ解析	¥1,400,000
5-PWR	パワー解析	¥939,000

デジタル・ストレージ・オシロスコープ [テクトロニクス]

TBS2000B シリーズ ¥276,000(税別)より

- クラス最長、水平 15div の信号表示
- 低ノイズのフロント・エンド設計
- 9型Wの大型ディスプレイ
- 5Mポイント・レコード長
- USB無線LANアダプタに対応
- 上位機種と同様のTekVPIプローブ・インタフェース採用
- HelpEverywhereによる操作状況に応じたヘルプ表示
- 5年保証



型名	CH/ サンプル・レート	周波数帯域	標準価格
TBS2072B	2/2GS/s	70MHz	¥276,000
TBS2102B	2/2GS/s	100MHz	¥352,000
TBS2202B	2/2GS/s	200MHz	¥497,000
TBS2074B	4/2GS/s	70MHz	¥430,000
TBS2104B	4/2GS/s	100MHz	¥511,000
TBS2204B	4/2GS/s	200MHz	¥615,000

デジタル・ストレージ・オシロスコープ [テクトロニクス]

TBS1000C シリーズ ¥77,800(税別)より

- 最高サンプル・レート 1GS/s
- 7型WVGAカラーディスプレイ
- コースウェア機能内蔵
- 5年保証



型名	CH/ サンプル・レート	周波数帯域	標準価格
TBS1052C	2/1GS/s	50MHz	¥77,800
TBS1072C	2/1GS/s	70MHz	¥125,000
TBS1102C	2/1GS/s	100MHz	¥173,000
TBS1202C	2/1GS/s	200MHz	¥274,000

ミックスド・シグナル・オシロスコープ [テクトロニクス]

4シリーズB MSO

¥1,650,000(税別)より

- 13.3型HD 静電容量方式タッチスクリーン
- 直感的なユーザ・インターフェース
- 12ビットのADC分解能
- FlexChannel® 入力
- 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、アップデートにより機能拡張可能
- USB3.1 ホストポートX2



型名	CH 最大アナログ/最大デジタル	周波数帯域	標準価格
MSO44B 4-BW-200	4/32	200MHz	¥1,650,000
MSO44B 4-BW-350	4/32	350MHz	¥2,590,000
MSO44B 4-BW-500	4/32	500MHz	¥3,390,000
MSO44B 4-BW-1000	4/32	1GHz	¥4,110,000
MSO44B 4-BW-1500	4/32	1.5GHz	¥5,210,000
MSO46B 4-BW-200	6/48	200MHz	¥2,220,000
MSO46B 4-BW-350	6/48	350MHz	¥3,130,000
MSO46B 4-BW-500	6/48	500MHz	¥4,090,000
MSO46B 4-BW-1000	6/48	1GHz	¥5,010,000
MSO46B 4-BW-1500	6/48	1.5GHz	¥6,110,000

オプション (追加拡張オプション)

4-AFG 任意波形ファンクション・ジェネレータ ¥307,000

オプション (推奨アプリケーションモジュール)

4-PWR-BAS パワー解析 ¥451,000
 4-SRAUDIO デジタル・オーディオ・トリガ/解析 ¥438,000
 4-SRAUTO CAN, LIN, FLeXRay シリアル・トリガ/解析 ¥598,000
 4-SRAUTOSEN SENT シリアル・トリガ/解析 ¥438,000
 4-SRCOMP Computer シリアル・トリガ/解析 ¥438,000
 4-SRENET Ethernet シリアル・トリガ/解析 ¥438,000
 4-SRUSB2 USB2.0 トリガ/解析 ¥438,000

ミックスド・ドメイン・オシロスコープ [テクトロニクス]

3シリーズMDO

¥787,000(税別)より

- 11.6型HD 静電容量方式タッチスクリーン
- 直感的なユーザ・インターフェース
- 独立したスペクトラム・アナライザ 1GHz(標準)/3GHz(オプション)
- 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、アップデートにより機能拡張可能



型名	CH	周波数帯域	標準価格
MDO32 3-BW-100	2	100MHz	¥787,000
MDO32 3-BW-200	2	200MHz	¥947,000
MDO32 3-BW-350	2	350MHz	¥1,650,000
MDO32 3-BW-500	2	500MHz	¥2,100,000
MDO32 3-BW-1000	2	1GHz	¥2,480,000
MDO34 3-BW-100	4	100MHz	¥947,000
MDO34 3-BW-200	4	200MHz	¥1,060,000
MDO34 3-BW-350	4	350MHz	¥1,980,000
MDO34 3-BW-500	4	500MHz	¥2,640,000
MDO34 3-BW-1000	4	1GHz	¥3,290,000

オプション (追加拡張オプション)

3-AFG 任意波形ファンクション・ジェネレータ ¥186,000
 3-MSO 16デジタル・チャンネルの追加 ¥361,000
 3-SA3 スペアナ 周波数帯域 3GHz ¥616,000

オプション (推奨アプリケーションモジュール)

3-PWR パワー解析 ¥350,000
 3-BND アプリケーションバンドル ¥752,000
 3-SRAUDIO デジタル・オーディオ・トリガ/解析 ¥278,000
 3-SRAUTO CAN, CAN FD, LIN, FLeXRay シリアル・トリガ/解析 ¥278,000
 3-SRCOMP Computer シリアル・トリガ/解析 ¥278,000
 3-SREMBD I2C, SPI シリアル・トリガ/解析 ¥278,000
 3-SRUSB2 USB2.0 トリガ/解析 ¥278,000

ミックスド・シグナル・オシロスコープ [テクトロニクス]

2シリーズMSO

¥299,000(税別)より

- 業界トップクラスのコンパクト・サイズ
- 前面/側面のI/Oによりアクセス、接続が容易
- 大型の高解像度静電容量式タッチディスプレイ
- バッテリー・バック・オプション
- 拡張解析



型名	CH	周波数帯域	標準価格
MSO22 2-BW-70	2	70MHz	¥299,000
MSO22 2-BW-100	2	100MHz	¥372,000
MSO22 2-BW-200	2	200MHz	¥522,000
MSO22 2-BW-350	2	350MHz	¥1,090,000
MSO22 2-BW-500	2	500MHz	¥1,480,000
MSO24 2-BW-70	4	70MHz	¥451,000
MSO24 2-BW-100	4	100MHz	¥533,000
MSO24 2-BW-200	4	200MHz	¥650,000
MSO24 2-BW-350	4	350MHz	¥1,350,000
MSO24 2-BW-500	4	500MHz	¥1,760,000

オシロスコープ

[ローデシュワルツ]

R&S®MXO4シリーズ

¥1,694,000(税別)より

- 200/350/500MHz / 1/1.5GHz帯域モデル:4チャンネル
- 業界最速 450万波形/秒となる脅威の波形更新レート
- 12ビットの垂直軸分解能(HDモードで最大18ビット)
- 標準で400Mサンプル/CHの超ロングメモリ
- クラス最速かつ高精度なスペクトラム解析
- クラス初のハードウェア・ゾーントリガを搭載



型名	CH	周波数帯域	標準価格
MXO44	4	200MHz	¥1,694,000
MXO4+B243	4	350MHz	¥2,677,000
MXO4+B245	4	500MHz	¥3,456,000
MXO4+B2410	4	1GHz	¥4,282,000
MXO4+B2415	4	1.5GHz	¥4,951,000

オプション

MXO4-B1	ミックスド・シグナル・オプション解析機能	¥683,000
MXO4-B6	任意波形発生器	¥287,000
MXO4-K36	周波数応答解析(ボード線図プロット)	¥390,000
MXO4-K500	プロトコルデコーディング拡張機能	¥390,000
MXO4-K510	I2C/SPI/UART/RS-232/RS-422/ RS-485シリアル・トリガ&デコード	¥469,000
MXO4-K520	CAN/CAN-FD/CAN-XL/ LINシリアル・トリガ&デコード	¥469,000
MXO4-K530	航空宇宙プロトコル	¥469,000
MXO4-K550	MIPI低速シリアルバスデコード	¥469,000
MXO4-K560	車載イーサネットデコード	¥352,000

デジタル・オシロスコープ

[ローデシュワルツ]

R&S®RTB2シリーズ

¥323,000(税別)より

- 帯域幅:70M/100M/200M/300MHz
- チャンネル数:2/4チャンネル
- サンプリングレート:最大2.5Gサンプル/秒
- メモリ長:最大20Mサンプル
- ADC解像度:10ビット
- ディスプレイ:10.1インチ静電容量式タッチスクリーン
- ソフトウェアキーコードで帯域幅拡張やオプション追加が可能



型名	CH	周波数帯域	標準価格
	最大アナログ/最大デジタル		
RTB22	2/16	70MHz	¥323,000
RTB22+B221	2/16	100MHz	¥409,000
RTB22+B222	2/16	200MHz	¥572,000
RTB22+B223	2/16	300MHz	¥801,000
RTB24	4/16	70MHz	¥495,000
RTB24+B241	4/16	100MHz	¥591,000
RTB24+B242	4/16	200MHz	¥725,000
RTB24+B243	4/16	300MHz	¥1,011,000

オプション

RTB-B1	ミックスド・シグナル・オプション	¥184,000
RTB-B6	任意波形発生器	¥115,000
RTB2-PK1	アプリケーションバンドル(RTB-K1/K2/K3/K36を含む)	¥190,000

電流プローブ

[ローデシュワルツ]

R&S®RT-ZCxxシリーズ

¥233,000(税別)より

- 回路に影響を与えないDC/AC測定
- 1mA~2,000Aの電流範囲
- 最大100MHzの帯域幅
- 信頼性の高い設計と分かりやすい操作
- RT-ZC02/03:バッテリーによる電源供給
- RT-ZC15B/20B:オシロスコープ本体より電源供給



型番	帯域幅	最大電流	感度	標準価格(税別)
RT-ZC02	20kHz	±2,000A ±200A	0.01 V/A 0.001 V/A	¥233,000
RT-ZC03	100kHz	30A	0.1V/A	¥233,000
RT-ZC15B	50MHz	30A(RMS)	0.1V/A	¥920,000
RT-ZC20B	100MHz	30A(RMS)	0.1V/A	¥1,350,000

パッシブプローブ

[ローデシュワルツ]

R&S®RT-ZPxxシリーズ

¥19,000(税別)より

- 帯域幅:最大500MHz
- 最大1,000V(RMS)のダイナミックレンジ
- 汎用アプリケーション用の万能プローブ
- 最適なコンタクトを実現する豊富なアクセサリ



型番	帯域幅	最大電圧	減衰比	入力インピーダンス	標準価格(税別)
RT-ZP03S	300MHz	400V(RMS) 55V(RMS)	10:1	10MΩ 12pF	¥19,000
RT-ZP05S	500MHz	300V(RMS)	10:1	10MΩ 10pF	¥41,000
RT-ZP10	500MHz	400V(RMS) 300V(RMS)	10:1	10MΩ 9.5pF (CAT II)	¥119,000

デジタル・オシロスコープ [ローデュワルツ]

R&S® RTM3000 シリーズ ¥786,000(税別)より

- 帯域幅: 100M/200M/350M/500MHz/1GHz
- チャンネル数: 2/4チャンネル
- サンプリングレート: 最大5Gサンプル/秒
- メモリ長: 最大80Mサンプル
- ADC解像度: 10ビット
- ディスプレイ: 10.1インチ静電容量式タッチスクリーン
- ソフトウェアキーコードで帯域幅拡張やオプション追加が可能



型名	CH	周波数帯域	標準価格
最大アナログ/最大デジタル			
RTM3002	2/16	100MHz	¥786,000
RTM3002+RTM-B222	2/16	200MHz	¥940,000
RTM3002+RTM-B223	2/16	350MHz	¥1,618,000
RTM3002+RTM-B225	2/16	500MHz	¥2,052,000
RTM3002+RTM-B2210	2/16	1GHz	¥2,462,000
RTM3004	4/16	100MHz	¥935,000
RTM3004+RTM-B242	4/16	200MHz	¥1,045,000
RTM3004+RTM-B243	4/16	350MHz	¥1,941,000
RTM3004+RTM-B245	4/16	500MHz	¥2,707,000
RTM3004+RTM-B2410	4/16	1GHz	¥3,254,000

オプション

RTM-B1	ミックスド・シグナル・オプション	¥339,000
RTM-B6	任意波形発生器	¥172,000
RTM-K1	I2C/SPI シリアル・トリガ&デコード	¥264,000
RTM-K2	UART/RS-232 シリアル・トリガ&デコード	¥264,000
RTM-K3	CAN/LIN シリアル・トリガ&デコード	¥264,000
RTM-K5	I2S/LJ/RJ/TDM シリアル・トリガ&デコード	¥264,000
RTM-K6	MIL-1553 シリアル・トリガ&デコード	¥264,000
RTM-K7	ARINC 429 シリアル・トリガ&デコード	¥264,000
RTM-K15	ヒストリおよびセグメントメモリ	¥264,000
RTM-K31	パワー測定	¥364,000
RTM-K36	周波数応答解析(ボード線図プロット)	¥264,000
RTM-K37	スペクトラム解析およびスペクトログラム表示	¥364,000

デジタル・オシロスコープ [ローデュワルツ]

R&S® RTA4000 シリーズ ¥1,350,000(税別)より

- 帯域幅: 200M/350M/500MHz/1GHz
- チャンネル数: 4チャンネル
- サンプリングレート: 最大5Gサンプル/秒
- メモリ長: 最大1Gサンプル
- ADC解像度: 10ビット
- ディスプレイ: 10.1インチ静電容量式タッチスクリーン
- ソフトウェアキーコードで帯域幅拡張やオプション追加が可能



型名	CH	周波数帯域	標準価格
最大アナログ/最大デジタル			
RTA4004	4/16	200MHz	¥1,350,000
RTA4004+RTA-B243	4/16	350MHz	¥2,266,000
RTA4004+RTA-B245	4/16	500MHz	¥3,019,000
RTA4004+RTA-B2410	4/16	1GHz	¥3,544,000

オプション

RTA-B1	ミックスド・シグナル・オプション	¥683,000
RTA-B6	任意波形発生器	¥194,000
RTA-K1	I2C/SPI シリアル・トリガ&デコード	¥387,000
RTA-K2	UART/RS-232 シリアル・トリガ&デコード	¥387,000
RTA-K3	CAN/LIN シリアル・トリガ&デコード	¥387,000
RTA-K5	I2S/LJ/RJ/TDM シリアル・トリガ&デコード	¥387,000
RTA-K6	MIL-1553 シリアル・トリガ&デコード	¥387,000
RTA-K7	ARINC 429 シリアル・トリガ&デコード	¥387,000
RTA-K31	パワー測定	¥387,000
RTA-K36	周波数応答解析(ボード線図プロット)	¥387,000
RTA-K37	スペクトラム解析&スペクトログラム表示	¥476,000

デジタルストレージオシロスコープ [テクシオ]

DCS-1000B シリーズ ¥79,800(税別)より

- 最高サンプリングレート: 1GS/s(1ch時)
- 大画面7インチLCD(WVGA)搭載
- 最高50,000波形/秒の高速波形更新
- 最大10Mポイント/CHの波形メモリを搭載
- 10種類の豊富なトリガタイプ
- 38項目の自動測定機能を搭載
- Go-NoGo判定機能
- 最大500kポイントのFFT機能を搭載
- USB標準装備、4CHモデルにはLANも装備



型名	CH数	価格	周波数
DCS-1074B	4CH	¥110,000	DC~70MHz
DCS-1104B	4CH	¥152,000	DC~100MHz
DCS-1072B	2CH	¥79,800	DC~70MHz
DCS-1102B	2CH	¥118,000	DC~100MHz

デジタルストレージオシロスコープ [テクシオ]

DCS-2000E シリーズ ¥188,000(税別)より

- 最高サンプリングレート: 1GS/s
- 大画面8インチLCD(WVGA)搭載
- 最高120,000波形/秒の高速波形更新
- 最大10Mポイント/CHの波形メモリを搭載
- セグメントメモリ機能
- シリアルバstriガ・デコードが可能
- USBメモリに波形データを保存可能
- Go-NoGo判定機能
- 最大500kポイントのFFT機能を搭載
- USB標準装備、LAN標準装備



型名	CH数	価格	周波数
DCS-2104E	4CH	¥218,000	DC~100MHz
DCS-2204E	4CH	¥238,000	DC~200MHz
DCS-2102E	2CH	¥188,000	DC~100MHz
DCS-2202E	2CH	¥208,000	DC~200MHz

ハンドヘルド・デジタル・オシロスコープ [ローデュワルツ]

R&S®RTH1000シリーズ ¥729,000(税別)より

- 帯域幅: 60/100/200/350/500MHz
- チャンネル数: 2/4チャンネル
- サンプリングレート: 最大5Gサンプル/秒
- メモリ長: 最大500kサンプル
- セグメントメモリ: 50Mサンプル
- ADC解像度: 10ビット
- 波形更新速度: 50,000波形/秒
- 最大8種類の測定器を1台に搭載可能
- 絶縁チャンネル(CAT IV 600Vrms/CAT III 1000Vrms対応)



型名	CH	周波数帯域	標準価格
		最大アナログ/最大デジタル	
RTH1002	2/8	60MHz	¥729,000
RTH1002+RTH-B221	2/8	100MHz	¥910,000
RTH1002+RTH-B222	2/8	200MHz	¥1,033,000
RTH1002+RTH-B223	2/8	350MHz	¥1,224,000
RTH1002+RTH-B224	2/8	500MHz	¥1,513,000
RTH1004	4/8	60MHz	¥899,000
RTH1004+RTH-B241	4/8	100MHz	¥1,047,000
RTH1004+RTH-B242	4/8	200MHz	¥1,207,000
RTH1004+RTH-B243	4/8	350MHz	¥1,396,000
RTH1004+RTH-B244	4/8	500MHz	¥1,635,000

オプション

RTH-B1	ミックスド・シグナル・オプション	¥297,000
RTH-K1	I2C/SPIシリアル・トリガ&デコード	¥220,000
RTH-K10	SENTシリアル・トリガ&デコード	¥350,000
RTH-K15	歴史メモリおよびセグメントメモリ	¥164,000
RTH-K18	スペクトラム解析機能	¥281,000
RTH-K19	アドバンスド・トリガ	¥189,000
RTH-K2	UART/RS-232シリアル・トリガ&デコード	¥220,000
RTH-K200	無線LAN機能	¥72,000
RTH-K201	Web IFリモート・コントロール	¥88,000
RTH-K3	CAN/LINシリアル・トリガ&デコード	¥281,000
RTH-K33	周波数カウンタ	¥148,000
RTH-K34	ハーモニクス解析機能	¥126,000
RTH-K38	ユーザスク립ト	¥350,000
RTH-K9	CAN-FDシリアル・トリガ&デコード	¥281,000

小型直流電源装置 [高砂製作所]

LX-2シリーズ ¥51,600(税別)より

- 低ノイズ、スイッチング電源方式で小型・軽量
重さ約1.5kgの定電圧(CV)、定電流(CC)電源
- 出力電圧約5%~105%の範囲で設定可能な
可変トリマー式の過電圧保護(OVP)を装備
装置の異常のほか、負荷の耐圧に合わせた設定
可能
- Bタイプは外部コントロール装備外部抵抗・電
圧入力による出力電圧・電流可変
外部接点等による出力ON/OFF制御、ALARM
フォトカプラ出力等を装備



Aタイプ(外部制御なし) LX-2-010-3.5A LX-2-018-2A LX-2-035-1A

標準価格(税別)	¥51,600	¥51,900	¥52,400
出力電圧	0~10V	0~18V	0~35V
出力電流	0~3.5A	0~2A	0~1A
ロードレギュレーション	CV: 0.01%+5mV以下, CC: 0.05%+10mA以下		
ラインレギュレーション	CV: 0.01%+3mV以下, CC: 0.05%+5mA以下		
リップル	CV: 2mVrms, CC: 1mArms		
過電圧保護任意可変(トリマー)	5~105%	5~105%	5~105%

Bタイプ(外部制御あり) LX-2-010-3.5B LX-2-018-2B LX-2-035-1B

標準価格(税別)	¥55,200	¥55,500	¥56,000
リモートセンシング、出力電圧電流外部制御(10V/10kΩ)、 出力ON/OFF外部制御(フォトカプラ可)、 出力遮断(フォトカプラ可)、ALARM出力(フォトカプラ出力)			

4 1/2桁 直流電圧/電流発生器 [エーディーシー]

6146 ¥244,000(税別)

- 4 1/2桁で広ダイナミックレンジの電圧/電
流発生が可能
電圧: 0~±32.000V(分解能: 1μV)
電流: 0~±220.00mA(分解能: 100nA)
- 高精度を1年間保証(基本精度)
電圧発生: ±0.025%、電流発生: ±0.03%
- ソース/シンクが可能なバイポーラ出力
- 複数台の同期運転が可能
- 自動試験に最適なサスペンド機能内蔵
- 校正用電源や二次電池の擬似電源として
- GPIB、USB標準、オプションでBCD



5 1/2桁 直流電圧/電流発生器 [エーディーシー]

6156 ¥349,000(税別)

- 5 1/2桁で広ダイナミックレンジの電圧/電
流発生が可能
電圧: 0~±32.0000V(分解能: 100nV)
電流: 0~±220.000mA(分解能: 10nA)
- 高精度を1年間保証(基本精度)
電圧発生: ±0.015%、電流発生: ±0.02%
- ソース/シンクが可能なバイポーラ出力
- 複数台の同期運転が可能
- JISに基づく熱電対起電力発生機能搭載
- 校正用電源や二次電池の擬似電源として
- GPIB、USB標準、オプションでBCD



高精度ワーキング・スタンダード [エーディーシー]

6166 ¥1,400,000(税別)

- 6 1/2桁 高安定のバイポーラ電源
電圧: ±10nV~±1200V
電流: ±1nA~±120mA
- ±35ppm/1年(25ppm/90日)の高精度
- ±5ppm/日の高安定度
- 1000データの発生メモリ機能
- JISに基づく熱起電力発生機能内蔵
- オプションにて1mA、10mAレンジの最大追
従電圧を±120Vから±1200Vに変更可能
(OPT6166+20: ¥50,000)
- GPIB、USB標準装備、オプションBCD



ズーム出力 小型直流電源装置 [高砂製作所]

KX-Sシリーズ ¥106,000(税別)より

- 電力ズーム方式で幅広い電圧範囲で最大電力
まで出力可能。小型スイッチング方式、定電圧
(CV)、定電流(CC)電源
KX-100L 0~40V/0~10A(10V以上で
100W連続出力可)
KX-210L 0~60V/0~14A(15V以上で
210W連続出力可)
KX-100H 0~160V/0~2.5A(40V以上
で100W連続出力可)
- RS-232C/RS-485標準装備 フルデジタル
制御で抜群の安定性
- リモートセンシングで片道1Vまで補償可能、
センシングライン断線による電圧上昇は0.5V以内の安全設計
- 外部接点やフォトカプラでも出力ON/OFF可能
- 3ステップシーケンス動作をサポート



標準価格(税別)	¥106,000	¥106,000	¥146,000
出力電圧(設定分解能)	0~40V(10mV)	0~160V(40mV)	0~60V(20mV)
出力電流(設定分解能)	0~10A(10mA)	0~2.5A(1mA)	0~14A(10mA)
最大出力電力(ズーム方式)	100W	100W	210W
リモートセンシング	○	○	○
RS-232C通信機能	○	○	○
RS-485マルチ接続機能	最大31台	最大31台	最大31台
出力ON/OFF外部制御	○	○	○
通電時出力ON選択	○	○	○
過電圧保護任意可変	5~110%	5~110%	5~110%
過電流保護任意可変	10~110%	10~110%	10~110%

5 1/2桁直流電圧・電流源/モニタ [エーディーシー]

6240B

¥398,000(税別)

- 発生・測定範囲
電圧：0～±15V
電流：0～±4A(DCは1A)
- 基本精度±0.02%の発生、測定
- ±319999、分解能1μV/100pAの測定
- 最大20ms間、±4Aのソース/シンクが可能
- 最小パルス幅50μs、分解能1μsのパルス測定
- 熱起電力をキャンセルした低抵抗や接触抵抗測定を実現



高電圧用直流電圧・電流源/モニタ [エーディーシー]

6247C/6247G

¥698,000(税別)

- 最大発生電圧250V、電流320mA
- 高電圧LEDモジュール評価に最適
- 基本精度±0.02%の発生、測定
- 5½桁、分解能10μV/10pAの測定
- 最小パルス幅50μs、分解能1μsで設定可能
- シンク可能なバイポーラ出力
- GPIO/USBまたはRS232/USBを装備



6247C

6247G

	6247C	6247G
発生桁数	4½桁	4½桁
出力方式	バイポーラ	バイポーラ
最大出力電圧	+250V,-15V/±320mA	+250V,-15V/±320mA
最小分解能	100μV	100μV
最大出力電流	±320mA/+250V,-15V	±320mA/+250V,-15V
最小分解能	100pA	100pA
測定桁数	5½桁	5½桁
基本精度(代表レンジ)	0.02%	0.02%
最小電圧/電流測定分解能	10μV/10pA	10μV/10pA
抵抗測定最大値/最小分解能	125GΩ/30μΩ	125GΩ/30μΩ
外部インタフェース	USB/RS232	USB/GPIB

4チャンネル直流電圧・電流源/モニタ [エーディーシー]

6540/6541

¥906,000(税別)より

- 発生・測定範囲 電圧：0～±10V、
電流：0～±500mA
- 最小測定分解能：10μV/10pA
- 最大電力5W/1チャンネル
(4チャンネルで最大電流は±1Aまで)
- 基本精度：±0.02%
- 最小パルス幅：50μsの高速パルス発生
- シンク可能なバイポーラ出力
- チャンネル間や複数台との同期運転機能



6540

6541

	6540	6541
発生桁数/測定桁数	4 1/2桁/5 1/2桁	4 1/2桁/5 1/2桁
出力方式	バイポーラ	バイポーラ
最大出力	電圧 ±10V/±500mA(4ch合計1Aまで) 最小分解能：100μV	電圧 ±10V/±500mA(4ch合計1Aまで) 最小分解能：100pA
基本精度(代表)	0.02%	0.02%
最小測定分解能	電圧：10μV、電流：10pA	電圧：10μV、電流：10pA
ディスプレイ	なし(LED表示のみ)	4.3インチ カラー液晶
外部インタフェース	USB 各ch独立 計4個	ch共通 計1個
	GPIB ---	オプション
	LAN ---	オプション
価格(税別)	¥906,000	¥1,080,000

電子部品用直流電圧・電流源/モニタ [エーディーシー]

6241A/6242

¥397,000(税別)より

- 幅広いアプリケーションで使用可能
- MOSFET、アナログSWのON抵抗の測定に
- 太陽電池の評価に
- バッテリー充放電試験や電源デバイスの評価に
- 電子部品の特性測定に
- 高分解能の発生・測定
発生：10μV/1nA 測定：1μV/100pA
- 最小パルス幅50μs、設定分解能1μsのパルス測定
- ツーン・スロープ・リニア・スイープの新機能搭載
- シンク可能なバイポーラ出力
- GPIO/USBを標準装備



	6241A	6242
発生範囲	電圧 0～±32V 電流 0～±0.5A 抵抗 0Ω～1.6GΩ	電圧 0～±6V 電流 0～±5A 抵抗 0Ω～304MΩ
測定分解能	電圧 1μV 電流 100pA 抵抗 2μΩ	電圧 1μV 電流 100pA 抵抗 0.2μΩ
基本精度	0.02%	0.02%
設定最小パルス幅/設定分解能	50μs/1μs	50μs/1μs
シンク機能	○	○
VSIM、ISVM	○	○
内蔵メモリ機能	8000データ	8000データ
価格	¥397,000	¥425,000

広範囲直流電圧・電流源/モニタ [エーディーシー]

6253/6254

¥797,000(税別)より

- 幅広い発生・測定範囲で様々なアプリケーションで活躍
- 半導体およびその他電子部品の特性試験に
- DC/DCコンバータの評価試験に
- ダイオードVFの温度依存性評価に
- 最小パルス幅25μsの高速パルス発生
- 可変積分機能を搭載
- 可変スルー・レート機能を搭載
- 20000ステップのメモリ内蔵
- GPIO/USB標準、LAN/RS232オプション



	6253	6254
最大出力電流	±32Vまで±2A ±64Vまで±1A ±110Vまで±0.5A	±7Vまで±20A ±20Vまで±7A
電圧発生/測定レンジ	300mV～100V	300mV～20V
電流発生/測定レンジ	3μA～2A	300μA～20A
桁数	発生 5½桁 測定 6½桁	発生 5½桁 測定 6½桁
電圧発生/測定分解能	発生 5μV 測定 100nV	発生 5μV 測定 100nV
電流発生/測定分解能	発生 50pA 測定 1pA	発生 5nA 測定 100pA
価格(税別)	¥797,000	¥1,046,000

AC耐電圧・絶縁抵抗試験器 [菊水電子工業]

TOS9300 ¥490,000(税別)

- AC耐電圧・絶縁抵抗試験の2機能を搭載した電気安全規格マルチアナライザです。
- 耐電圧試験 AC5kV/100mA(500VA)
- 絶縁抵抗試験 0.001MΩ~100.0GΩ (DC-25V~-1000V)
- LAN/USB/RS232C標準装備
- 絶縁破壊の検出感度を設定可能
- 視認性の高いカラー液晶ディスプレイを採用
- 高電圧スキャナTOS9320を組み合わせれば最大16chの試験ポイントで自動的に検査が可能(※TOS9320×4台使用時)



AC/DC耐電圧・絶縁抵抗試験器 [菊水電子工業]

TOS9301 ¥550,000(税別)

- AC/DC耐電圧・絶縁抵抗試験の3機能を搭載した電気安全規格マルチアナライザです。
- 耐電圧試験 AC5kV/100mA(500VA)・DC7.2kV(100W)
- 絶縁抵抗試験 0.001MΩ~100.0GΩ(DC-25V~-1000V/DC+50V~+7200V)
- LAN/USB/RS232C標準装備
- 絶縁破壊の検出感度を設定可能
- 視認性の高いカラー液晶ディスプレイを採用
- 高電圧スキャナTOS9320を組み合わせれば最大16chの試験ポイントで自動的に検査が可能(※TOS9320×4台使用時)



絶縁抵抗試験器 [菊水電子工業]

TOS7200 ¥110,000(税別)

- 出力電圧範囲:-25V~1000Vdc(JISC1302-2002に準拠した出力特性)
- 抵抗測定範囲:0.01MΩ~5000MΩ
- ディスチャージ機能搭載
- ウィンドウコンパレータ搭載
- ホールド機能(試験終了時の測定抵抗値をPASS期間中ホールド)
- タイマー機能搭載
- リア出力端子
- 測定値モニター端子
- パネルメモリ(10通り)搭載
- SIGNAL I/O、リモコン端子搭載
- RS232Cインターフェース標準装備
- 電源:AC100V~240V
- 付属テストリード:TL08-TOS



アース導通試験器 [菊水電子工業]

TOS6200A ¥250,000(税別)

- 電気用品安全法など安全規格中のクラスI機器に要求されるアース導通試験を実施する為の試験器
- 定電流方式採用
 - 試験電流:AC3.0A~30.0A、出力端子電圧5.4V
 - 出力電流計:0.0A~33.0A、精度±(1% of reading+0.2A)
 - 出力電圧計:0.00V~6.00V、精度±(1% of reading+0.02V)
 - 抵抗計:0.001Ω~1,200Ω、精度±(2% of reading+0.003Ω)
 - 良否判定機能、オフセットキャンセル機能



AC耐圧試験器 [菊水電子工業]

TOS5200 ¥168,000(税別)

- AC 0.05kV~5kV 耐圧
- この価格で世界初「入力に影響されない高安定出力」は新開発PWMスイッチングアンプ搭載の本機だけ。
- 高精度±1.5% of reading、試験時間設定は最小0.1Sから。
- ライズタイム・フォールタイムコントロール機能付き。
- リーク電流設定値の分解能もアップ! 0.01mA~設定可能。



耐圧絶縁試験器 [菊水電子工業]

TOS5302ほか ¥310,000(税別)ほか

- TOS8870Aの後継機
- 耐圧試験5kV(500VA)、絶縁抵抗試験7レンジ電圧設定可。
- PWMアンプ搭載で少なくとも高安定、確実な試験をご提供。
- ライズタイム・フォールタイム設定可能
- USB I/F搭載、自動化対応



型名	標準価格(税別)
TOS5301	¥270,000
TOS5300	¥220,000

PAN-Aシリーズ 高信頼性電源 [菊水電子工業]

PAN16-10Aほか ¥149,000(税別)ほか

- DC 0~600V・0~50A、28モデル
- シリーズレギュレート方式によるローノイズ・高安定な出力
- 汎用性に優れたベーシック電源です

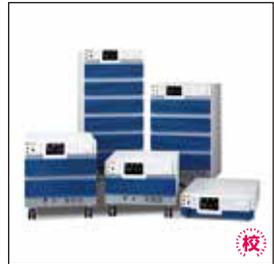
型名	標準価格(税別)
PAN16-10A	¥149,000
PAN35-5A	¥149,000
PAN35-10A	¥194,000
PAN35-20A	¥229,000



大容量スマート交流・直流安定化電源 [菊水電子工業]

PCR-WEA/WEA2シリーズ ¥720,000(税別)より

- 超小型、超大容量、一筐体で36kVAモデルまでラインナップ
- 各種電源変動シミュレーション、シーケンス機能搭載
- インバータ方式で低リップルノイズを達成
- 周波数:1Hz~5kHz
- DC出力:定格電力の100%
- 出力電圧:AC 0~320Vrms
:DC 0~±452V
- 通信I/F:LAN、USB、RS232C標準装備
※ GPIBオプション



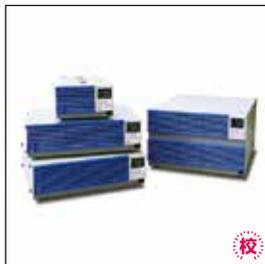
型名	出力相	電力容量	標準価格(税別)
PCR1000WEA	単相	1kVA	¥720,000
PCR2000WEA	単相	2kVA	¥1,050,000
PCR3000WEA2	単相二線・三相 単相三線	3kVA 2kVA	¥1,410,000

AC入力ケーブルは別売となります。

コンパクト交流電源 [菊水電子工業]

PCR-MAシリーズ ¥258,000(税別)より

- PWMインバータ方式のコンパクトな交流電源
- 単相500VA~4kVAまでラインナップ
- 多彩な出力モード
- AC出力:0~155V/0~310V
- 周波数:40.0Hz~500.0Hz
- DC出力:0~219V/0~438V
- 定格最大電流の最大3倍までピーク電流出力可能(コンデンサインプット型整流負荷に対して)
- 計測機能、メモリ機能搭載
- USB、LAN(LXI)標準装備(GPIBオプション)

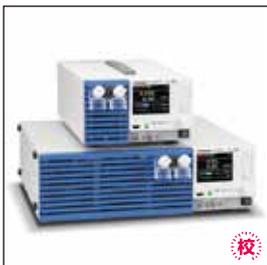


PLZ-5Wシリーズ 多機能直流電子負荷装置 [菊水電子工業]

PLZ205W

¥263,000(税別)

- 200W・400W・1200W・2400W、4モデル ●動作電圧:1V~150V(最小0.05Vから)
- 最高スループット:60A/μs ●任意IV特性(ARB)モード搭載 ●並列運転機能:ブースター接続で最大10.8kW(2160A)を実現 ●カラー液晶ディスプレイを搭載で視認性アップ
- 通信機能:LAN(LXI対応)USB・RS232C・GPIB(オプション)・外部アナログ制御 ●プログラム機能を強化(最大10000ステップ)



コンパクト・マルチ出力直流電源 [菊水電子工業]

PMX-Multiシリーズ

¥125,000(税別)より

- 各出力がアイソレーション
- 高設定分解能1mV、または1mA単位の表示が可能
- 各チャンネル毎に出力オン/オフ
- ワンタッチで直列/並列接続の切替可能(CH1とCH2)
- 全チャンネルトラッキング制御可能
- 各出力オン/オフのディレイ
- キーロック、3点メモリ機能
- リモートセンシング機能
- LAN(LXI)/USB/R232C インターフェース標準装備



型名	出力容量	標準価格(税別)
PMX32-3DU AC100V	1CH: 32V(3A) 2CH: 32V(3A)	¥125,000
PMX32-3TR AC100V	1CH: 32V(3A) 2CH: 32V(3A) 3CH: 6V(5A)	¥148,000
PMX32-2QU AC100V	1CH: 32V(2A) 2CH: 32V(2A) 3CH: 18V(2.5A) 4CH: 18V(2.5A)	¥168,000

コンパクト・ワイドレンジ直流電源 [菊水電子工業]

PWR-01シリーズ

¥138,000(税別)より

- シーケンス機能搭載(トリガ同期可能)
- LAN/USB/R232C標準搭載
- 内部抵抗可変機能搭載
- 定格出力電力:400W/800W/1200W/2000W
- 定格出力電圧:40V/80V/240V/650V
- 前面端子 全モデル標準装備
- ワイドレンジ出力(3~4倍の電圧・電流可変域)



型名	出力容量	標準価格(税別)
PWR401L	400W	¥138,000
PWR401ML		¥138,000
PWR401MH		¥188,000
PWR401H		¥206,000
PWR801L	800W	¥188,000
PWR801ML		¥188,000
PWR801MH		¥238,000
PWR801H		¥248,000
PWR1201L	1200W	¥318,000
PWR1201ML		¥272,000
PWR1201MH		¥368,000
PWR1201H		¥406,000
PWR2001L	2000W	¥430,000

コンパクト直流安定化電源 [菊水電子工業]

PMX-Aシリーズ

¥58,000(税別)より

- 18Vから500Vの9機種
- ノイズ特性に優れたシリーズレギュレーター方式
- 高い設定分解能 電圧:1mV(18V/35V系)、電流:0.1mA
- LAN(LXI)/USB/R232Cインターフェース標準装備
- 外部アナログリモートコントロール・モニタ&ステータス信号出力
- CV、CC優先起動機能(出力オン時のオーバーシュートを防止)
- リモート・センシング機能付(18V/35V系)
- キーロック、3点メモリ機能
- シーケンス作成ソフトウェア(WAVY)が無償ダウンロード



型名	出力容量	標準価格(税別)
PMX18-2A	18V(2A)	¥58,000
PMX18-5A	18V(5A)	¥73,000
PMX35-1A	35V(1A)	¥59,000
PMX35-3A	35V(3A)	¥73,000
PMX70-1A	70V(1A)	¥75,000
PMX110-0.6A	110V(0.6A)	¥80,000
PMX250-0.2A	250V(0.2A)	¥78,000
PMX350-0.2A	350V(0.2A)	¥82,000
PMX500-0.1A	500V(0.1A)	¥82,000

薄型ワイドレンジ可変スイッチング電源 [菊水電子工業]

PWXシリーズ

¥210,000(税別)より

- 30V~650Vまで、4タイプの広い動作範囲を持った電力型電源
- 750W、1500Wの容量からお選びいただけます。
- インターフェースはUSB、RS232C、LANを標準装備し直接制御が可能です。
- 特にLANを使用すると高速制御で、タクトタイム短縮に貢献します。
- 力率回路(力率0.99)を内蔵した1Uタイプの薄型・軽量設計です。



形名	出力容量	可変範囲	標準価格(税別)
PWX750ML	750W	0~80V, 0~28A	¥210,000
PWX750LF	750W	0~30V, 0~75A	¥210,000
PWX750MLF	750W	0~80V, 0~28A	¥210,000
PWX750MHF	750W	0~230V, 0~10A	¥210,000
PWX750HF	750W	0~650V, 0~3.5A	¥210,000
PWX1500L	1500W	0~30V, 0~150A	¥320,000
PWX1500ML	1500W	0~80V, 0~56A	¥320,000
PWX1500MH	1500W	0~230V, 0~20A	¥320,000
PWX1500H	1500W	0~650V, 0~7A	¥320,000

ファンレスワイドレンジ直流安定化電源 [テクシオ]

PFRシリーズ

¥104,000(税別)より

- 自然空冷方式(ファンレス)
- 3点プリセットメモリ機能
- 外部アナログコントロール
- テストモードによるシーケンス機能
- USB、RS232C標準装備
- ワールドワイド対応AC入力
- [標準モデル] ¥104,000
- PFR-100M250:出力250V/2A/100W
- [LAN搭載モデル] ¥108,000
- PFR-100L50N:出力50V/10A/100W
- PFR-100M250N:出力250V/2A/100W



コンパクトAC/DC電源

[テクシオ]

ASRシリーズ

¥265,000(税別)より

- インバータ方式を採用
- 1000VA出力でもハーフラックサイズの省スペース設計
- AC最大出力電圧350Vrms(ACモード40Hz~999.9Hz)
- DC出力範囲:-500V~+500V
- 交流/直流、内部/外部の信号源を組み合わせた9つの出力モード
- 電圧、電流の実効値、ピーク値、平均値、電力や力率、40次までの高調波電圧、電流の測定値を表示
- 最大999ステップのシーケンス機能(各ステップ100μ~999.9999秒)
- 電圧・位相・周波数の変動などのシミュレートモード



型名	価格	AC最大出力電圧	AC最大出力電流	最大出力定格
ASR501-351	¥265,000	350Vrms	5A	500VA
ASR102-351	¥374,000	350Vrms	10A	1000VA

プログラマブル高精度直流安定化電源

[テクシオ]

PPXシリーズ

¥138,000(税別)より

- 電流表示分解能(0.1μA、1μA、10μA、0.1mA)・電圧表示分解能(0.1mV、1mV)
- 熱電対(Kタイプ)による温度測定および設定温度による出力遮断に対応
- 2.4インチカラーLCD搭載
- 電圧、電流の立ち上がり/立ち下がり時間を独立に設定可能
- 電圧・電流モニタ、温度を記録できるロギング機能
- USB、LAN、RS-232C、RS-485を標準装備



型名	価格	電圧/電流
PPX20-2	¥138,000	20V/2A
PPX20-5	¥148,000	20V/5A
PPX36-1	¥138,000	36V/1A
PPX36-3	¥148,000	36V/3A

ワイドレンジ直流安定化電源

[テクシオ]

PSW-Aシリーズ

¥130,000(税別)より

- 定格電力(W)内でのワイドレンジ出力
- 出力スルーレイト可変機能
- モニタ、ステータス出力端子
- USB、LAN標準搭載、GPIBオプション
- CE、RoHS対応
- PSW-Aシリーズは[ロギング、設定桁固定、ファン停止、定電力、tUVP]機能標準装備



PSW-360L30A	¥130,000	30V/12A-10V/36A(360W)
PSW-360L80A	¥130,000	80V/4.5A-26.6V/13.5A(360W)
PSW-720L30A	¥180,000	30V/24A-10V/72A(720W)
PSW-720L80A	¥180,000	80V/9A-26.6V/27A(720W)
PSW-1080L30A	¥310,000	30V/36A-10V/108A(1080W)
PSW-1080L80A	¥264,000	80V/13.5A-26.6V/40.5A(1080W)

フレキシブル直流安定化電源

[テクシオ]

PSF-Lシリーズ

¥180,000(税別)より

PSF-Lシリーズは最大定格電力内で広範囲の電圧出力・電流出力が可能なスイッチング方式の出力可変型直流安定化電源です。出力は400W単出力/800W単出力/400W 2出力の3タイプに加え、800Wの電流拡張用モデル(スリーブ専用機)を揃え幅広い用途に対応します。別売のコントロールボードを装着することで、GP-IB、RS-232C、USBといったデジタル通信インタフェースへの拡張が可能となります。



- フレキシブルレンジ出力
- 定電力制御
- 力率改善回路
- パネル操作部回転機能
- シーケンス機能
- オフタイム機能
- 保護機能
- プリセット機能(3ポイント)
- ワンコントロール運転
- 外部コントロール機能
- 2出力モデル(PSF-400L2)
- ディレイ機能(PSF-400L2のみ)
- トラッキング機能(PSF-400L2のみ)

PSF-400L	(80V/40A/400W):	¥180,000
PSF-800L	(80V/80A/800W):	¥250,000
PSF-400L2	(80V/40A/400W × 2出力):	¥296,000

高電圧フレキシブル直流電源

[テクシオ]

PSF-800H

¥370,000(税別)

- 最大出力電圧800Vの高電圧フレキシブルレンジ出力。さまざまな高電圧デバイスへの供給を1台でカバー
- 小型・軽量・高効率のスイッチング方式
- 高電圧0~800V可変
- 縦置き・横置きの両方に対応の90度回転可能な操作パネル
- GP-IB、RS-232C、USBのインタフェースボードによりフルリモート制御可能(ユーザオプション)



直流安定化電源

[テクシオ]

GPS-3030DD

¥47,000(税別)

- CV/CC電源、30V/3A
- 電圧・電流同時デジタル表示
- 高分解能:0.01%
- マスター/スリーブ接続可能
- 電圧微調整ツマミ、電流微調整ツマミ独立
- 過出力保護、極性反転保護
- 寸法:128(W)×145(H)×285(D)mm
- 質量:約5kg



直流安定化電源

[テクシオ]

PA-Bシリーズ

¥55,000(税別)より

PA-Bシリーズは、電圧3 1/2桁、電流3桁のLED表示を備えた、ドロップ方式のCV/CC電源です。出力設定ボリュームは、10回転の巻線型可変抵抗器を用いており、出力電圧・電流とも微細に設定できます。設定値確認機能の搭載により、出力電圧・電流とも、出力OFF状態でも設定できます。また、各種リモートコントロールに対応しており、システム用電源としても、幅広い用途に対応します。



- 低リップル、低ノイズ電源: シリーズレギュレータ方式
- 電圧/電流同時デジタル表示とV/I CHECKキー
- 直列運転/並列運転とワンコントロール並列運転(マスター機1台でスレーブ機(2台まで))
- フローティング出力/電圧リモートセンシング端子付き
- 外部アナログコントロールと外部アナログコントロール時の微調整ボリュームを搭載
- モニタアウト
- GP-IB対応(オプション)
- EIAラックサイズ対応
- OVP機能
- オプション: 取手(出荷時工場オプション): ガードキャップ(OP-20GC)

形名(電圧/電流):	価格	形名(電圧/電流):	価格
PA18-1.2BVT(18V/1.2A):	¥55,000	PA18-2BVT(18V/2A):	¥58,000
PA18-3B(18V/3A):	¥67,000	PA18-5B(18V/5A):	¥73,000
PA36-1.2BVT(36V/1.2A):	¥59,000	PA36-2B(36V/2A):	¥67,000
PA36-3B(36V/3A):	¥73,000		
PA600-0.1B	¥84,000		

電子負荷機能付高分解能多出力直流電源

[テクシオ]

PDWシリーズ

¥135,000(税別)より

- 低リップル低ノイズのドロップ方式
- 設定分解能: 1mV/0.1mA、リードバック分解能: 0.1mV/0.1mA
- 各出力絶縁・独立コントロール
- CH1+CH2直列・並列トラッキング
- 電圧、電流、電力の監視を行うモニタリング機能
- 電子負荷機能搭載(CH1およびCH2、動作モード: CC/CV/CR, OPP: 50W)
- 保護機能: OVP, OCP, OTP
- USB, RS-232C, LAN, GP-IB標準装備
- LabVIEWドライバ



型名	価格	出力数	電圧/電流
PDW32-3DG	¥135,000	2CH	32V/3A, 32V/3A
PDW32-3QG	¥152,000	4CH	32V/3A, 32V/3A, 5V/1A, 15V/1A

AC/DC耐電圧/絶縁試験器

[テクシオ]

GPT-9803/9903A

¥230,000(税別)より

- 耐電圧試験: AC 0.1kV~5kV, DC 0.1kV~6kV
 - 絶縁抵抗試験: DC50V~1000V
 - 高効率・高安全のPWMスイッチングアンプ搭載
 - 出力電圧 RAMP機能(上昇時間制御0.1s~999.9s)
 - 試験条件を100セットメモリ可能
 - RS-232C, USB, SIGNAL I/O端子, GPIB(オプション)
- GPT-9803 ¥230,000 200VA
GPT-9903A ¥300,000 500VA



多出力直流安定化電源

[テクシオ]

PW-Aシリーズ

¥136,000(税別)より

PW-Aシリーズは、CPU搭載の信頼性に優れたトラッキング機能付き多出力型ドロップ方式のCV/CC電源です。単出力電源数台分の出力と多彩な機能を持っています。また、ユーザオプションのインターフェース(3種類)を本体に組み込むことでGP-IB, USBとRS-232Cに対応でき、PC制御でリソース&トーカー機能を備えたフルリモートの電源としてシステム拡張を可能にし、幅広い用途に対応できます。



- ワンダイヤル・コントロール設定
- デジタル・キーでスピーディな選択
- 電圧設定は10mV(定格10V以上の出力)、1mV(定格10V未満出力)、電流は1mA単位の高精度
- 各出力の個別設定、各出力の正負両極のトラッキングが可能
- 電圧/電流の4点ペア・プリセット
- 出力ON/OFFディレイタイム
- 別売ボードでGP-IB, USB, RS-232C対応

形名	電圧/電流
PW18-1.8AQ	±18V/1.8A, +8V/2A, -6V/1A
PW18-1.3ATS	±18V/1.3A, +6V/5A (リモートセンシング付)
PW18-3AD	±18V/3A
PW18-3ADP	+18V/3A, +18V/3A
PW18-2ATP	+18V/2A, +36V/1A, +8V/2A
PW36-1.5AD	±36V/1.5A

AC耐電圧試験器

[テクシオ]

GPT-9801/9901A

¥150,000(税別)より

- 耐電圧試験: AC 0.1kV~5kV
 - 高効率・高安全のPWMスイッチングアンプ搭載
 - 出力電圧 RAMP機能(上昇時間制御0.1s~999.9s)
 - 試験条件を100セットメモリ可能
 - RS-232C, USB, SIGNAL I/O端子, GPIB(オプション)
- GPT-9801 ¥150,000 200VA
GPT-9901A ¥200,000 500VA



AC/DC耐電圧試験器

[テクシオ]

GPT-9802/9902A

¥198,000(税別)より

- 耐電圧試験: AC 0.1kV~5kV, DC 0.1kV~6kV
 - 高効率・高安全のPWMスイッチングアンプ搭載
 - 出力電圧 RAMP機能(上昇時間制御0.1s~999.9s)
 - 試験条件を100セットメモリ可能
 - RS-232C, USB, SIGNAL I/O端子, GPIB(オプション)
- GPT-9802 ¥198,000 200VA
GPT-9902A ¥288,000 500VA



AC/DC耐電圧/絶縁/GB試験

[テクシオ]

GPT-9904

¥520,000(税別)

- 耐電圧試験: AC 0.1kV~5kV, DC 0.1kV~6kV
- 試験容量: 500VA
- 絶縁抵抗試験: DC 50V~1000V
- アース導通試験: AC 3A~32A
- 高効率・高安全のPWMスイッチングアンプ搭載
- 出力電圧 RAMP機能(上昇時間制御0.1s~999.9s)(AC/DC/IR)
- 試験条件を100セットメモリ可能
- RS-232C, USB, SIGNAL I/O端子, GPIB(オプション)



バッテリー・シミュレータ

[ケースレー]

2281S-20-6

¥529,000(税別)

- 出力定格: 0~20V、-1~6A、120W
- バッテリー・モデルを自動生成
- バッテリー・モデルの編集が可能
- バッテリー・テスト
- バッテリー・シミュレーション
- SOC: 0~100%、ESR: -0.1~10Ω
- 出力リップル、ノイズ: 1mV RMS未満
- GPIB、USB、LANインターフェース
- 3年保証



ソースメータ

[ケースレー]

2401、2400

¥890,000(税別)より

- 1μV~20V、10pA~1Aの高精度印加および測定(2401型)
- 1μV~210V、10pA~1Aの高精度印加および測定(2400型)
- 5つの測定器を1台に集約(IV印加、IVR測定)
- 印加とシンク、4象限動作
- 5.5桁分解能で0.012%基本精度
- 2線、4線、6線式の抵抗測定
- GPIB/RS232
- 2401型 ¥890,000
- 2400型 ¥1,480,000



低ノイズ・プログラマブルDC電源

[ケースレー]

2280S-32-6、2280S-60-3

¥354,000(税別)より

- 2280S-32-6 32V、6A
- 2280S-60-3 60V、3.2A
- 100nAから6Aまで電流測定(6.5桁分解能)
- 外部トリガに同期した最小140μsの負荷電流測定
- 最大192W低ノイズのシリーズ・レギュレータ方式
- リモート・センシング
- 最大99ステップまでのシーケンス機能(リスト・モード)
- GPIB、USB、LANインターフェース
- 3年保証
- 2280S-32-6 ¥354,000、2280S-60-3 ¥357,000



グラフィカル・タッチスクリーンSMU

[ケースレー]

2450/2460/2461

¥1,120,000(税別)より

- 直感操作が可能な新型ソースメータ
- 5型静電容量方式のタッチスクリーン・インターフェース
- 0.012%の基本測定精度と6.5桁の分解能
- 印加とシンク(4象限)動作
- 高速サンプリング測定用のデュアル1M/sデジタルサイザ(2461のみ)
- 状況対応の全面パネルのヘルプ機能
- SCPI及びTSP®プログラミングモード
- 2450型 ¥1,120,000
- 2460型 ¥1,720,000
- 2461型 ¥1,950,000



プログラマブル交流電源

[エヌエフ回路]

EC750SA

¥260,000(税別)

- 出力容量: AC750VA/DC750W
- 交流出力: 0~155V/0~310V、1~550Hz
- 直流出力: -220V~+220V/
-440V~+440V
- ピーク電流: 最大出力電流(実効値)の4倍(定格出力電圧時)
- 計測機能(電圧、電流、電力、周波数、力率等)
- シーケンス機能、出力電流リミッタ機能
- USB/RS-232、外部制御入出力
- コントロールソフトウェア標準添付



プログラマブル交流電源

[エヌエフ回路]

EC1000SA

¥368,000(税別)

- さまざまな負荷、幅広い用途に対応
- 出力容量: AC1kVA / DC1kW
- 交流出力: 0~155V/0~310V、1~550Hz
- 直流出力: -220V~+220V/
-440V~+440V
- ピーク電流: 最大出力電流(実効値)の4倍
- 計測機能(電圧、電流、電力、周波数、力率等)
- シーケンス機能、出力電流リミッタ機能
- USB/RS-232、外部制御入出力
- コントロールソフトウェア標準添付



最大40W 単出力 DC 電源 [キーサイト]

E36100B シリーズ ¥211,725 (税別)

- 卓越した電流リードバック(測定)性能:
1μA 電流測定分解能、1mV 電圧測定分解能
- 低ノイズ、リップル:
シリーズレギュレータ方式採用(出力部)
- 軽量・小型で簡単操作:
3.7kg、高さ2U/幅1/4ラックサイズ
- OLED 画面による大きな表示:
離れた場所からも状況確認可能
- LAN、USB を介した高速プログラミング:
<10ms コマンド処理/高速セッティング時間



型番	出力レンジ	希望小売価格
E36102B	DC単出力、6V、5A、30W	¥211,725
E36103B	DC単出力、20V、2A、40W	¥211,725
E36104B	DC単出力、35V、1A、35W	¥211,725
E36105B	DC単出力、60V、0.6A、36W	¥211,725
E36106B	DC単出力、100V、0.4A、40W	¥211,725

800W オートレンジ対応 DC 電源 [キーサイト]

E36150A シリーズ ¥644,490 (税別)

- 単出力/オートレンジ(ワイドレンジ)対応
一台で広い電圧/電流をカバー
- 最大2.4kWピークパワー電量が供給可能
電動機の始動電流もの対応可能
- 豊富な測定機能
・電圧/電流測定、データロガー機能(標準)
・オシロスコープ・ビュー、任意波形発生機能
(オプション)
- 安全規格 IEC61010に対応



型番	出力レンジ	希望小売価格
E36154A	30V/80A(オートレンジ)	¥644,490
E36155A	60V/40A(オートレンジ)	¥644,490

200/400W オートレンジ対応 DC 電源 [キーサイト]

E36200A シリーズ ¥332,511 (税別)より

- オートレンジ(ワイドレンジ)対応
- 大出力電源40Aあるいは
12V(並列&直列動作)
- 350μVrms 低ノイズ出力、デバイス保護、
大型ディスプレイ
- 1μA 分解能の電流測定機能、外部マルチ
メータ不要
- プログラマブル電源: USB/LAN 標準、
GPIB(オプション)



型番	出力	レンジ	希望小売価格
E36231A	#1	30V/20A	¥332,511
E36232A	#1	60V/10A	¥332,511
E36233A	#1	30V/20A	¥605,779
	#2	30V/20A	
E36234A	#1	60V/10A	¥605,779
	#2	60V/10A	

80/160W 3出力 DC 電源 [キーサイト]

E36300A シリーズ ¥262,547 (税別)より

- 低リップルノイズ 0.35mVrms を実現
- 測定器いらずの高分解能・高精度電流測定
1μA 電流測定分解能、
0.25% + 80μA 精度(※)
- 制御回路の電源投入シーケンス評価を大幅に
効率アップ
- 手軽に電源変動評価: データログ機能(※)
- 自動直列(電圧2倍)、自動並列(電流2倍)(※)
- ※ E36312A/13A のみの機能です



型番	出力	レンジ	希望小売価格
E36311A	#1	6V/5A	¥262,547
	#2	25V/1A	
	#3	-25V/1A	
E36312A	#1	6V/5A	¥317,971
	#2	25V/1A	
	#3	25V/1A	
E36313A	#1	6V/10A	¥384,550
	#2	25V/2A	
	#3	25V/2A	

直流電源 / GPIB 標準搭載・1 出力 [キーサイト]

E3632A~45A ¥211,575(税別)より

- 1出力モデル
- GPIB/RS-232Cを標準搭載
- 低リップル/ノイズ(0.35mVrms~1mVrms)
- 高いリードバック分解能および精度
- 測定器の重ね置きが可能な横型



型番	レンジ1	レンジ2	希望小売価格
E3632A	15V/7A	30V/4A	¥289,453
E3640A	8V/3A	20V/1.5A	¥211,575
E3641A	35V/0.8A	60V/0.5A	¥211,575
E3642A	8V/5A	20V/2.5A	¥211,575
E3643A	35V/1.4A	60V/0.8A	¥211,575
E3644A	8V/8A	20V/4A	¥246,849
E3645A	35V/2.2A	60V/1.3A	¥246,849

直流電源 / GPIB 標準搭載・2 出力 [キーサイト]

E3646A~49A ¥270,425(税別)より

- 2出力モデル
- GPIB/RS-232Cを標準搭載
- 低リップル/ノイズ(0.5mVrms~1mVrms)
- 高いリードバック分解能および精度
- 測定器の重ね置きが可能な横型



型番	出力	レンジ1	レンジ2	希望小売価格
E3646A	#1	8V/3A	20V/1.5A	¥270,425
	#2	8V/3A	20V/1.5A	
E3647A	#1	35V/0.8A	60V/0.5A	¥270,425
	#2	35V/0.8A	60V/0.5A	
E3648A	#1	8V/5A	20V/2.5A	¥322,299
	#2	8V/5A	20V/2.5A	
E3649A	#1	35V/1.4A	60V/0.8A	¥320,808
	#2	35V/1.4A	60V/0.8A	

ソース・メジャーユニット(SMU) [キーサイト]

B2900 シリーズ ¥1,092,314(税別)より

- 越した操作性:画面上でIVカーブ解析
- 幅広いアプリケーションに対応:
B2900BL: 210V/1.5A, 21V/1.5A
B2900B: 210V/3A(DC) 10A(パルス)
 - 2chまでの構成、最高10fA電流分解能
 - 高速ディジタイザ、任意発生機能搭載



型番	品名	希望小売価格
B2901B	プレジジョンSMU、1ch、100fA	¥1,774,053
B2902B	プレジジョンSMU、2ch、100fA	¥2,606,136
B2911B	プレジジョンSMU、1ch、10fA	¥2,475,730
B2912B	プレジジョンSMU、2ch、10fA	¥3,833,151
B2901BL	ローコストSMU、1ch、1pA	¥1,092,314
B2910BL	ローコストSMU、1ch、10fA	¥1,282,038

90W 3出力 大型画面 DC電源 [キーサイト]

EDU36311A ¥177,174(税別)

- Smart Bench Essentials シリーズ
- 30V/1A; 30V/1A; 6V/5A
- 低出力リップルとノイズ
- 3つの独立した電源チャンネル
カラーコード・チャンネルで読取りが容易



400W 4出力 使い勝手と性能の両立 [キーサイト]

E36441A ¥517,950(税別)

- Smart Bench Essentials Plus シリーズ
チャンネル別カラー色分け&大画面で直感的操作!
- 4つの絶縁出力チャンネル
 - 痒い所に手が届く総出力400W、4出力
 - シーケンス入力で複数チャンネルを1台で制御
 - 直列、並列接続可能
 - 最大128Vもしくは40A対応



5 1/2桁汎用・低価格 DMM [エーディーシー]

7355 シリーズ ¥121,000(税別)より

- 5 1/2桁表示(最大表示199999、7351互換モード)、6 1/2桁表示も可能
- VA液晶表示器採用で大きく見やすい文字
- 可変積分機能 200μs~2s
- 4線式抵抗測定/4線式ロー・パワー抵抗測定機能
- 白金測温抵抗体による温度測定機能
- 7355: ¥121,000
7355+01(GPIB I/F付): ¥149,000
7355+03(コンパレータ出力付): ¥136,000



5 1/2桁高速・可変積分方式 DMM [エーディーシー]

7451A ¥170,000(税別)

- 319999表示の5 1/2桁
- 高速サンプリング5,000回/秒
- 可変積分機能 100μs~10s
- DC電圧測定2チャンネル入力
- データ・メモリ搭載: 10,000データ
- 多彩なインタフェース
USB標準装備
GPIB標準装備
コンパレータ出力



高速、可変積分機能 5 1/2桁DMM [エーディーシー]

7455 ¥178,000(税別)より

- 5 1/2桁表示(319 999)
- 高速サンプリング 20,000回/秒
- 可変積分機能 10 μ s~10s
- DC電圧測定 of 2チャンネル入力
- 白金測温抵抗体による温度測定機能
- 多彩なインタフェース
USB、LAN標準装備
GPIB(工場オプション)
- 7455: ¥178,000
7455+01(GPIB I/F付): ¥194,000



新規在庫



高速、可変積分機能 6 1/2桁DMM [エーディーシー]

7465 ¥186,000(税別)より

- 6 1/2桁表示(1 199 999)
- 高速サンプリング 20,000回/秒
- 可変積分機能 10 μ s~10s
- DC電圧測定 of 2チャンネル入力
- 白金測温抵抗体による温度測定機能
- 多彩なインタフェース
USB、LAN標準装備
GPIB(工場オプション)
- 7465: ¥186,000
7465+01(GPIB I/F付): ¥198,000



新規在庫



2チャンネル同期測定DMM [エーディーシー]

7352A/7352E ¥205,000(税別)より

- 新しい測定環境をつくりだす完全独立2入力、ツインAD変換機搭載
- Ach、Bchの同期測定で従来比2倍以上のスループットを実現
- Ach、Bch共に5 1/2桁
- 電流測定範囲を大幅に拡大
Ach: 10pA~2A、Bch: 100 μ A~10A
- 温度測定を電圧などと同時測定可能
- データ・メモリ搭載: 20,000データ
- 多彩なインタフェース
- 価格 7352A: ¥246,000(税別)
7352E: ¥205,000(税別)



	Ach	Bch
最大表示	199999	199999
測定速度(回/秒)	140max	140max
直流電圧測定	1 μ V~1000V	1 μ V~200V
精度(代表値)	0.011%/1年間	0.011%/1年間
直流電流測定	10pA~2A	100 μ A~10A
抵抗測定	1m Ω ~200M Ω	-
交流電圧(True RMS)	1 μ V~700V	-
交流電圧 周波数範囲	20Hz~100kHz	-
交流電流(True RMS)	1nAから2A	100 μ A~10A
演算機能	○	○
●リア入力温度測定	K(CA) -50 $^{\circ}$ C~1370 $^{\circ}$ C、T(CC) -50 $^{\circ}$ C~400 $^{\circ}$ C	
●インタフェース	7352A: USB、GPIB、RS232、7352E: USB	
●外部トリガ信号	7352A: ○、7352E: -	

6 1/2桁高速サンプリングDMM [エーディーシー]

7461A ¥180,000(税別)

- 直流電圧 100nV分解能
- 測定精度 0.0035% / 1年間(代表値)
- 高速サンプリング 20,000回/秒
- 可変積分機能 10 μ s~10s
- DC電圧測定 of 2チャンネル入力
- データ・メモリ搭載: 10,000データ
- 多彩なインタフェース
USB標準装備
GPIB標準装備
コンパレータ出力



6 1/2桁 0.001 $^{\circ}$ C分解能のサーモDMM [エーディーシー]

7461P ¥228,000(税別)

- 直流電圧(100nV分解能)、電流、交流電圧、電流、抵抗測定に加え、0.001 $^{\circ}$ C分解能の温度が測定が可能
- 温度測定: Pt100(-200 $^{\circ}$ C~+850 $^{\circ}$ C)のほかJPtにも対応
- 高速サンプリング 20,000回/秒
- 可変積分機能 10 μ s~10s
- データ・メモリ搭載: 20,000データ
- 多彩なインタフェース
USB標準装備、GPIB標準装備、コンパレータ出力またはデジタル出力選択可能



8 1/2桁高精度・高確度DMM [エーディーシー]

7481/7482 ¥1,010,000(税別)より

- 8 1/2桁、最大表示 119 999 999
- 高分解能 0.01ppm
- 直流電圧測定/直流電流測定/抵抗測定
交流電圧/交流電流/周波数測定(7482のみ)
- 自己校正機能により高精度測定
5ppm/年(直流電圧測定相対確度)
8ppm/年(抵抗測定相対確度)
交流電圧測定は周波数特性を自動校正(7482)
- データメモリ容量: 50,000データ
- 最高サンプリング 50,000回/秒



	7481	7482
最大表示	119 999 999	
直流電圧測定	10nV~1000V	
直流電流測定	100fA~1000mA	
抵抗測定	1 μ Ω ~1000M Ω	
交流電圧測定(True RMS)	-	100nV~700V
交流電流測定(True RMS)	-	100pA~1000mA
演算機能		○
温度測定		○(フォーマット演算)
インタフェース		GPIB、USB、LAN(オプション)
価格(税別)	¥1,010,000	¥1,140,000

デバイス評価用エレクトロメータ [エーディーシー]

8252 ¥579,000(税別)

- 直流電圧測定: 3V~200Vレンジ
最小分解能 10 μ V
- 直流電流測定: 30pA~30mAレンジ
最小分解能 1fA
- 抵抗測定: 3k Ω ~200G Ω レンジ
最小分解能 10m Ω
- 電荷測定: 1nC~10 μ Cレンジ
最小分解能 1fC
- \pm 200Vの電圧発生機能
- GPIBインターフェース標準装備



微小電流用エレクトロメータ [エーディーシー]

5350 ¥257,000(税別)

- ワイド・レンジな電流測定: 1fA~20mA
- 高入力インピーダンス電圧測定: 1013 Ω 以上
- 表示桁数 5 1/2桁
- ドライビング・ガードによる高速電圧測定
- 高速測定: 最高 1,000サンプリング/秒
- 可変積分機能: 500 μ s~3.2s
- データ・メモリ容量: 100,000データ
- USB、GPIBインタフェース標準装備



安全性、操作性の高いマルチメーター [フルーク]

Fluke 15B MAX/Fluke 17B MAX ¥16,600(税別)より

- CAT III 600V
- スリープモードからワン・キー起動
- 基盤テストに適した先端が細い標準テストリード(1mm)
- 2000uFまでの静電容量測定



DMM コンボキット [フルーク]

Fluke 287/FVF, 289/FVF ¥109,100(税別)より

- Fluke 287または289本体
- PC用ソフトウェア、USBケーブル
- テストリード: TL224(287/FVF)、TL71(289/FVF)
- ワニ口クリップ: ミニサイズ(287/FVF)、AC175(289/FVF)
- 80BK-A温度プローブ(289/FVF)
- C280 ソフトケース、TPAK 磁石付ストラップ



工業技術者用コンボキット [フルーク]

Fluke 87-5/E2 KIT ¥81,700(税別)

マグネットハンガーやワニ口クリップなどが標準装備された現場での作業に最適なセット

- Fluke 87V デジタル・マルチメーター
- TP238 絶縁テスト・プローブ
- AC220 ブランジャー式ワニ口クリップ
- TL224 SureGrip テスト・リード
- TPAK マグネットハンガー
- 80BK-A 温度測定プローブ
- C35 携帯用ソフトケース



基本的なメータ試験用マルチメーター [フルーク]

Fluke 113 ¥24,300(税別)

- 電圧または導通を即座に判断し測定結果を表示するVCHECKモード
- バックライト付き大型ディスプレイで、薄暗い場所でも見やすい
- 低電圧



手のひらサイズマルチメーター [フルーク]

Fluke 101, 106, 107 ¥7,700(税別)より

- AC/DC電圧600Vまで測定可能
- 静電容量、抵抗、導通、周波数測定(101、107)
- マグネット付ストラップ(101KIT、107)
- 1m落下試験合格の優れた堅牢性
- 平均値型測定
- CAT III 600V



高精度マルチメーター [フルーク]

Fluke 287, 289 ¥80,300(税別)より

- 50,000 カウント、解像度320×240ピクセル
- 計測器本体に10,000件の読み値保存可能
- 10Aまで測定可能、100mF容量範囲
- 浮遊電圧を取り除く低インピーダンス電圧機能(289のみ)
- 1mΩ分解能を持つ端子50Ω、10mAソース電流(289のみ)
- 最小/最大/平均値を1画面で表示



工業用マルチメーター [フルーク]

Fluke 83-5, 87-5 ¥61,300(税別)より

- CAT III 1,000V、CAT IV 600V
- 輝度2段階のバックライト・ディスプレイ
- 静電容量レンジ10,000μF
- 電圧・周波数を正確に測定できるローパスフィルター内蔵(87-5)
- 温度測定機能(87-5)
- 6,000カウント、平均値型(83-5)、真の実効値型(87-5)



万能性を兼ね備えたマルチメーター [フルーク]

Fluke 175/Fluke 177 ¥40,800(税別)より

- ひずみ波信号を正確に測定
- 静電容量、抵抗、導通、周波数測定
- 大型ディスプレイ
- 信号の変動を記録 最小/最大/平均値モード
- ディスプレイ・ホールド機能
- 自動/手動レンジ切替



6000カウント真の実効値マルチメーター [フルーク]

Fluke 114/115/117 ¥26,300(税別)より

- 6000カウント分解能で電圧/電流の真の実効値
- 33セグメント、1秒間32回更新のバーグラフ表示
- LEDバックライト機能
- 読み取り値を表示して、信号の更新を記録
- AC/DC電圧を自動で測定(Fluke114、Fluke117)
- 非接触検電器機能(Fluke117)



防水・防塵工業用マルチメーター [フルーク]

Fluke 27-II, 28-II ¥78,600(税別)より

防水・防塵仕様のデジタル・マルチメーターで(IP67)、入力部ジャックやスイッチから水や埃が入らない設計になっています。湿気や埃の多い場所や寒冷地でも使用可能です。

- 15℃~+55℃
(20分以内であれば-40℃にて使用可能)
- 湿度95%の環境でも使用可能
- 27-II…平均値型、6000カウント
- 28-II…真の実効値型、6000カウント



デジタル・マルチメーター [フルーク]

Fluke 283 FC/A283 FC ¥46,800(税別)より

ソーラーに適したデジタル・マルチメーター
およびワイヤレス・電流クランプ

- 真の実効値
- CAT III 1500V/CAT IV 1000V
- 独自のマルチメーター準備状態セルフチェック機能
- 283FCマルチメーターにワイヤレスで接続してデータを送信(A283 FC)
- CAT III 1500V/CAT IV 1000V 定格のワイヤレス電流クランプ(A283 FC)
- 最大60AのAC/DC電流を測定(A283 FC)



DMM用高電圧プローブ [フルーク]

80K-6/80K-40 ¥39,000(税別)より

- 80K-6
電圧: 0~6kV DC もしくは ACピーク
精度: DC~500Hz 1%, 500Hz~1kHz 2%
入力インピーダンス: 75MΩ
- 80K-40
電圧: 0~40kV DC もしくは ACピーク
精度: DC20kV~35kV 1%, 0V~20kV 2%,
35kV~40kV 2%, AC(@60Hz)5%
入力インピーダンス: 1000MΩ



非接触電圧・電流同時測定 チョッパー [フルーク]

T6-1000Pro ¥65,000(税別)

チョッパーは非接触で電圧と電流が同時測定できる革新的な測定器です。非接触で安全に、さらに同時測定でスピーディにご使用いただけます。

- FieldSense 非接触電圧測定
- 電流・電圧同時測定
- 測定レンジ(ジョー)
交流電圧: 1000V、交流電流: 200.0A
- 測定レンジ(テストリード)
交流電圧: 1000V、直流電圧: 1000V
抵抗: 1000Ω/10.00kΩ/100.0kΩ
- 最大導体径: φ 17.8mm



小型ポータブルクランプ・メーター [フルーク]

ブレード301シリーズ ¥7,900(税別)より

- 10mm幅のスリム設計ジョー
- 導通、静電容量、周波数測定、ダイオードテスト
- データホールド機能
- 301A、301A+、301B、301C、301D、301Eをラインナップ



AC/DC 電流プローブ [フルーク]

i310s ¥109,300(税別)

- 測定レンジ: DC45A、450A
AC30Arms、300Arms
- 最少測定電流: 0.1A
- 突入電流: 最大AC600Arms
- 基本精度: 1%+0.05A
- 周波数帯: DC~20kHz
- 出力電圧: 10mV/A、1mV/A
- 最大導体径: φ 19mm
- コネクタ: BNC(バナナ変換アダプタ付属)
- 安全規格: CAT III 300V



AC/DC 電流クランプメーター [フルーク]

Fluke 365 ¥50,600(税別)

- ジョーは電線の込み入った場所でもクランプ出来る形状に設計され、更にジョーを本体から分離する事で無理な体勢にならず測定値を確認出来ます。
- 小型の着脱式ジョー
- 200AまでのAC/DCクランプ
- 真の実効値AC測定
- 600V AC/DC 電圧測定
- CAT III 600V 準拠



AC/DCクランプメーター [フルーク]

Fluke 374, 375, 376 ¥44,300(税別)より

- フレキシブル・プローブ対応
- 600A(374)、999.9A(375、376)までのAC/DCクランプ
- 600V(374)、1000A(375、376)AC/DCクランプ
- 6000Ω(374)、60kΩ(375、376)抵抗測定
- 電流周波数測定(375、376)、静電容量
- CAT III 1000V、CAT IV 600V
- バックライト機能



AC/DCクランプメーター [フルーク]

Fluke 381 ¥79,400(税別)

- リモートディスプレイで最大9m離れた場所から操作可能
- フレキシブル・プローブ付属
- 999.9AまでのAC/DCクランプ
- 1000V AC/DC電圧測定
- 60kΩ抵抗測定
- 電流周波数測定
- CAT III 1000V、CAT IV 600V



DMM用吊り下げキット [フルーク]

TPAK ¥10,700(税別)

磁石でつり下げ可能なストラップ

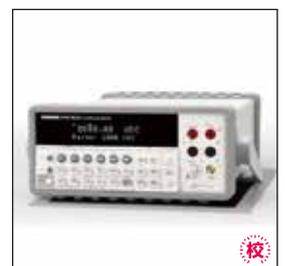
- 対応機器: Fluke 8xシリーズ、11xシリーズ、17xシリーズ、18xシリーズ、28xシリーズ、7x-IIIシリーズ、2x-IIIシリーズ、Fluke 725



デジタルマルチメータ [菊水電子工業]

DME1600 ¥134,000(税別)より

- 6 1/2桁の分解能を持つデジタルマルチメータ。
- DC電圧: 0.1V、1V、10V、100V、1000V
- AC電圧: 0.1V、1V、10V、100V、750V
- DC電流: 10mA、100mA、1A、3A
- AC電流: 1A、3A
- 2線/4線抵抗: 100Ω、1kΩ、10kΩ、100kΩ、1MΩ、10MΩ、100MΩ
- 周波数、周期測定: 3Hz~300kHz
- 導通テスト、ダイオードテスト、温度測定
- GPIBインターフェース付DME1600GCもあり



高精度デジタルマルチメータ [三和電気計器]

PC7000 ¥34,800(税別)

- デュアル表示,最高精度0.03%
- 50000&500000カウント
- 交流(AC)測定は真の実効値方式(TrueRMS)
- バックライト機能
- 可変周波数駆動(VFD)回路の測定に便利なローパスフィルター内蔵
- コンダクタンス測定
- オートレンジ対応の最大値/最小値/平均値レコード機能
- オートレンジ対応のキャプチャ(ピークホールド)機能はサンプリング時間0.8ms
- ロジック信号のデューティ比測定
- オートレンジ対応の相対値(リラティブ)測定
- 計装ループ電流4mA~20mAの%表示機能
- 温度測定機能(-50℃~1000℃:別売温度センサ要)
※付属の温度センサでは-50℃~250℃
- パソコン接続でのデータロギング機能(別売インターフェース要)



ファンクション	測定レンジ	最高精度	分解能	入力抵抗
直流電圧	500m/5/50/500/1000V	±(0.03%+2)	0.01mV	10MΩ
交流電圧	500m/5/50/500/1000V	±(0.5%+40)	0.01mV	10MΩ
直流電流	500μ/5000μ/50m/500m/5/10A	±(0.1%+20)	0.01μA	
交流電流	500μ/5000μ/50m/500m/5/10A	±(0.6%+20)	0.01μA	
抵抗	500/5k/50k/500k/5M/50MΩ	±(0.2%+6)	0.01Ω	
コンダクタンス	99.99nS	±(1.0%+10)	0.01nS	
コンデンサ容量	50n/500n/5μ/50μ/500μ/5m/25mF	±(0.8%+3)※	0.01nF	
温度	-50~1000℃	±(0.3%+20)	0.1℃	
周波数	10Hz~200kHz	±(0.02%+40)	0.001Hz	
ロジック周波数	5Hz~2MHz	±(0.002%+4)	0.001Hz	
デューティ比	0.1%~99.99%	±(3d/kHz+2)	0.01%	
dBm	-29.83dBm~54.25dBm	±(0.25dB+2)	0.01dB	
4-20mA%	4mA=0% 20mA=100%	±25d	0.01%	
導通	20Ω~200Ωの範囲以下でブザー音	開放電圧約1.3V		
ダイオードテスト	開放電圧:約3V			

- 周波数特性 V: 45Hz~20kHz(500V以下)
A: 40Hz~1kHz
- ヒューズ 11A/1000V IR20kA φ10×38mm
0.4A/1000V IR30kA φ6.3×32mm
- 電源 6LR61(9V)×1
- 寸法/重量 H184×W86×D52mm/約430g(ホルスタ含む)
- 付属品 テストリード(TL-23a)、ホルスタ(H-700)、K型熱電対温度センサ(K-250PC)、取扱説明書
- ※フィルムコンデンサまたは同等以上の漏れ電流が少ないものについての精度。

非接触型検電機能付マルチメータ [三和電気計器]

PC710 ¥27,800(税別)

- PC710は、PC700の全機能加えて、下記機能が追加されております。
- 交流(AC)測定は真の実効値方式(TrueRMS)
 - バックライト機能
 - 接触/非接触により導体の通電/非通電を調べる電界検出機能搭載
 - コンダクタンス測定
 - オートレンジ対応の最大値/最小値/平均値レコード機能
 - オートレンジ対応のキャプチャ(ピークホールド)機能はサンプリング時間1ms
 - 温度測定機能(-50℃~1000℃:別売温度センサ要)
※付属の温度センサでは-50℃~250℃



ファンクション	測定レンジ	最高精度	分解能	入力抵抗
直流電圧	60m/600m/9.999/99.99/999.9V	±(0.06%+2)	0.01mV	10MΩ
交流電圧	60m/600m/9.999/99.99/999.9V	±(0.5%+3)	0.01mV	10MΩ
直流電流	600μ/6000μ/60m/600m/6/10A	±(0.2%+4)	0.1μA	
交流電流	600μ/6000μ/60m/600m/6/10A	±(0.6%+3)	0.1μA	
抵抗	600/6k/60k/600k/6M/60MΩ	±(0.1%+3)	0.1Ω	
コンダクタンス	99.99S	±(0.8%+10)	0.01nS	
コンデンサ容量	60n/600n/6μ/60μ/600μ/6m/25mF	±(0.8%+3)※	0.01nF	
温度	-50~1000℃	±(0.3%+2)	1℃	
周波数	15Hz~50kHz	±(0.04%+4)	0.01Hz	
ロジック周波数	5Hz~1MHz	±(0.03%+4)	0.001Hz	
デューティ比	0%~100%	±(3d/kHz+2)		
導通	20Ω~300Ωの範囲以下でブザー音	開放電圧約1.2V		
ダイオードテスト	開放電圧:約3.5V			

- 周波数特性 V: 40Hz~20kHz(99.99V以下)
A: 40Hz~1kHz
- ヒューズ 11A/1000V IR20kA φ10×38mm
0.4A/1000V IR30kA φ6.3×32mm
- 電源 6F22(9V)×1
- 寸法/重量 H184×W86×D52mm/約430g(ホルスタ含む)
- 付属品 テストリード(TL-23a)、ホルスタ(H-700)、K型熱電対温度センサ(K-250PC)、取扱説明書
- ※フィルムコンデンサまたは同等以上の漏れ電流が少ないものについての精度。

CE対応カード型マルチメータ [三和電気計器]

PM3 ¥5,400(税別)

- 4000カウント
- 最高精度0.7%
- コンデンサ容量計測(※漏れ電流の大きいコンデンサ容量測定は不可)
- 周波数測定(正弦波交流のみ)
- デューティ比測定(交流波形等)
- データホールド
- 相対値(リラティブ)測定
- オートパワーオフ(約15分)解除可



ファンクション	測定レンジ	最高精度	分解能
直流電圧	400m/4/40/400/500V	±(0.7%+3)	0.1mV
交流電圧	4/40/400/500V	±(2.3%+5)	0.001V
抵抗	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ	±(2.0%+5)	0.1Ω
コンデンサ容量	5n/50n/500n/5μ/50μ/200μF	±(5.0%+10)	0.001nF
周波数	9.999/99.99/999.9/9.99/60.00kHz	±(0.7%+5)	0.001Hz
デューティ比	0.1%~99%		
導通	10Ω~120Ω以下でブザー音	開放電圧:約0.4V	
ダイオードテスト	開放電圧:約1.5V		

- 入力抵抗 DCV: 10M~100MΩ ACV: 10M~11MΩ
- 周波数特性 40~400Hz
- 電源 CR2032(3V)×1
- 寸法/重量 H108×W56×D11.5mm/約85g

多機能型アナログマルチテスタ [三和電気計器]

CX506a ¥15,800(税別)

- 26chスイッチ採用、ワイドな測定能力
- トランジスタ発振器内蔵のコンデンサ容量測定(50pF~2000μF)
- 高入力抵抗50kΩ/V(DC3~300Vレンジ)
- DC極性切替が可能
- 付属品: テストリード(TL-21a)、クリップリード(CL-506b)、取扱説明書



ファンクション	測定レンジ	許容差
直流電圧	120m(4kΩ)/3/12/30/120	120m: ±4%
交流電圧	300(50kΩ/V)/1000V(15kΩ/V)	±2.5%以内
交流電圧	3/12/30/120/300/750V(8kΩ/V)	±3%以内 (12V以下: ±4%以内)
直流電流	30μ/0.3m/3m/30m/0.3A	±2.5%以内
抵抗	5k/50k/500k/5M/50MΩ	目盛長の±3%以内
コンデンサ容量	C1: 50p~0.2μF C2: 0.01μ~20μF C3: 1~2,000μF	C1: 目盛長の±6%以内 C2: 目盛長の±6%以内 C3: 概略値
直流電流増幅率hEF	トランジスタhEF: 0~1,000	

- 周波数特性 40~30kHz
(12Vレンジ: 40Hz~30kHz, 30Vレンジ以上: 40Hz~10kHz)
- 寸法/重量 H165×W106×D46mm/約370g

高精度デジタルマルチメータ [三和電気計器]

PC700 ¥22,800(税別)

- 主要機能を凝縮した高精度ベーシックモデル
- 最高精度0.06%
- 6000&9999カウント
- 国際規格IEC61010-01 CAT. III 600V、CAT II、1000Vに準拠
- ACV及びDCV測定の最小分解能0.01mV
- 高速応答バーグラフ
- デュアル表示「電圧or電流と周波数」「電圧or電流のAC値とDC値」
- 周波数(複数感度を選択可能)、幅広いコンデンサ容量測定
- オートレンジ対応の相対値(リラティブ)測定
- ロジック周波数やデューティ比測定
- パソコン接続でのデータロギング機能(別売インターフェース要)
- データホールド、レンジホールド機能
- テストリードの誤接続警告機能
- 金属面に本体を吊下げられるマグネット付き



ファンクション	測定レンジ	最高精度	分解能	入力抵抗
直流電圧	60m/600m/9.999/99.99/999.9V	±(0.06%+2)	0.01mV	10MΩ
交流電圧	60m/600m/9.999/99.99/999.9V	±(0.5%+3)	0.01mV	10MΩ
直流電流	600μ/6000μ/60m/600m/6/10A	±(0.2%+4)	0.1μA	
交流電流	600μ/6000μ/60m/600m/6/10A	±(0.6%+3)	0.1μA	
抵抗	600/6k/60k/600k/6M/60MΩ	±(0.1%+3)	0.1Ω	
コンデンサ容量	60n/600n/6μ/60μ/600μ/6m/25mF	±(0.8%+3)※	0.01nF	
周波数	15Hz~50kHz	±(0.04%+4)	0.01Hz	
ロジック周波数	5Hz~1MHz	±(0.03%+4)	0.001Hz	
デューティ比	0%~100%	±(3d/kHz+2)		
導通	20Ω~300Ωの範囲以下でブザー音	開放電圧約1.2V		
ダイオードテスト	開放電圧:約3.5V			

周波数特性 V: 40Hz~20kHz(99.99V以下)
A: 40Hz~1kHz

ヒューズ 11A/1000V IR20kA φ10×38mm
0.4A/1000V IR30kA φ6.3×32mm

電源 6F22(9V)×1

寸法/重量 H184×W86×D52mm/約430g(ホルスタ含む)

付属品 テストリード(TL-23a)、ホルスタ(H-700)、取扱説明書

※フィルムコンデンサまたは同等以上の漏れ電流が少ないものについての精度。

アナログマルチテスタ(ケース一体型) [三和電気計器]

SP-18D ¥8,980(税別)

- 200MΩまでの抵抗を低電圧(3V)で測定可能
- 0.01μF~1000μFまでのコンデンサ容量測定
- 抵抗測定は3Vの端子電圧でLEDのチェックが可能
- バッテリーチェック
- スタンド兼用のパネル面保護カバー付
- 落としても壊れにくい耐ショックのトートバンドメータ搭載



ファンクション	測定レンジ	許容差
直流電圧	0.3(5kΩ)/3/12/30/120/600V(20kΩ/V)	±3%以内
交流電圧	12/30/120/300/600V(9kΩ/V)	±3%以内
直流電流	60μ/30m/0.3A	±3%以内
抵抗	2k/20k/2M/200MΩ	目盛長の±3%以内
バッテリーチェック	1.5V/1.5Vコイン電池	-
コンデンサ容量	1000μF	概略値

周波数特性 30~70kHz(AC12V)、30~20kHz(AC30V)

寸法/重量 H159.5×W129×D41.5mm/約320g

付属品 取扱説明書

デジタルマルチメータ(AC電源対応) [三和電気計器]

PC20 ¥14,800(税別)

- 4000カウント
- 最高精度0.5%
- パソコン接続でのロギング機能(別売ケーブル、ソフト必要)
- 長時間測定に安心なACアダプタ電源対応(別売ACアダプタ必要)
- テスト棒固定機能付き保護ホルスタ
- 導通ファンクションは半導体搭載回路の確認に便利なローパワーオーム仕様



ファンクション	測定レンジ	最高精度	分解能
直流電圧	400m/4/40/400/1000V	±(0.5%+2)	0.1mV
交流電圧	4/40/400/750V	±(1.2%+5)	0.001V
直流電流	400μ/4000μ/40m/400m/4A/10A	±(1.5%+2)	0.1μA
交流電流	400μ/4000μ/40m/400m/4A/10A	±(1.8%+5)	0.1μA
抵抗	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ	±(1.2%+4)	0.1Ω
コンデンサ容量	50n/500n/5μ/50μ/100μF	±(0.5%+6)	0.01nF
導通	10Ω~120Ωの範囲以下でブザー音	開放電圧:約0.4V	
ダイオードテスト	開放電圧:約1.5V		

電源 R6P(単3)×2

寸法/質量 H167×W90×D48mm/330g(ホルスタ含む)

付属品 テストリード(TL-21a)、ホルスタ(H-70)、取扱説明書

ハンディLCRメータ(~100kHz) [三和電気計器]

LCR700 ¥33,800(税別)

- 測定周波数: 100/120/1k/10k/100kHz
- L、C、R、DCR、D、Q、ESR、θ測定
- オートLCR機能は直列/並列モード自動判別
- 測定精度を追求した4端子測定法を採用
- デバイス値選別表示(PASS/FAIL)
- 光リンクケーブルLCR-USB(別売)を用いてパソコンへ測定値を保存可能
- 測定範囲 L:20.000μH~20.000kH
C:200.00pF~20.00mF
R:20.000Ω~200.0MΩ



デジタルマルチメータ(ケース一体型) [三和電気計器]

CD800a ¥11,800(税別)

- 4000カウント
- 最高精度0.7%
- ハードケース一体型の多機能モデル
- データホールド/レンジホールド機能
- 相対値(リラティブ)測定
- オートパワーオフ(約30分)解除可
- 導通ファンクションは半導体搭載回路の確認に便利なローパワーオーム仕様



ファンクション	測定レンジ	最高精度	分解能
直流電圧	400m/4/40/400/600V	±(0.7%+3)	0.1mV
交流電圧	4/40/400/600V	±(1.6%+5)	0.001V
直流電流	40m/400mA	±(2.2%+5)	0.01mA
交流電流	40m/400mA	±(2.8%+5)	0.01mA
抵抗	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ	±(1.2%+5)	0.1Ω
コンデンサ容量	50n/500n/5μ/50μ/100μF	±(0.5%+10)	0.01nF
周波数	1Hz~100kHz	±(0.5%+3)	
デューティ比	20%~80%	±(0.5%+5)	
導通	10Ω~120Ωの範囲以下でブザー音	開放電圧:約0.4V	
ダイオードテスト	開放電圧:約1.5V		

電源 R6P(単3)×2

寸法/質量 H176×W104×D46mm/340g

多機能型デジタルマルチメータ [三和電気計器]

CD771

¥14,800(税別)

- 4000カウント
- 最高精度0.5%
- コンデンサ容量計測(※漏れ電流の大きいコンデンサ容量測定は不可)
- 周波数測定(ゼロクロス信号のみに対応、入力抵抗約2kΩ)
- 交流・直流1000Vまでの電圧測定
- データホールド/レンジホールド/リラティブ
- オートパワーオフ(約30分)解除可
- バックライト機能搭載の大型液晶表示
- ブザー音と同時に赤色LEDが点灯する導通チェック機能
- 二重成形により外周部は衝撃に強いエラストマーを採用
- セーフティーキャップを付けた4A/10Aの大電流測定端子を別設定
- 電流測定機能に高遮断容量(30kA)ヒューズ搭載



ファンクション	測定レンジ	最高精度	分解能
直流電圧	400m/4/40/400/1000V	±(0.5%+2)	0.1mV
交流電圧	4/40/400/1000V	±(1.2%+7)	0.001V
直流電流	400μ/4000μ/40m/400m/4/10A	±(1.4%+3)	0.1μ
交流電流	400μ/4000μ/40m/400m/4/10A	±(1.8%+6)	0.1μ
抵抗	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ	±(1.2%+5)	0.1Ω
コンデンサ容量	50n/500n/5μ/50μ/100μF	±(5%+10)	0.01nF
周波数	5/50/500/5k/50k/100kHz	±(0.3%+3)	0.001Hz
導通	0~85Ω(±45Ω)の範囲以下でブザー音とLED点灯		
	開放電圧: 約0.4V		
ダイオードテスト	開放電圧: 約1.5V		
バッテリーチェック	概略値(30Ω負荷時) 1.5V電池専用		
入力抵抗	DCV: 10M~100MΩ ACV: 10M~11MΩ		
周波数特性	40Hz~400kHz(正弦波)		
ヒューズ	0.5A/1000V 30kA φ6.35×32mm 10A/1000V 30kA φ10×38mm		
電源	R6(単3)×2		
寸法/重量	H166×W82×D44mm/360g		
付属品	テストリード(TL-23a)、取扱説明書		

多機能型デジタルマルチメータ [三和電気計器]

CD772

¥19,800(税別)

- 4000カウント
- 最高精度0.5%
- 交流測定は真の実効値方式(TrueRMS)
- 20.0℃~300.0℃の温度測定
- 導通はブザー音と同時に赤色LEDが点灯
- 外周部は衝撃に強いエラストマーを採用
- 電圧は交流・直流1000Vまで可能
- 電流は交流・直流ともに連続10Aまで、5分以内なら15Aまで測定可能
- コンデンサ容量、周波数測定可能
- データホールド/レンジホールド/リラティブ
- オートパワーオフ(約30分)解除可
- バックライト機能搭載の大型液晶表示



ファンクション	測定レンジ	最高精度	分解能
直流電圧	400m/4/40/400/1000V	±(0.5%+2)	0.1mV
交流電圧	4/40/400/1000V	±(1.2%+8)	0.001V
直流電流	400μ/4000μ/40m/400m/4/15A	±(1.4%+3)	0.1μA
交流電流	400μ/4000μ/40m/400m/4/15A	±(1.8%+6)	0.1μA
抵抗	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ	±(1.2%+5)	0.1Ω
コンデンサ容量	50n/500n/5μ/50μ/100μF	±(5%+10)	0.01nF
温度	-20℃~300℃(K型センサ付)	±(3%+30)	0.1℃
周波数	5/50/500/5k/50k/100kHz	±(0.3%+3)	0.001Hz
導通	0~85Ω(±45Ω)の範囲以下でブザー音とLED点灯		
	開放電圧: 約0.4V		
ダイオードテスト	開放電圧: 約1.5V		
入力抵抗	DCV: 10M~100MΩ ACV: 10M~11MΩ		
周波数特性	45~500Hz(4Vレンジ)、45~1kHz(40Vレンジ以上、ACA)		
ヒューズ	0.5A/1000V 30kA φ6.35×32mm 16A/1000V 30kA φ10×38mm		
電源	R6P(単3型)×2		
寸法/質量	H130×W82×D44mm/約360g		
付属品	テストリード(TL-25a:全長約1.1m)、 K型熱電対温度センサ(K-250CD:全長約2m)、取扱説明書		

6.5桁デジタル・マルチメータ [ケースレー]

2100/100型

¥212,000(税別)

- 6.5桁分解能
- 直流電圧レンジ: 100mV~1000V、
最高分解能: 100nV
- 交流電圧レンジ: 100mV~750V、
最高分解能: 100nV
- 直流電流レンジ: 10mA~3A、
最高分解能: 10nA
- 交流電流レンジ: 1A~3A、
最高分解能: 1μA
- 抵抗レンジ: 100Ω~100MΩ、
最高分解能: 100μΩ
- RTD
- USB
- 4線式抵抗測定



5.5桁デジタル・マルチメータ [ケースレー]

2110-100型

¥152,000(税別)

- 5.5桁分解能
- 直流電圧レンジ: 1μV~1000V、
最高分解能: 1μV
- 交流電圧レンジ: 1μV~750V、
最高分解能: 1μV
- 直流電流レンジ: 100nA~10A、
最高分解能: 100nA
- 交流電流レンジ: 10μA~10A、
最高分解能: 10μA
- 抵抗レンジ: 1mΩ~100MΩ、
最高分解能: 1mΩ
- 温度測定: 熱電対、RTD、サーミスタ
- 4線式抵抗測定
- 容量測定



6.5桁デジタル・マルチメータ 【ケースレー】

DMM6500型/DAQ6510型 ¥274,000(税別)より

- 6.5桁分解能 ●15種類の測定機能
 - 100nV/1 $\mu\Omega$ /10pAの最小分解能 ●5インチ高感度タッチスクリーン ●超高速1MS/s デジタイザ ●7M大容量メモリ・バッファ
 - アイコンベースでスマホ感覚操作 ●2年の確度仕様を用意 ●最大80チャンネルまで拡張可能(DAQ6510) ●12種類の77XXシリーズ・プラグイン・カードが使用可能
- DMM6500: ¥274,000
DAQ6510: ¥431,000



7.5桁デジタル・マルチメータ 【ケースレー】

DMM7510 ¥840,000(税別)

- 分解能3.5~7.5桁の高精度マルチメータ
- 直流電圧基本確度(1年): 14ppm
- 微小信号測定も可能な最小レンジ: 100mV、1 Ω 、10 μ A
- 1MS/s、18ビットのデジタイザによる波形の取込み、表示、転送
- 27.5Mポイントのメモリ
- 自動校正機能により、確度と安定度を向上
- 高解像度タッチスクリーン5型ディスプレイ
- GPIB、USB、LANインタフェースを標準装備
- 2年の確度仕様を用意



通信機能で現場での測定作業を省力化! 【日置電機】

CM4371-50/CM4375-50 ¥41,800(税別)より

- 25℃~+65℃の使用範囲
- 防塵防水性能(IP54)
- CM4371-50: 20.00A/600.0Aレンジ
- CM4375-50: 1000Aレンジ
- 端子間最大電圧: DC1000V (オプションP2000使用時はDC2000V)
- オプションZ3210とGENNECT CrossでExcel直接入力。測定作業を省力化
- CM4371-50: ¥41,800(税別)
- CM4375-50: ¥54,000(税別)



高確度・高速応答を両立! 【日置電機】

デジタルマルチメータ DT4282 ¥60,000(税別)

- プロの仕事スピーディーに!
高確度・高速応答を両立したモデル
- 豊富な測定機能
 - 最大表示 60000
 - DC+AC電圧測定可能
 - +PEAK、-PEAK測定
 - ローパスフィルタ機能
 - USB通信(オプション)
 - RMS(真の実効値整流)
 - CAT III 1000V/CAT IV 600V
 - 直接入力 10A測定(ACクランプ入力なし)



基本機能を押えたスタンダード 【日置電機】

デジタルマルチメータ DT4252 ¥22,000(税別)

- 幅広い用途で使用できる!
測定応答スピード約0.6秒のスタンダードモデル
- 最大表示 6000
 - ローパスフィルタ機能
 - USB通信(オプション)
 - RMS(真の実効値整流)
 - CAT III 1000V/CAT IV 600V
 - 直接入力 10A測定(ACクランプ入力なし)



空調・計装計測のベストパートナー 【日置電機】

デジタルマルチメータ DT4253 ¥26,000(税別)

- 空調・計装・ガス機器測定に!
4-20mA換算表示機能有り
- 最大表示 6000
 - ローパスフィルタ機能
 - 計装mAレンジあり
 - ACクランプ電流測定
 - 温度測定機能あり(オプション: DT4910)
 - USB通信(オプション)
 - RMS(真の実効値整流)
 - CAT III 1000V/CAT IV 600V
 - DC 60 μ A~60mA測定



現場作業を安全に! 【日置電機】

デジタルマルチメータ DT4255 ¥22,000(税別)

- 限流抵抗と速断型ヒューズで短絡事故防止
- 直・交流電圧、周波数、抵抗、静電容量測定
- 導通チェック、ダイオードテスト、検電機能搭載
- オプションの電流センサでAC電流測定可能
- 交直自動判別機能
- CAT III 1000V/CAT IV 600V



最多機能搭載機! 【日置電機】

デジタルマルチメータ DT4256 ¥24,000(税別)

- 4-20mA測定およびパーセント換算機能搭載
- 直・交流の電圧、直・交流電流測定
- 周波数、抵抗、静電容量測定
- 導通チェック、ダイオードテスト、検電機能搭載
- 交直自動判別機能
- CAT III 1000V/CAT IV 600V



通信機能で現場での測定作業を省力化! 【日置電機】

デジタルマルチメータ DT4261 ¥33,000(税別)より

- オプションZ3210とGENNECT CrossでExcel直接入力。測定作業を省力化
- テストリードの誤挿入を防止する端子シャッター機能
- テストリードとキャップを一体化
- 高い防じん防水性能(国際規格IP54対応)
- CAT III 1000V、CAT IV 600V
- オプションP2000でDC2000Vまで対応



安全性重視、電圧測定メインの方に 【日置電機】

デジタルマルチメータ DT4221/DT4223 ¥17,600(税別)より

- 最大表示6000、オートホールド機能
- 電流機能なし
- 交直流自動判別機能
- 導通チェック・検電機能
- CAT III 600V/CAT IV 300V
- 漏電ブレーカ誤遮断機能搭載(DT4223)
- 誤入力は警告機能でお知らせ(DT4223)
- DT4221: ¥17,600(税別)
- DT4223: ¥21,000(税別)



基本機能を凝縮したスリムタイプ [日置電機]

デジタルマルチメータ DT4222/DT4224 ¥17,600(税別)より

- 最大表示6000、オートホールド機能
- 電流機能なし
- ダイオードテスト、静電容量測定機能
- CAT III 600V/CAT IV 300V
- 漏電ブレーカ誤遮断機能搭載(DT4224)
- 誤入力は警告機能でお知らせ(DT4224)
- DT4222: ¥17,600(税別)
- DT4224: ¥21,000(税別)



高速高安定・これからのスタンダード [日置電機]

LCRメータ IM3536 ¥539,000(税別)

- 測定周波数: DC, 4Hz~8MHz
- 測定時間: 最速 1ms
- 基本精度: $\pm 0.05\%$ rdg
- 1m Ω からの精度保証、低インピーダンス測定も安心
- 研究開発から生産ラインまで幅広い分野で活躍



研究開発から生産現場まで対応 [日置電機]

LCRメータ IM3533、IM3533-01 ¥418,000(税別)より

- 測定周波数: DC, 1mHz~200kHz
- 測定時間: 最速 2ms
- 基本精度: $\pm 0.05\%$ rdg
- (-0.1)仕様には周波数スイープ機能を搭載
- 研究開発から各種生産ラインまで対応
- IM3533: ¥418,000(税別)
- IM3533-01: ¥495,000(税別)



バッテリー駆動のポータブル抵抗計 [日置電機]

抵抗計 RM3548 ¥143,000(税別)

- 測定電流: 1A Max.
- 最小分解能: 0.1 $\mu\Omega$
- 測定可能範囲0.0 $\mu\Omega$ ~3.5M Ω
- 基本精度0.02%
- メモリ 1,000個まで簡単記録
- 現場で使える電池駆動
単3形アルカリ乾電池(LR6)×8本



高速・高精度・高分解能のDC4端子抵抗計 [日置電機]

抵抗計 RM3545 ¥269,500(税別)

- 測定電流: 1A Max.
- 測定スピード: 最速 2ms~
- 最小分解能: 0.01 $\mu\Omega$
- 測定可能範囲0.00 $\mu\Omega$ ~1200M Ω
- 基本精度0.006%
- 開放端子電圧20mV以下のローパワー抵抗測定モードへ切替可能



低抵抗測定に対応した抵抗計 [日置電機]

抵抗計 RM3544/RM3544-01 ¥101,200(税別)より

- 測定電流: 300mA Max.
- 測定スピード: 最速 18ms~
- 最小分解能: 1 $\mu\Omega$
- 測定可能範囲0.000m Ω ~3.5M Ω
- 基本精度0.02%
- 外部出力制御端子付の-01仕様
- RM3544: ¥101,200(税別)
- RM3544-01: ¥132,000(税別)



CEマーク対応のカードサイズDMM [日置電機]

カードハイテスタ 3244-60 ¥5,400(税別)

- 重さわずか60g、厚さ9.5mmのカードサイズ
- フルオートレンジとオートパワーセーブ機能
- CAT II 600, CAT III 300V対応
- 最大表示4199
- 平均値整流



6 1/2桁デジタルマルチメータ [テクシオ]

DL-1060シリーズ ¥124,000(税別)より

- 最高5000回/秒の高速測定が可能(4 1/2桁時)
- フルスケール1199999カウント
- 2種類の測定結果を同時に表示可能なデュアル表示機能
- 2wireと4wireの抵抗測定が選択可能
- 冷接点補償回路を内蔵し、熱電対用ミニチュアプラグを前面に用意
- 真の実効値(True RMS)測定
- USB標準装備
- LabVIEW対応



DL-1060:	(USB標準搭載)	¥124,000
DL-1060VR:	(USB/RS-232C標準搭載)	¥132,000
DL-1060VG:	(USB/GP-IB標準搭載)	¥150,800

6 1/2桁デジタルマルチメータ [テクシオ]

DL-2060シリーズ ¥148,000(税別)より

- 最高2000回/秒の高速測定が可能
- フルスケール1199999カウント
- 2Wireと4Wireの抵抗測定が選択可能
- 熱電対、RTDによる温度測定が可能
- 真の実効値(True RMS)測定
- USB標準装備 ●LabVIEW対応
- VGタイプはGP-IB標準装備
- VRタイプはRS-232C標準装備
- DL-2060: ¥148,000
- DL-2060VR: ¥156,000
- DL-2060VG: ¥174,800



デュアル表示デジタルマルチメータ [テクシオ]

GDM-906Xシリーズ ¥148,000(税別)より

- 6 1/2桁(1,200,000カウント)測定
- 4.3インチ大型LCD表示
- デュアル測定・デュアル表示
- 大容量メモリによるヒストグラム・トレンドチャート表示
- 通信インタフェース:RS-232C、USB、LAN、GP-IB(オプション)
- GDM-9061:¥168,000
DCV基本精度:0.0035%
- GDM-9060:¥148,000
DCV基本精度:0.0075%



ハンドヘルドLCRメータ(~100kHz) [テクシオ]

LCR-916 ¥58,000(税別)

- 2線/4線測定ができるハンディLCR
- 測定周波数:100Hz/120Hz/1kHz/10kHz/100kHz
- 基本精度:0.2%
- L、C、R、直流R、D、Q、ESR、 θ
- Auto LCRモード ●バーグラフ表示
- 並列/直列測定 ●USB:PCデータログ通信用 ●3電源方式:電池、USBバスパワー、ACアダプタ(付属) ●付属:ショートキューブ、ワニ口クリップ、ハンドル、電池、SMDピンセット、ACアダプタ、USBケーブル、PCソフトウェア



6 1/2桁 高性能・高機能マルチメータ [岩崎通信機]

VOAC7602 ¥175,000(税別)

- 6 1/2桁
- 最高30kサンプル/sでデータ取得可能
- 100kポイント内蔵メモリ
- USBメモリダイレクトロギング機能
- ハードコピー専用キーで簡単画面コピー
- 数値表示(フォント種類の大きさ可変)
- トレンド表示(~30kS/s)
- ヒストグラム表示
- アークスケールメータ(針式)
- 判定結果
- 日本製



5 1/2桁 高性能・高機能マルチメータ [岩崎通信機]

VOAC7502 ¥145,000(税別)

- 5 1/2桁
- 最高30kサンプル/sでデータ取得可能
- 100kポイント内蔵メモリ
- 数値表示(フォント種類の大きさ可変)
- トレンド表示(~30kS/s)
- ヒストグラム表示
- アークスケールメータ(針式)
- 判定結果
- 日本製



デジタルマルチメータ [岩崎通信機]

VOAC7520Hシリーズ ¥118,000(税別)より

- 最大表示509999の5 1/2桁
- アインレットされた2チャンネル入力(VOAC7523H/7520H)
- 測定値を直流電圧で出力(オプション)
- 電流レンジDC/ACともに10Aを装備
- デジタルI/O(オプション)
- 熱電対を利用した本格的温度測定
- 日本製



パワーアナライザ [岩崎通信機]

PPA500/PPA1500シリーズ ¥800,000(税別)より

- 基本電力読み精度:0.1%
- 周波数帯域:DC、10mHz~500kHz(PPA500)/1MHz(PPA1500)
- 直接電圧入力:~1kVrms(2.5kVpk)
- 直接電流シャント入力:
~20Arms(300Apk) 標準モデル
~30Arms(1kApk) HCモデル
- 相数(V,A組数):1相~3相モデル
- 底面がA4サイズ並のコンパクト設計
- 480×272ドットのLCD搭載で鮮明な数値表示、グラフ表示(PPA1500)可能



デジタル・マルチメータ VOAC7520Hシリーズ

型名 標準価格(税別)

VOAC7523H	2チャンネル入力、デュアルファンクション	¥150,000
VOAC7522H	4端子抵抗測定、デュアルファンクション	¥130,000
VOAC7520H	2チャンネル入力、デュアルファンクション	¥145,000
VOAC7521H	4端子抵抗測定、デュアルファンクション	¥118,000

オプション

SC-351	LANインタフェース	¥23,000
SC-352	DIOインタフェース	¥20,000
SC-353	GPIBインタフェース	¥25,000
SC-354	D/A出力	¥45,000
SC-525	RS USBコンバータ	¥12,000

パワーアナライザ [岩崎通信機]

PPA4500/PPA5500シリーズ ¥1,439,000(税別)より

- 基本電力読み精度:0.04%/0.02%
- 周波数帯域:DC、10mHz~2MHz
- 直接電圧入力:~1kVrms(3kVpk)
- 直接電流シャント入力:
~10、30、50Armsの3モデル
- No-Gap測定でリアルタイム電力表示
- インバータや可変速モータ測定に最適
- 無償ソフトウェアで任意の電力パラメータを高速ロギング可能
- 外部I/F:RS232、USB、LAN、 GPIB (LAN、 GPIBはPPA5500標準)に対応



LCRメータ [エヌエフ回路]

ZM2376 ¥404,000(税別)

- 測定周波数:1mHz~5.5MHz、分解能:6桁
- 基本精度:0.08%、表示分解能:最高6桁
- 測定速度:最高2ms
- 測定信号レベル10mV~5V/1μA~200mA
- 定電圧/定電流駆動、DCR測定
- コンパレータ機能、トリガ同期駆動
- マルチ測定
- USB、RS-232、 GPIB、 LAN(オプション)
- ハンドラインタフェース
- コンタクトチェック機能



LCRメータ [エヌエフ回路]

ZM2371/ZM2372 ¥231,000(税別)より

- 測定周波数:1mHz~100kHz、分解能:5桁
- 基本精度:0.08%、表示分解能:最高6桁
- 測定速度:最高2ms
- 測定信号レベル:10mVrms~5Vrms
- 定電圧/定電流駆動、DCR測定
- コンパレータ機能、トリガ同期駆動
- USB/RS-232インタフェース
- ハンドラインタフェース/コンタクトチェック機能(ともにZM2372のみ)
- ZM2371 ¥231,000(税別)
- ZM2372 ¥273,000(税別)



大人気製品に大画面モデルが登場 【キーサイト】

DM34460A ¥225,564(税別)

Smart Bench Essentials Plusシリーズ

- デスク上での操作に適した大画面で視認性向上!
- 6 1/2桁の分解能
- 精度: DCV 0.0075%
- 最高測定速度300回/秒
- 電流測定レンジ: 100 μ A~3A
- 温度測定
- USB(標準)、LAN、GPIB(オプション)
- BenchVueソフトウェアに対応



新規在庫



6 1/2桁デジタル・マルチメータ(最高300回/秒) 【キーサイト】

34460A ¥216,269(税別)

- 6 1/2桁の分解能
- 精度: DCV 0.0075%
- 最高測定速度300回/秒
- 画期的な測定結果表示(統計、パーメータ、ヒストグラム)
- 電流測定レンジ: 100 μ A~3A
- 温度測定
- USB(標準)、LAN、GPIB(オプション)
- BenchVueソフトウェアに対応



6 1/2桁高速・高性能デジタル・マルチメータ 【キーサイト】

34465A ¥312,665(税別)

34465A Truevoltシリーズ デジタル・マルチメータは、高いレベルの精度、速度、分解能を提供します。

- 基本測定機能: DC/AC電圧、DC/AC電流、2端子/4端子抵抗、周波数、周期
- その他測定機能: キャパシタンス、導通、ダイオード、温度測定、デジタイジング
- 最大6 1/2桁の分解能
- オプションで最高50,000回/秒の測定速度
- オプションで最大2,000,000個の読み値メモリ
- 100mV~1,000Vの電圧レンジ
- 1 μ A~10Aの電流レンジ
- USBおよびLANインタフェース、オプションでGPIB
- BenchVueソフトウェアに対応
- グラフィカルなディスプレイ: トレンドチャート、ヒストグラム、バーチャート、ラベリング機能など



ナノボルト/マイクロオーム・メータ 【キーサイト】

34420A ¥1,281,794(税別)

- 7 1/2桁ナノボルト/マイクロオーム・メータ
- 基本DC精度: 0.003%(1年)
- DC電圧、2端子/4端子抵抗、低電力抵抗



デジタル・マルチメータ 【キーサイト】

EDU34450A ¥150,052(税別)

- Smart Bench Essentialsシリーズ
- 5 1/2桁の分解能
- DCV、DCI、真RMS ACV、ACI、2線および4線抵抗、周波数、通電、ダイオードテスト、温度およびキャパシタンス
- DCV基本精度: 0.015%



6 1/2桁デジタル・マルチメータ(最高1,000回/秒) 【キーサイト】

34461A ¥248,465(税別)

- 6 1/2桁の分解能
- 精度: DCV 0.0035%
- 最高測定速度1,000回/秒
- 画期的な測定結果表示(統計、パーメータ、ヒストグラム、トレンド)
- 電流測定レンジ: 100 μ A~10A
- 温度測定
- 34401Aと100%互換
- USB、LAN(標準)、GPIB(オプション)
- <34401Aの正統な後継機種は34461A>
- BenchVueソフトウェアに対応



7 1/2桁高速・高性能デジタル・マルチメータ 【キーサイト】

34470A ¥735,017(税別)

34470A Truevoltシリーズ デジタル・マルチメータは、高いレベルの精度、速度、分解能を提供します。

- 基本測定機能: DC/AC電圧、DC/AC電流、2端子/4端子抵抗、周波数、周期
- その他測定機能: キャパシタンス、導通、ダイオード、温度測定、デジタイジング
- 最大7 1/2桁の分解能
- オプションで最高50,000回/秒の測定速度
- オプションで最大2,000,000個の読み値メモリ
- 100mV~1,000Vの電圧レンジ
- 1 μ A~10Aの電流レンジ
- USBおよびLANインタフェース、オプションでGPIB
- BenchVueソフトウェアに対応
- グラフィカルなディスプレイ: トレンドチャート、ヒストグラム、バーチャート、ラベリング機能など



5 1/2桁デジタル・マルチメータ(最高190回/秒) 【キーサイト】

34450A ¥197,550(税別)

- 最高測定速度190回/秒
- 温度、キャパシタンス測定も可能
- USB標準装備
- SCPI互換
- デュアル測定表示(AC/DC、AC/周波数)



任意波形/ファンクション・ジェネレータ [テクトロニクス]

AFG31000シリーズ ¥475,000(税別)より

- 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
- 波形シーケンス機能
- 内蔵の波形生成ツールにより指先で波形作成
- USB、GPIB、LAN インターフェース



型名	CH	正弦波	方形波/パルス波	標準価格
AFG31021	1	25MHz	20MHz	¥475,000
AFG31022	2	25MHz	20MHz	¥743,000
AFG31051	1	50MHz	40MHz	¥521,000
AFG31052	2	50MHz	40MHz	¥827,000
AFG31101	1	100MHz	80MHz	¥940,000
AFG31102	2	100MHz	80MHz	¥1,340,000
AFG31151	1	150MHz	120MHz	¥1,120,000
AFG31152	2	150MHz	120MHz	¥1,590,000
AFG31251	1	250MHz	160MHz	¥2,080,000
AFG31252	2	250MHz	160MHz	¥3,150,000

任意波形/ファンクション・ジェネレータ [テクトロニクス]

AFG1022/AFG1062 ¥183,000(税別)より

- 2ch 出力
- 50種類の標準波形と任意波形出力
- 14ビット垂直分解
- 連続/スリープ/変調/バースト出力モードに対応
- 6桁の周波数カウンタ機能搭載
- 5年保証



型名	CH	正弦波	方形波/パルス波	標準価格
AFG1022	2	25MHz	12.5MHz	¥183,000
AFG1062	2	60MHz	30MHz	¥249,000

ファンクション・ジェネレータ [キーサイト]

EDU33211A/12A ¥157,857(税別)より

- Smart Bench Essentialsシリーズ
- 20MHz周波数帯域幅
- シングル&デュアル・チャンネル
- 6種類の内蔵変調タイプと17種類の汎用的波形に対応
- 16ビットの任意波形、チャンネルあたり最大8Mサンプルメモリに対応
- EDU33211A ¥157,857
- EDU33212A ¥192,296



利便性と高コストパフォーマンスの両立 [キーサイト]

FG33531A/32A ¥275,949(税別)より

- Smart Bench Essentials Plusシリーズ
- EDUシリーズの使い勝手をそのままに帯域拡大!
- 100MHz周波数帯域幅
- シングル&デュアル・チャンネルディスプレイ
- 16ビットの任意波形、チャンネルあたり最大16Mサンプルメモリに対応
- FG33531A 1chモデル ¥275,949
- FG33532A 2chモデル ¥345,025



波形発生器(20MHz/30MHz) [キーサイト]

33500Bシリーズ ¥395,593(税別)より

- 20MHz/30MHzの正弦波、方形波、パルス
- 周波数、チャンネル数、任意波形機能の有無から選べる全8モデル
- <40psジッタ、<0.04%全高調波歪みと高い信号品質
- LAN(LXI Class C 準拠)、USB、GPIB(標準)
- オプションでベースバンドIQ信号の出力(2ch、任意波形搭載モデルのみ)
- 周波数、任意波形などをアップグレード可能



型名	チャンネル数	周波数帯域	任意波形	希望小売価格
33509B	1ch	20MHz	なし	¥395,593
33510B	2ch	20MHz	なし	¥599,102
33511B	1ch	20MHz	あり	¥465,075
33512B	2ch	20MHz	あり	¥701,498
33519B	1ch	30MHz	なし	¥442,262
33520B	2ch	30MHz	なし	¥667,241
33521B	1ch	30MHz	あり	¥511,270
33522B	2ch	30MHz	あり	¥772,505

波形発生器(80MHz/120MHz) [キーサイト]

33600Aシリーズ ¥892,280(税別)より

- 80MHz/120MHzの正弦波、方形波、パルス
- 周波数、チャンネル数から選べる全4モデル
- <1psジッタ、<0.03%全高調波歪みと高い信号品質
- LAN(LXI Class C 準拠)、USB(標準)、GPIB(オプション)
- オプションでベースバンドIQ信号の出力
- 周波数をアップグレード可能



型名	チャンネル数	周波数帯域	希望小売価格
33611A	1ch	80MHz	¥892,280
33612A	2ch	80MHz	¥1,279,383
33621A	1ch	120MHz	¥1,046,497
33622A	2ch	120MHz	¥1,501,920

デジタルファンクションジェネレータ [エヌエフ回路]

DF1906

¥119,000(税別)

- DDS(デジタル直接合成)方式
- 0.1mHz~2MHzの広い周波数範囲
- 正弦波、方形波、三角波、任意波、DC
- 任意波形作成ソフトウェア付属
- 連続/トリガ/ゲート/バースト発振が可能
- 出力ON/OFF機能、設定メモリ(20通り)、LOAD機能、バックアップ機能などを装備
- USBインタフェース装備
- ワールドワイドの電源入力AC100V~240V
- 軽量コンパクト(約1.2kg、奥行93.5mm)



マルチファンクションジェネレータ [エヌエフ回路]

WF1947

¥228,000(税別)

- 0.01μHz~30MHz
- 振幅分解能 16ビット
- 正弦波、方形波、パルス波、ランプ波、ノイズ、DC、任意波
- 外部・内部変調、スweep機能
- 連続、バースト/トリガ/ゲート発振
- 低ノイズ、低ひずみ
- 任意波形作成ソフトウェア標準添付



マルチファンクションジェネレータ [エヌエフ回路]

WF1981/WF1982

¥278,000(税別)より

- 0~30MHz
 - 振幅分解能 16ビット、振幅設定21Vp-p
 - 低ノイズ、低ひずみ、低ジッタ
 - 正弦波、方形波、パルス波、ランプ波、ノイズ、DC、パラメタ可変波形、任意波
 - 任意波形 120M Sample/秒、32Mi Word
 - 独立したサブ出力装備、パルスエッジ編集
 - 2チャンネル連動動作(WF1982のみ)
- WF1981(1チャンネル) ¥278,000(税別)
WF1982(2チャンネル) ¥398,000(税別)



新規在庫



マルチファンクションジェネレータ [エヌエフ回路]

WF1983/WF1984

¥398,000(税別)より

- 0~60MHz
 - 振幅分解能 16ビット、振幅設定21Vp-p
 - 低ノイズ、低ひずみ、低ジッタ
 - 正弦波、方形波、パルス波、ランプ波、ノイズ、DC、パラメタ可変波形、任意波
 - 任意波形 240M Sample/秒、64Mi Word
 - 独立したサブ出力装備、パルスエッジ編集
 - 2チャンネル連動動作(WF1984のみ)
- WF1983(1チャンネル) ¥398,000(税別)
WF1984(2チャンネル) ¥598,000(税別)



新規在庫



5MHz ファンクション / 任意波形 [テクシオ]

AFG-2005

¥48,000(税別)

- 波形: 正弦波、方形波、ランプ波、ノイズ
- 任意波形機能 ●出力オン/オフ ●メモリ機能
- デューティ可変:
1.0%~99.0%(≤100kHz)
- シンメトリ可変: 0.0%~100.0%
- USBデバイスポート: 任意波形データ、PC制御
- 任意波形編集PCソフトウェア(フリーソフト)



ファンクション / 任意波形 [テクシオ]

AFG-2100シリーズ

¥63,000(税別)より

ファンクションジェネレータ+任意波形と変調/スweep/カウンタ機能
AFG-2100シリーズは、AFG-2000の全機能に加えて、以下の特長を備えています。

- AM/FM/FSK変調
 - スweep機能(トリガ機能)
 - 周波数カウンタ機能
- | | |
|----------------|---------|
| AFG-2105 5MHz | ¥63,000 |
| AFG-2112 12MHz | ¥69,000 |



任意波形 / ファンクション・ジェネレータ [岩崎通信機]

SG-4204

¥99,800(税別)

- 40MHzの正弦波、方形波、パルス
- 2ch出力
- 周波数安定度 1ppm
- 4.3インチ カラーディスプレイ
- 300MS/sサンプリングレート
- 150psジッタ
- 200MHz 帯域周波数カウンタ
- 196種のビルトイン波形
- 最大8Mbpsの任意波形メモリ長



新規在庫



RF周波数カウンタ(10桁/s) [キーサイト]

53210A ¥565,298(税別)

- 周波数レンジDC~350MHz
- 1チャンネル標準装備
- 6GHz、15GHz対応の第2チャンネルをオプション装備
- 周波数、周期、周波数比
- 4.3インチ・カラー・ディスプレイ
- 統計、ストリップ・チャート、ヒストグラム表示
- LAN(LXI Class C準拠)、USB、GPIB



ユニバーサル周波数カウンタ/タイマ [キーサイト]

53220A/53230A ¥654,595(税別)より

- 周波数レンジDC~350MHz
 - 2チャンネル標準装備
 - 6GHz、15GHz対応の第3チャンネルをオプション装備
 - 周波数、周波数比、タイム・インターバル、パルス測定
 - 取りこぼのない連続測定(53230A)
 - パルス・マイクロ波測定(53230Aのみオプション)
 - 4.3インチ・カラー・ディスプレイ
 - 統計、ストリップ・チャート、ヒストグラム表示
 - LAN(LXI Class C準拠)、USB、GPIB
- 53220A ¥654,595
53230A ¥1,008,881



最大12桁ユニバーサルカウンタ [岩崎通信機]

SC-7217A/SC-7215A/SC-7205A ¥155,000(税別)より

- 最大12桁表示(SC-7217A、SC-7215A)
- 最高3GHz(SC-7217A)
- 3GHz×1ch、450MHz×2ch(SC-7217A)
- コンパレート、統計演算機能によりライン検査作業の効率化が容易
- USB(リモート)、LAN、デジタルI/O、各インタフェースを標準装備(SC-7217A)
- SC-7217A: ¥365,000
- SC-7215A: ¥249,000
- SC-7205A: ¥155,000
- 日本製



DMM付絶縁抵抗計 [フルーク]

Fluke 1587FC ¥198,600(税別)

- 絶縁テスターとマルチメーターの全機能を一体に集約したハンドヘルドの測定器です。
- 試験電圧:
50V、100V、250V、500V、1000V
 - レンジ:
0.01MΩ~2GΩ
 - 30V超の電圧検知機能により、通電状態の回路で絶縁試験を行う危機を事前に回避
 - AC/DC電圧、DCmV、AC/DCmA、抵抗、導通試験、静電容量、ダイオードテスト、Min/Max、周波数測定



ナノボルトメータ [ケースレー]

2182A/J ¥1,120,000(税別)

- 1nV電圧分解能、最大100Vまでの測定
- 15nVp-pノイズ(反応時間1秒時)
- 7.5桁分解能
- 2チャンネル(切替)
- デルタモード
- アナログ出力
- 熱電対用冷接点補償内蔵
- GPIB/RS232



デジタル超高抵抗/微少電流計 [エーディーシー]

5450/5451 ¥636,000(税別)より

- ±1000Vの電圧発生で絶縁材料や半導体評価に最適
- 微少電流測定: 1fA~19.9999mA
- 高抵抗測定: $3 \times 10^{17} \Omega$
- 高速測定: 最高1000サンプリング/秒
- 用途に合わせて最適な測定条件が用意されたプリセット機能
- 測定値の変化をグラフで表示
- ルーチン測定に便利なシーケンス・プログラム
- 絶縁抵抗測定豊富なアクセサリを用意
- GPIBを標準装備(BCD出力はオプション)



ピコアンメータ [ケースレー]

6485/J ¥563,000(税別)

- 10fAの電流分解能
- 5.5桁分解能
- 200nV未満の電圧降下
- 最大1000読取/秒
- 485型互換モード
- アナログ出力
- GPIB/RS232



	5450	5451
表示桁数	5½桁	5½桁
電流測定範囲	1fA~20mA	1fA~20mA
抵抗測定範囲(電圧印加)	$10 \Omega \sim 3 \times 10^{17} \Omega$	$10 \Omega \sim 3 \times 10^{17} \Omega$
直流電源: 発生範囲	±1000V	±1000V
分解能	1mV	1mV
1000Vフローティング測定	○	×
サンプリング速度(回/秒)	1000回	1000回
GPIB	○	○
BCD OUTPUT	オプション	オプション
価格(税別)	¥779,000	¥636,000

エレクトロメータ [ケースレー]

6514/J ¥1,560,000(税別)

- 0.1fAの電流分解能と1fA未満のノイズ
- 200TΩを超える入力抵抗(電圧測定時)
- 20μCまでの電荷測定
- 最大1200読取/秒
- アナログ出力
- GPIB/RS232



JIS 認証のメガー

[日置電機]

絶縁抵抗計 IR4051-10、IR4051-11 ¥30,800(税別)より

- JIS 認証の絶縁抵抗測定5レンジ搭載
- 本体一体型のハードケースモデル
- コンパレータ機能搭載
- コンクリート上1mからの落下に耐える耐衝撃設計
- IR4051-10(スイッチなしリード付属) ¥30,800、IR4051-11(スイッチ付きリード付属) ¥35,200



JIS 認証の大画面高速デジタルメガー

[日置電機]

絶縁抵抗計 IR4052-50、IR4052-51 ¥46,200(税別)より

- JIS 認証の絶縁抵抗測定5レンジ搭載
- コンパレータ判定結果応答時間0.3秒
- 200mAによる導通チェック機能
- オプションのZ3210によるBluetooth通信、スマホでデータ処理
- 暗い現場でも使用できる高輝度白色LED照明
- IR4052-50(スイッチなしリード付属) ¥46,200、IR4052-51(スイッチ付きリード付属) ¥50,600



測定値をスマホに転送するアダプタ

[日置電機]

ワイレスアダプタ Z3210

¥14,400(税別)

- iOS 13以降、Android 8以降 Bluetooth 4.0以降
- ワイヤレスで転記ミスを防止し、省人化をサポート
- 無償アプリで測定値・グラフ・写真を用いたレポートを作成
- 50か国以上の国・地域の電波規制に対応
- IR4052以外でも対応測定器を増やす
- Excelへの測定値直接転送機能も予定中



4 1/2桁ライン用光パワーメーター

[エーディーシー]

8230E/8230E+11

¥100,000(税別)より

- 光ディスクの開発や生産ラインに最適
- 汎用センサ82311付き(8230E+11)
- 用途に対応した4種のセンサを用意
 - 200mW対応のハイ・パワー光センサ
 - 低価格な汎用光センサ
- 1nmステップの波長感度補正機能を装備
- 4 1/2桁、0.01dB分解能を実現
- パワー校正波長：650nm/780nmに対応
- USBインターフェース標準装備
- 価格 8230E ¥100,000 8230E+11 ¥137,000



5 1/2桁ライン用光パワーメーター

[エーディーシー]

8230

¥138,000(税別)

- 次世代光ディスクの開発や生産、青紫・高出力レーザーの評価に最適
- 用途に対応した各種のセンサを用意
 - 400nm帯対応の青紫用光センサ
 - 200mW対応のハイ・パワー光センサ
 - 低価格な汎用光センサ
- 400nm帯で平坦な波長感度特性を実現
- 5 1/2桁、0.001dB分解能を実現
- 低入射角依存性により、高NAピックアップに対応
- USBインターフェース標準装備



5 1/2桁ベンチ用光パワーメーター

[エーディーシー]

8250A

¥248,000(税別)

- 光ディスクの開発や生産ラインに最適
- 用途に対応した各種のセンサを用意
 - 405/650/780nm帯の3波長対応光センサ
 - 405nm帯対応の青紫用光センサ
 - 200mW対応のハイ・パワー光センサ
 - 低価格な汎用光センサ
 - 旧タイプセンサ(TQ8210/15用)も可
- 5 1/2桁、0.001dB分解能を実現
- パワー校正波長：405/650/780nmに対応
- GPIB、USB標準装備



赤外線サーモグラフィ

[岩崎通信機]

FLIR Ex Proシリーズ

¥240,000(税別)より

赤外線、可視光、およびスーパーファインコントラスト(MSX)イメージング機能を搭載した、使いやすい赤外線サーモグラフィ

- Wi-Fi対応
- 測定範囲:-20°C~550°C(E6 Pro / E8 Pro)
- 画素数:160×120(E5 Pro)、240×180(E6 Pro)、320×240(E8 Pro)
- スーパーファインコントラスト(MSX)
- フォーカス調整:フリー(36cm~)
- 30日以内の製品登録で製品は5年間、赤外線検出素子は10年間保証



コンパクト・サーモグラフィ

[岩崎通信機]

FLIR C3-X/C5

¥99,800(税別)より

ポケットサイズのC3-X/C5はサーモ画像とデジタル画像を同時に撮影可能

- 超小型のポケットサイズ
- タッチパネルで簡単直感操作
- 温度測定範囲:-20°C~300°C(C3-X)、~400°C(C5)
- 画素数:128×96(C3-X)、160×120(C5)ピクセル
- スーパーファインコントラスト(MSX)
- フォーカスフリー(熱画像:10cm~, MSX:30cm~)



スマホ用サーモグラフィ

[テスト]

testo 860i

¥84,000(税別)

- モバイルアプリ“testo Smart”専用
- アプリ上で他機器と連携、様々な測定アプリケーションに対応
- 画素数:256×192ピクセル
- 測定温度範囲:-20~+350°C
- 温度分解能:0.05°C以下
- 固定フォーカス(焦点距離30cm~)
- ※本体、ポーチ、USBケーブル付



新規在庫



超解像対応 スマートサーモグラフィ

[テスト]

testo 868

¥278,000(税別)

- 画素数:160×120ピクセル
- SuperResolution機能により、4倍の320×240ピクセルに画質向上
- 温度測定範囲:-30~+650°C
- 温度分解能:0.08°C以下*
- 固定焦点(50cm~)
- 可視カメラ付
- スケールや放射率設定のアシスト機能
- Wi-Fi対応
- *2022年7月より温度分解能がアップしました。



超解像対応 スマートサーモグラフィ

[テスト]

testo 872

¥520,000(税別)

- 画素数:320×240ピクセル
- SuperResolution機能により、4倍の640×480ピクセルに画質向上
- 温度測定範囲:-30~+650°C
- 温度分解能:0.05°C以下*
- 固定焦点(50cm~)
- デジタルズーム機能
- 可視カメラ付
- Wi-Fi/Bluetooth対応
- *2022年7月より温度分解能がアップしました。



コンパクト・サーモグラフィ

[岩崎通信機]

FLIR Exxシリーズ

¥600,000(税別)より

赤外線、可視光、およびスーパーファインコントラスト(MSX)イメージング機能を搭載した、本格的な赤外線サーモグラフィ。Wifi対応。

- 測定範囲:-20°C~1500°C(E96)
- 画素数:240×180(E52)、320×240(E54)、320×240(E76)、464×348(E86)、640×480(E96)
- スーパーファインコントラスト(MSX)
- レーザーによる自動フォーカス
- 30日以内の製品登録で製品は2年間、赤外線検出素子は10年間保証



スマホがサーモグラフィに变身

[岩崎通信機]

FLIR ONE Edge/Edge Pro

¥45,000(税別)より

FLIR ONE Edge/Edge Proはスマートフォン/タブレットとワイヤレス接続することで、サーモ画像とデジタル画像を同時に撮影する事ができます。

- 温度測定範囲:-20°C~120°C(Edge)、-20°C~120°C、0°C~400°C(Pro)
- 画素数:80x60(Edge)160×120(Pro)
- スーパーファインコントラスト(MSX)
- クラウドサービス FLIR Ignite に対応
- フル充電で60~最大90分の操作時間



超解像対応 サーモグラフィ

[テスト]

testo 865

¥205,000(税別)

- 画素数:160×120ピクセル
- SuperResolution機能により、4倍の320×240ピクセルに画質向上
- 測定温度範囲:-20~+280°C
- 温度分解能:0.10°C以下*
- 固定焦点(50cm~)
- 510gの軽量小型設計
- ※可視カメラなし、スマホ非対応
- *2022年7月より温度分解能がアップしました。



超解像対応 スマートサーモグラフィ

[テスト]

testo 871

¥415,000(税別)

- 画素数:240×180ピクセル
- SuperResolution機能により、4倍の480×360ピクセルに画質向上
- 温度測定範囲:-30~+650°C
- 温度分解能:0.08°C以下*
- 固定焦点(50cm~)
- 可視カメラ付
- Wi-Fi/Bluetooth対応
- *2022年7月より温度分解能がアップしました。



プロフェッショナルサーモグラフィ

[テスト]

testo 883

¥700,000(税別)より

- 画素数:320×240ピクセル
- SuperResolution機能により、4倍の640×480ピクセルに画質向上
- 測定温度範囲:-30~+650°C
- 温度分解能:0.04°C以下
- 最小焦点距離(10cm/標準レンズ使用時)
- マニュアルフォーカス
- 可視カメラ付
- タッチスクリーン
- 場所認識機能
- Wi-Fi/Bluetooth対応



温熱環境測定 マルチ環境計測器 [テスト]

testo 400 PMVセット ¥620,000(税別)

- オフィス・商業施設・住居の快適性を評価するための環境測定器セット
- 温熱指標の国際基準 ISO 7730 に準拠
- 環境要素と人体側要素より空間の快適性評価
- 測定データより PMV/PPD をグラフ表示
- PDF レポートや CSV データとして出力可能
- セット内容：本体、無線 IAQ プロブ、輻射熱プロブ、熱線式無指向性プロブ(有線)、測定用スタンド、差圧測定用ホース、ケース、ソフト(WebよりDL)



産業用超音波カメラシリーズ [フルーク]

Fluke ii905/ii915 ¥2,130,000(税別)より

- MEMS マイク 64 個搭載
- 可視画像に重ねて音の発生場所を特定
- 2-65kHz の音波を検知
- エアー漏れを発見し省エネ対策
- 部分放電を発見し安全性向上
- 感度 10m から 689.7kPa 時に 0.005cfm の漏れを検知
- 周波数レンジ：2kHz-100kHz(ii915)



ビジュアル放射温度計 [フルーク]

Fluke VT06/08 ¥66,800(税別)より

- 温度測定レンジ：-20°C-400°C
- 温度分解能：120×90 旧型製品の約 12 倍
- 高速充電 2 時間、8 時間のバッテリー駆動
- 自動高温/低温キャプチャ



高性能サーモグラフィー [フルーク]

TiX580 ¥1,822,000(税別)

- レーザー距離計を用いた自動焦点調整
- 検出分解能 640×480ピクセル
- 温度分解能 0.05°C@30°C
- カメラの視野角どこからでも焦点の合った画像を生成
- 温度データを含むビデオ録画
- オプションレンズ 2x望遠、4x望遠、2x広角、25μマクロ



高性能サーモグラフィー [フルーク]

Ti480 PRO ¥1,152,500(税別)

- レーザー距離計を用いた自動焦点調整
- 検出分解能 640×480ピクセル
- 温度分解能 0.05°C@30°C
- カメラの視野角どこからでも焦点の合った画像を生成
- 温度データを含むビデオ録画
- オプションレンズ 2x望遠、4x望遠、2x広角、25μマクロ



高性能サーモグラフィー [フルーク]

TiS55+/75+ ¥389,200(税別)より

- 画素数：256×192-384×288
- 温度分解能：≥0.04°C@ターゲット温度30°C
- 温度測定レンジ：-20°C-550°C
- 視野角：28°H×20°V-42°H×30°V
- アセット・タギング



モバイルサーマルカメラ [フルーク]

FLUKE-TC01A/TC01B ¥52,600(税別)

- 赤外分解能 256×192
- 温度測定レンジ：-10°C~550°C(TC01A)、-20°C~550°C(TC01B)
- 温度精度：読み値の±2%または±2°C
- 25Hzのフレームレートが遅れない滑らかな動画を提供
- ※フルークでは本製品の校正サービスは提供しておりません



ビジュアル放射温度計 [フルーク]

Fluke 59 MAX、59 MAX+ ¥9,200(税別)より

- 温度測定レンジ：-30°C~350°C(59 MAX)、-30°C~500°C(59 MAX+)
- 距離対スポット比：8:1(59 MAX)、10:1(59 MAX+)
- 温度の最小/最大/平均値、または2つの測定値の差を表示
- 高温/低温アラームにより、測定値が高温/低温限界値を超えていることを迅速に表示
- 単3電池 1本



赤外線放射温度計 [フルーク]

Fluke 62MAX、62MAX+ ¥15,900(税別)より

- 測定用レーザー：1点(62MAX)、2点(62MAX+)
- 測定範囲：-30~500°C(62MAX)、-30°C~650°C(62MAX+)
- D:S比：10:1(62MAX)、12:1(62MAX+)
- 放射率：0.01~1.00
- 精度：±1.5%(62MAX)、1%(62MAX+)
- 応答時間：500msec(62MAX)、3000msec(62MAX+)
- 電源：単3アルカリ電池 1個



IR-Fusion搭載 ポケット・サーモグラフィー [フルーク]

PTi120 ¥98,300(税別)

- 最軽量 233グラムの産業検査用ポケット・サーモグラフィー
- 汚れや水に強く、1mの高さから落としても耐えられる堅牢な作り
- 熱画素：120×90、範囲：-20°C~400°C
- 可視画像と熱画像を合成表示 IR-Fusion
- 3.5インチタッチスクリーン



サーモグラフィビデオスコープ [新栄電子計測器]

VS290-32

¥820,000(税別)

- アクセスできないエリアを安全に検査
- スーパーファインコントラスト(MSX)搭載
- 測定温度範囲：-10℃～+400℃
- 赤外画像解像度：160×120ピクセル
- 赤外線カメラ視野角(FOV)：57°×44°
- 可視画像解像度：2MP
- デジタルカメラ視野角(FOV)：83°
- 保護等級：IP54、耐落下衝撃性能：2m



コンパクトサーモグラフィカメラ [新栄電子計測器]

FLIR C3-X

¥99,800(税別)

- 小型軽量低価格ながら本格的なカメラ
- スーパーファインコントラスト(MSX)搭載
- クラウドサービス FLIR Igniteに対応
- 測定温度範囲：-20℃～+150℃/
0℃～+300℃
- 赤外画像解像度：128×96
- 可視画像解像度：5MP
- バッテリー稼働時間：240分
- 保護等級：IP54、耐落下衝撃性能：2m
- 製品保証：2年(条件付き)



コンパクトサーモグラフィカメラ [新栄電子計測器]

FLIR C5

¥140,000(税別)

- 小型軽量ながら本格的なカメラ
- スーパーファインコントラスト(MSX)搭載
- クラウドサービス FLIR Igniteに対応
- 測定温度範囲：-20℃～+150℃/
0℃～+400℃
- 赤外画像解像度：160×120
- 可視画像解像度：5MP
- デジタルズーム：15倍
- バッテリー稼働時間：240分
- 保護等級：IP54、耐落下衝撃性能：2m
- 製品保証：2年(条件付き)



赤外線サーモグラフィカメラ [新栄電子計測器]

FLIR E54(24)

¥850,000(税別)

- 高機能なエントリーモデル
- スーパーファインコントラスト(MSX)搭載
- Wi-Fi機能搭載
- GPSコンパス搭載、レーザーポインタ搭載
- 測定温度範囲：-20℃～+650℃
- 赤外画像解像度：320×240
- 可視画像解像度：2560×2048
- バッテリー稼働時間：150分
- 製品保証：2年(条件付き)



赤外線サーモグラフィカメラ [新栄電子計測器]

FLIR Ex6シリーズ

¥998,000(税別)より

- 高機能なプロフェッショナルモデル
- スーパーファインコントラスト(MSX)搭載
- Wi-Fi機能搭載、レーザーポインタ搭載
- GPSコンパス搭載、タイムラプス搭載(E96)
- 測定温度範囲：-20℃～+1500℃(E96)
- 赤外画像解像度：320×240(E76)
- 384×288(E86)、464×348(E96)
- 可視画像解像度：2560×2048
- 保護等級：IP54、耐落下衝撃性能：2m
- 製品保証：2年(条件付き)



基板専用サーモグラフィカメラ [新栄電子計測器]

FLIR ETS320

¥584,000(税別)

- ハンズフリーの実験室試験用に専用設計
- 解析ソフト(FLIR Tools+)標準添付
- 測定温度範囲：-20℃～+250℃
- 赤外画像解像度：320×240
- 温度分解能：0.06℃以下
- 温度表示分解能：170μm
- 視野角：45°
- 保護等級：IP54、耐落下衝撃性能：2m
- 製品保証：2年(条件付き)



赤外線サーモグラフィカメラ [新栄電子計測器]

FLIR Ex Proシリーズ

¥240,000(税別)より

- 最もお手頃なプロフェッショナルモデル
- Wi-Fi機能搭載
- スーパーファインコントラスト(MSX)搭載
- 測定温度範囲：-20℃～+550℃(E8)
- 赤外画像解像度：160×120(E5)、
240×180(E6)、320×240(E8)
- 可視画像解像度：640×480
- 保護等級：IP54、耐落下衝撃性能：2m
- 製品保証：2年(条件付き)



携帯端末用サーモグラフィカメラ [新栄電子計測器]

FLIR ONE Pro

¥62,000(税別)

- 小型軽量：約36.5g
- スマートフォンやタブレットに差すだけ
- スーパーファインコントラスト(MSX)搭載
- 接続：Lightning、Type-C、micro USB
- 測定温度範囲：-20℃～+400℃
- 赤外画像解像度：160×120
- 可視画像解像度：1440×1080
- バッテリー充電時間：40分
- バッテリー稼働時間：60分



スペクトラム・アナライザ [ローデシュワルツ]

R&S® FPC1000 シリーズ ¥350,000(税別)より

- 周波数レンジ：5kHz~1/2/3GHz
- ドイツで設計されたRF性能
- 10.1" WXGA(1366×768ピクセル)ディスプレイ：クラス最大、最高の分解能
- ソフトウェアキーコードで周波数レンジの拡張可能



型名	周波数レンジ	標準価格
FPC1000	5kHz~1GHz	¥350,000
FPC1000+FPC-B2	5kHz~2GHz	¥542,000
FPC1000+FPC-B2/B3	5kHz~3GHz	¥734,000

オプション		
FPC-B200	WiFi 機能追加	¥66,000
FPC-B22	プリアンプ(5kHz~3GHz)	¥81,000
FPC-K43	レシーバ・モード	¥112,000
FPC-K55	アドバンスド測定機能	¥112,000
FPC-K7	変調解析(AM, FM, ASK, FSK)	¥158,000

スペクトラム・アナライザ [ローデシュワルツ]

R&S® FPC1500 シリーズ ¥555,000(税別)より

- 周波数レンジ：5kHz~1/2/3GHz
- ドイツで設計されたRF性能
- 10.1" WXGA(1366×768ピクセル)ディスプレイ：クラス最大、最高の分解能
- トラッキングジェネレーターおよび独立CW信号発生器
- 内蔵 VSWR ブリッジ
- 1ポート・ベクトル・ネットワーク・アナライザ：スミスチャート表示が可能
- ソフトウェアキーコードで周波数レンジの拡張可能



型名	周波数レンジ	標準価格
FPC1500	5kHz~1GHz	¥555,000
FPC1500+FPC-B2	5kHz~2GHz	¥747,000
FPC1500+FPC-B2/B3	5kHz~3GHz	¥939,000

オプション		
FPC-B200	WiFi 機能追加	¥66,000
FPC-B22	プリアンプ(5kHz~3GHz)	¥81,000
FPC-K42	ベクトル・ネットワーク解析	¥172,000
FPC-K43	レシーバ・モード	¥112,000
FPC-K55	アドバンスド測定機能	¥112,000
FPC-K7	変調解析(AM, FM, ASK, FSK)	¥158,000

LCRメータ [ローデシュワルツ]

R&S® LCXシリーズ ¥683,000(税別)より

- 高速、高角度、そして充実した機能
- 周波数レンジを最高10MHzまで拡張可能(LCX200モデル)
- インピーダンス測定の基本精度：±0.05%
- 位相測定の基本精度：±0.03°
- 最大40VまでのDCバイアス
- 高精度タッチスクリーン
- 豊富なテストフィクスチャ



型名	周波数レンジ	標準価格
LCX100	4Hz~300kHz	¥683,000
LCX200	4Hz~500kHz	¥1,131,000

オプション		
LCX-K106	アドバンスド解析機能	¥220,000
LCX-K107	デジタルI/Oポート	¥93,000
LCX-K108	拡張バイアス機能	¥220,000
LCX-K201	周波数拡張 1MHz, R&S LCX200用	¥461,000
LCX-K210	周波数拡張 10MHz, R&S LCX200用	¥1,842,000
LCX-Z1	リード部品用テストフィクスチャ	¥120,000
LCX-Z11	BNC延長ケーブル(1m)	¥127,000
LCX-Z2	ケルピンクリップ・リード	¥169,000
LCX-Z3	SMD用テストフィクスチャ	¥277,000
LCX-Z4	SMD用ピンセット型テストフィクスチャ	¥174,000
LCX-Z5	トランス測定用テストケーブル	¥180,000
NG-B105	IEEE-488(GPIB)インタフェース	¥89,000

USBリアルタイム・スペクトラム・アナライザ [テクトロニクス]

RSA306B ¥1,190,000(税別)

- 周波数測定レンジ：9kHz~6.2GHz
- PC上の制御ソフトウェアとUSB接続されたRFフロントエンド構成
- DPXライブ・スペクトラム表示
- リアルタイム取込幅：40MHz
- 100μ秒の瞬間的な信号やノイズも100%補正可能
- 750gの超軽量本体
- 公開されたAPIにより、自動測定システムを容易に構築可能
- 3年保証



スペクトラムアナライザ [テクシオ]

GSP-818 ¥220,000(税別)

- 周波数範囲：9kHz~1.8GHz、分解能：1Hz
- RBW：10Hz~3MHz(10Hz~500kHz、1~10ステップ)
- 感度：-148dBm/Hz(Typ.@プリアンプON)
- ACPR/OBW/CHPW、NdB帯域幅の自動測定
- 周波数カウンタ、ノイズマーカー
- リミットラインによるパス/フェイル判定機能
- 20dBプリアンプ搭載
- 標準インタフェース：LAN、USB
- オプション：トラッキングジェネレータ、EMIフィルタ/QP検波



スペクトラムアナライザ [テクシオ]

GSP-9330 ¥710,000(税別)より

- 小型・軽量で2電源(AC/バッテリー)方式
- 周波数レンジ：9kHz~3.25GHz、周波数分解能：1Hz
- EMCプリテスト用の設定を内蔵。プローブセットGKT-008(別売)と組み合わせれば設定・測定などの時間とコストを節約可能
- USBデバイス、LAN(LXI対応)、RS-232C
- GSP-9330：¥710,000(標準モデル)
- GSP-9330VT：¥920,000(トラッキングジェネレータ機能付き)



簡単にずっと測れる小型ロガー [日置電機]

温湿度ロガー LR5001 ¥33,000(税別)

- 外付けセンサで温度と湿度を同時に記録
 - 設置スペースを気にしない小型軽量
 - 一目でわかりやすい2項目表示
 - 温度 -40℃～85℃、湿度 0%～100%rh
 - 記録を停止しないでPCにデータ保存可能
 - 最大で従来比7倍の記録容量
 - サンプリング1秒～60分
 - 瞬時値記録 60000データ
 - オプションの通信アダプタでPCに転送
通信アダプタLR5091 ¥9,600
- ※ 2025年末発売予定



選べる外付けセンサで温度測定 [日置電機]

温度ロガー LR5011 ¥19,800(税別)

- 設置スペースを気にしない小型軽量ポケットサイズ
 - 一目で分かりやすい2項目表示
 - 記録を停止しないでPCにデータ転送可能
 - 記録しながら電池交換(電池を外しても約30秒間は記録を継続)
 - 最大で従来比3倍の記録容量(1chあたり60000データ)
 - 変化を逃さず記録する、統計値記録モードを新搭載
 - 電池がなくなっても測定データは消えません
 - センサは別売りです
 - データをPCへ転送するにはLR5091またはLR5092が必要です
- ※ 2025年末発売予定



熱電対センサで温度測定 [日置電機]

温度ロガー LR5021 ¥38,500(税別)

- K熱電対専用の2チャンネル温度計測
 - 設置スペースを気にしない小型軽量ポケットサイズ
 - 一目で分かりやすい2チャンネル表示
 - 記録を停止しないでPCにデータ転送可能
 - 記録しながら電池交換(電池を外しても約30秒間は記録を継続)
 - 大容量の内部メモリ(1chあたり60000データ)
 - 電池がなくなっても測定データは消えません
 - 熱電対は別売りです
 - データをPCへ転送するにはLR5091またはLR5092が必要です
- ※ 2025年末発売予定



計装信号の測定・記録に [日置電機]

計装ロガー LR5031 ¥19,800(税別)

- 4-20mA信号専用
 - 一目で分かりやすい2項目表示
 - 記録間隔は1～30秒、1～60分の15設定
 - 瞬時値記録、統計値記録の2モード
 - 記録容量は瞬時値記録60000データ、統計値記録15000データ
 - 記録を停止しないでPCにデータ転送可能
 - 記録しながら電池交換可能
 - 接続ケーブルLR9801(先端2芯)は標準付属
 - データをPCに転送するにはLR5091またはLR5092が必要です
- ※ 2025年末発売予定



アナログ電圧計測に [日置電機]

LR5041/LR5042/LR5043 ¥19,800(税別)

- 設置スペースを気にしない小型軽量ポケットサイズ
 - 一目で分かりやすい2項目表示
 - 記録を停止しないでPCにデータ転送可能
 - 記録しながら電池交換(電池を外しても約30秒間は記録を継続)
 - 最大で従来比3倍の記録容量(1chあたり60000データ)
 - 変化を逃さず記録する、統計値記録モードを新搭載
 - データをPCへ転送するにはLR5091またはLR5092が必要です
- LR5041(DC±50mV) LR5042(DC±5V) LR5043(DC±50V) ※ 2025年末発売予定



簡単に負荷電流/漏れ電流記録 [日置電機]

クランプロガー LR5051 ¥34,100(税別)

- 設置スペースを気にしない小型軽量ポケットサイズ
 - 一目で分かりやすい2項目表示
 - 記録を停止しないでPCにデータ転送可能
 - 記録しながら電池交換(電池を外しても約30秒間は記録を継続)
 - 最大で従来比3倍の記録容量(1chあたり60000データ)
 - 変化を逃さず記録する、統計値記録モードを新搭載
 - クランプオンセンサは別売りです
 - データをPCへ転送するにはLR5091またはLR5092が必要です
- ※ 2025年末発売予定



流量計などのパルスを記録 [日置電機]

パルスロガー LR5061 ¥33,000(税別)

- ノイズフィルタでカウントミスを防止
 - 記録間隔は1～30秒、1～60分、1日の16設定
 - 瞬時値記録: 記録間隔ごとのパルス積算値を記録
 - 記録を停止せずにPCにデータ転送可能
 - 記録しながら電池交換可能
 - 最大で従来比3倍の記録容量(1chあたり60000データ)
 - 接続ケーブルLR9802(先端4芯)は標準付属
 - データをPCに転送するにはLR5091またはLR5092が必要です
- ※ 2025年末発売予定



手のひらサイズの10ch絶縁ロガー [日置電機]

メモリハイロガー LR8431/LR8432 ¥136,500(税別)より

- 10chアナログ絶縁入力(電圧/温度)と4chパルス入力
- 高速スキャン方式による10ms/S
- USB/LANにより最大5台まで同時計測
- オプションの高速ユニットで1ms/S
- 信頼性が高いCFカードとUSBメモリ
- インバータなどノイズの影響を低減
- 熱流測定もできるLR8432 ¥160,700(税別、センサ別売)



直結ユニット増設で最大120ch [日置電機]

メモリアイロガー LR8450 ¥173,300(税別)

- 無線なしモデル
- 直結入力ユニット×4まで装着可能
- オプションのユニットU8552で最大120ch
- オプションの高速ユニットで1ms/S
- ひずみ、圧力など1ms高速ロギング可能
- インバータなどノイズの影響を大幅に低減
- 測定にはオプションの入力ユニットが必要



直結入力ユニット [日置電機]

U8550/U8551/U8552 ¥73,500(税別)より

- LR8450とLR8450-01用直結入力ユニット
- 電圧・温度ユニットU8550: ¥73,500
電圧、熱電対(湿度)、15ch、10ms/S
- ユニバーサルユニットU8551: ¥98,700
電圧、熱電対や測温抵抗体(湿度)、抵抗、15ch、10ms/S
- 電圧・温度ユニットU8552: ¥98,700
電圧、熱電対(湿度)、30ch、20ms/S
- 1ms/Sの高速ユニットは別途、ご用命ください。



直結&無線ユニット増設で最大330ch [日置電機]

メモリアイロガー LR8450-01 ¥210,000(税別)

- 無線LAN搭載モデル
- 直結と無線入力ユニット計7台まで装着
- オプションU8552とLR8532で最大330ch
- オプションの高速ユニットで1ms/S
- ひずみ、圧力など1ms高速ロギング可能
- インバータなどノイズの影響を大幅に低減
- 無線で離れた場所のデータをPCで観測可能
- 測定にはオプションの入力ユニットが必要



ワイヤレス無線入力ユニット [日置電機]

LR8530/LR8531/LR8532 ¥148,100(税別)より

- LR8450-01用無線入力ユニット
- 電圧・温度ユニットLR8530: ¥148,100
電圧、熱電対(湿度)、15ch、10ms/S
- ユニバーサルユニットLR8531: ¥185,900
電圧、熱電対や測温抵抗体(湿度)、抵抗、15ch、10ms/S
- 電圧・温度ユニットLR8532: ¥222,600
電圧、熱電対(湿度)、30ch、20ms/S
- 1ms/Sの高速ユニットは別途、ご用命ください。



データロガー・システム [キーサイト]

DAQ970A/DAQ973A ¥426,399(税別)より

- より多くの信号を、より速く、正確に
- 34970A/72A後継機種
DAQ973A GPIB/LAN/USB搭載
DAQ970A LAN/USB搭載
34970A/72Aと互換性のあるSCPIプログラミング言語
- 最新の6 1/2桁DMMを採用し、測定精度の向上、高速化も実現
- 3スロット・メインフレーム
- プラグイン・モジュールにはサーマルオフセット補正機能を搭載
- 最大120チャンネルまで構成可能
- 最大450チャンネル/秒のスキャン速度



データ収集システム/データロガー [テクシオ]

DAQ-9600 ¥298,000(税別)

- 3スロット装備の6 1/2桁DMM内蔵メインフレーム
- DCV測定基本精度0.0035%
- 選択可能な5種類のスキャンモジュール
- 内部メモリ最大10万ポイント
- 14種類の測定機能(直接入力/センサ変換)
温度測定(熱電対、RTD、サーミスタ)
DC/AC電圧、2W/4W抵抗、周波数/周期
DC/AC電流、キャパシタンス、歪(直接/ブリッジ)
- リモートインタフェース: LAN、USB、デジタルI/O、Mini-GPIB(Gモデルのみ)
- データログ用フリーPCソフトウェア



DAQ970A ¥426,399、DAQ973A ¥522,107

型番	製品名	標準価格(税別)
DAQM900A	20チャンネル・ソリッドステート・マルチプレクサ	¥168,585
DAQM901A	20チャンネル・マルチプレクサ+2電流チャンネル	¥122,503
DAQM902A	16チャンネル・リード・マルチプレクサ	¥126,177
DAQM903A	20チャンネル・アクチュエータ/汎用スイッチ	¥126,177
DAQM904A	4×8 2線式マトリックス・スイッチ	¥126,177
DAQM905A	デュアル4チャンネルRFマルチプレクサ、50Ω	¥168,585
DAQM907A	マルチファンクション・モジュール	¥126,177
DAQM908A	40チャンネル・シングル・エンド・マルチプレクサ	¥126,177
DAQM909A	24ビット・4チャンネル同時サンプリング・デジタイザ	¥346,225
DAQM910A	20チャンネル・低電圧・マルチプレクサ	¥111,824

スキャンモジュール 機能 希望小売価格(税抜)

DAQ-900	20ch マルチプレクサ 半導体リレー	¥123,000
DAQ-901	20ch マルチプレクサ + 2ch電流用	¥84,000
DAQ-903	40ch シングルエンドマルチプレクサ	¥102,000
DAQ-904	4×8 マトリクス	¥102,000
DAQ-908	20ch アクチュエータ/汎用スイッチ	¥102,000
DAQ-909	8ch HVマルチプレクサ + 2ch電流用	¥116,000

多chデータ収集用スキャナ [エーディーシー]

3100/3101 ¥130,000(税別)より

- スキャナ本体に最大5台までのエクステンダを接続して17スロットまで増設が可能
- 最高330ch/秒の高速切換え
- 10Aの大電流の切換えに対応
- 1μVオーダの低熱起電力での低レベル測定に
- デジタル信号の入出力で用途を拡大
- リーク電流10fA以下の微小電流用と1000Vまで切り替え可能な高電圧用カードを新発売
- 各種のスイッチ・カードを用意
- ローカル操作とGPIB/USBコントロール機能



絶縁多チャンネルハンディロガー 【グラフテック】

GL260 (10ch) ￥125,000 (税別)

- 遠隔リモートサービス G-REMOTE 対応
- 簡単操作 さらに向上した操作性・視認性
- 無線 LAN 対応でワイヤレス & 遠隔監視対応
- 全チャンネル絶縁・マルチファンクション入力
電圧・温度・湿度・ロジック/パルス
- 最高 10ms のサンプリング速度に対応
- 標準で 8GB の内蔵メモリ装備



校

絶縁多チャンネルハンディロガー 【グラフテック】

GL860 (20ch~200ch) ￥155,000 (税別)

端子の組み合わせで 20~200ch まで拡張可能なロガーです。(※本体のみでの測定不可能) 2端子以上の場合、拡張ベースと接続ケーブルが別途必要となります。

- 遠隔リモートサービス G-REMOTE 対応
- 無線 LAN 対応でワイヤレス & 遠隔監視対応
- 全チャンネル絶縁・マルチファンクション入力
電圧・温度・湿度・ロジック/パルス
- 最高 5ms のサンプリング速度に対応
- 標準で 8GB の内蔵メモリ装備



新規在庫

校

GL860 用拡張スクリーン端子 【グラフテック】

B-563SL/B-563SL-30 ￥35,000 (税別)より

【B-563SL: ￥35,000】

- 電圧・温度 (熱電対)
- チャンネル数: 20ch
- 端子形状: スクリューレス

【B-563SL-30: ￥55,000】

- 電圧・温度 (熱電対)
- チャンネル数: 30ch
- 端子形状: スクリューレス



新規在庫

校

GL860 用拡張ネジ端子 【グラフテック】

B-563/B-565 ￥35,000 (税別)より

【B-563: ￥35,000】

- 電圧・温度 (熱電対)
- チャンネル数: 20ch
- 端子形状: M3 ネジ式

【B-565: ￥68,000】

- 高耐圧・高精度端子
- 電圧・温度 (熱電対: 測温抵抗体)
- チャンネル数: 20ch
- 端子形状: M3 ネジ式

※ B-563 端子と混在時は B-563 に仕様準拠



新規在庫

校

GL860 用拡張ベース/接続ケーブル 【グラフテック】

B-566/B-567-05/B-567-20 ￥12,000 (税別)より

【拡張ベース B-566: ￥20,000】

チャンネル拡張時には、端子と組み合わせてご使用ください。

詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

【接続ケーブル B-567-05/B-567-20】

本体と拡張ベース間、又は拡張ベース同士を接続するケーブルになります。

- ケーブル長・価格 (税別)
B-567-05 50cm ￥12,000
B-567-20 2m ￥18,000



小型データロガー 【グラフテック】

GL10-TH/GL10-TK ￥24,000 (税別)より

【温湿度タイプ GL10-TH】

- 温湿度センサ内蔵
- 温度: -20℃~70℃、湿度: 5%~90%
- 最速収録間隔 2 秒、記憶容量: 15000 点
- 価格: 24,000 円 (税別)

【熱電対タイプ GL10-TK】

- K 型熱電対で温度測定
- 温度: -200℃~999℃
- 最速収録間隔 5 秒、記憶容量: 15000 点
- 価格: 26,000 円 (税別)



校

2CH CAN/LINデータロガー [CSS]

CANedge2 ¥107,760(税別)より

CANedge2は、革新的な設計で最先端のコンポーネントです。また低コストな高性能CANロガーです。

- デュアル高速CAN/LIN(CAN FDを含む)チャンネル
- 抽出可能な8-32GB産業用SDカード(=数ヶ月のデータ)
- バイナリMDF4ログファイル形式(広範なソフトウェアサポート)
- 高度なメッセージフィルタリングおよび送信機能
- CAN IDとデータバイトに基づくロギングトリガーの開始/停止
- サイレントモード、ビットレートの自動検出、循環ロギング
- データの圧縮と暗号化(GDPR、CCPAなど)
- 高速起動。使用中に安全に切断可能
- 50μsのリアルタイムクロック
- WiFi経由でデータを自社サーバーへプッシュアップ
- 8GB ¥107,760(税別)、32GB ¥122,160(税別)



2CH CAN/LINデータロガー [CSS]

CANedge1 ¥71,760(税別)より

CANedge1は、革新的な設計で最先端のコンポーネントです。また低コストな高性能CANロガーです。

- デュアル高速CAN/LIN(CAN FDを含む)チャンネル
- 抽出可能8-32GB産業用SDカード
- バイナリMDF4ログファイル形式(広範なソフトウェアサポート)
- 高度なメッセージフィルタリングと送信機能
- CAN IDとデータバイトに基づいたロギングトリガーの開始/停止
- サイレントモード、ビットレート自動検出、循環ロギング
- データの圧縮と暗号化(GDPR、CCPAなど)
- 高速起動。使用中に安全に切断可能
- 50μsのリアルタイムクロック
- 8GB ¥71,760(税別)、32GB ¥86,160(税別)



3D慣性センサ・UDR付きGPS対応CAN [CSS]

CANmod.gps ¥57,000(税別)より

自動車ネットワークやCANハードウェアなど、任意のCANバスに統合できます。

一例として、CANedge用のプラグ&プレイアドオンモジュールとして使用できます。

GNSSポジションと3Dの慣性データ(ジャイロスコープと加速度計を介して)を生成し、設定可能なCANバスフレームを経由して出力します。

- 任意の高速CANバス(2.0A, 2.0B)に対応
- CAN ID、ビットレート、メッセージ頻度を完全に設定
- 標準DB9アダプタケーブル経由で5~26V DCを供給
- 任意のCANインターフェース/ロガー/...経由でデータを記録
- 例: CANedge(第2ポート経由権能)のアドオンとして使用
- 人間が読める形に解読するために含まれるDBC
- オプション: リアルタイムで、US経由でセンサーデータをストリーム配信する



CANロガー&インターフェース [CSS]

CL2000 ¥54,960(税別)より

- PC不要のスタンドアローン
- 抽出可能8-32GB産業用SDカード
- リアルタイムUSBストリーミング用のCANバスインターフェースとして動作
- 車両のフリート管理
- プロトタイプのフィールドテスト、診断
- リパースエンジニアリングに最適
- フリーソフトを介してログ化、ストリーミング化されたデータをDBC変換
- 8GB ¥54,960(税別)、32GB ¥69,360(税別)



アダプター [CSS]

OBD2 Adaptor ¥16,800(税別)

- ケーブル長さ 1.5m
- 車両からOBD2またはCANバスデータをログに記録
- 車のハンドル付近のコネクタに適合、CANedgeデータロガーを簡単に接続してOBD2/CANデータの記録を開始可能



アダプター [CSS]

Generic adaptor ¥16,800(税別)

- 非標準コネクタを備えたCANバスアプリケーションからのデータをログに記録可能
- 独自のカスタムアダプターケーブルの作成が容易
- 短時間でログ記録が可能



大電流対応IVカーブトレーサ [新栄電子計測器]

IVH-2020Z

¥640,000(税別)

- 0Aまでの大電流システムに対応
- クラスC全天日射計を標準搭載
- タッチパネル搭載
- 太陽電池の評価に必要な測定項目を網羅
- 測定可能電圧：最大1030V
- 測定可能電流：最大30A
- 測定可能電力：最大24kW
- 内部メモリー：1000件
- 日射計、温度計標準装備



バッテリーアナライザ [新栄電子計測器]

BTA-3000Plus

¥420,000(税別)

- 大型液晶とタッチパネルで簡単に操作
- リチウムイオン、リチウムポリマ、ニッカド、ニッケル水素の試験が可能
- 測定範囲：1.2V~14.4V、3A
- 充放電のサイクル試験可能
- 最大999機種の電池規格を記憶
- 充放電の特性をグラフ表示
- プリンタ標準装備



充放電試験装 [アメテック]

SI-6200

¥5,472,700(税別)より

SI-6200バッテリーアナライザは、充放電試験に加え、ソーラトロン技術を搭載したEIS測定(インピーダンス測定)機能を各チャンネルに備えています。

- チャンネル数：10
- 電流範囲：±200mA
- 電圧範囲：-3V~10V
- EIS周波数範囲：1mHz~20kHz
- 測定種類：充放電の他、電圧/電流掃引、パルス測定に対応



ポテンション/ガルバノスタット [アメテック]

VersaSTAT3A-100

¥1,961,600(税別)より

多くの基本的な電気化学試験に十分な電圧及び電流範囲を提供します。電池、物理的電気化学、腐食実験など幅広い測定にご使用になれます。

- 標準±2Aの電流範囲
- 標準6pAの分解能で最小±200nAの電流範囲
- S/N比向上のための2種類の異なるEおよびIフィルターを搭載



ポテンション/ガルバノスタット [アメテック]

VersaSTAT4A-100

¥2,653,900(税別)より

ハードウェアとソフトウェアと多くの組合せが可能で広い電流範囲に対応しています。

- 標準±2Aの電流範囲
- 標準122fAの分解能で最小±4nAの電流範囲
- S/N比向上のための5種類のEおよびIフィルターを搭載



デジタルフォースゲージ

[アイコー]

RZEシリーズ

¥79,800(税別)

- ご購入後1年以内の最初の1回のオーバーロードは無償修理対応
(日本国内ご使用の場合のみ)
- 見やすい液晶表示
- USBデータ出力対応(ケーブル付属)*
- アナログ出力(±2VF.S.)
- マルチ電源対応(AC100V~240V)
ヨーロッパ仕様プラグ付属
- 使用可能時間:満充電後約30時間
- ニッケル水素電池使用
環境にやさしく短時間充電(約4.5時間)
- 高速サンプリング(新たなCPU回路)
1ms, 5ms, 10ms, 50ms, 125ms, 250ms 切替
- 質量(約375g) 弊社比較 約75g軽量化



*RZEシリーズ専用ソフトウェア(オプション)をご用意
推奨環境: Windows 7, 8, 10, 11(日本語、英語、もしくは簡体字中国語OS)、
メモリ2GBバイト以上

●機種一覧

型 式	RZE-1	RZE-2	RZE-5	RZE-10
定格容量(R.C.)	10N(1kgf)	20N(2kgf)	50N(5kgf)	100N(10kgf)
表示可能範囲	0.001~ 10.000N (0.0001~ 1.0000kgf)	0.01~ 20.00N (0.001~ 2.000kgf)	0.01~ 50.00N (0.001~ 5.000kgf)	0.01~ 100.00N (0.001~ 10.000kgf)
最小分解能	0.001N (0.0001kgf)	0.01N (0.001kgf)	0.01N (0.001kgf)	0.01N (0.001kgf)
先端軸	M6	M6	M6	M6

型 式	RZE-20	RZE-50	RZE-100
定格容量(R.C.)	200N(20kgf)	500N(50kgf)	1kN(100kgf)
表示可能範囲	0.1~ 200.0N (0.01~ 20.00kgf)	0.1~ 500.0N (0.01~ 50.00kgf)	0.1~ 1000.0N (0.01~ 100.00kgf)
最小分解能	0.1N (0.01kgf)	0.1N (0.01kgf)	0.1N (0.01kgf)
先端軸	M6	M6	M6

USB2.0 デジタル入出力ユニット(絶縁)

[コンテック]

DIO-0808LY-USB

¥36,600(税別)

- 手軽に持ち運びできるコンパクト軽量設計
- 配線が簡単。スクリュー圧接型のターミナルブロック
- USB2.0/1.1対応、バスパワー動作
- 8点 フォトカプラ絶縁入力
- 8点 絶縁オープンコレクタ出力
- 出力回路に保護回路(サージ電圧/過電流)を内蔵
- 組み込み用固定金具あり(別売)
- Windowsドライバ、プログラム用API付属
- LabVIEW対応



USB2.0対応 GPIB通信マイクロコンバータ

[コンテック]

GPIB-FL2-USB

¥54,700(税別)

本製品は、パソコンのUSBインターフェイスに接続することで手軽にGPIB通信ができるマイクロコンバータです。
通信制御する各種機器との接続は、IEEE-488.1およびIEEE-488.2に準拠したインターフェイスで接続できます。
Windows版、LabVIEW版ドライバ添付。



USB2.0 マルチファンクションDAQユニット

[コンテック]

AIO-160802AY-USB

¥87,700(税別)

- 手軽に持ち運びできるコンパクト軽量設計
- 配線が簡単。スクリュー圧接型のターミナルブロック
- USB2.0/1.1対応、バスパワー動作
- 100KSPS 8チャンネル 16bitアナログ入力
- 2チャンネル 16bitアナログ出力
- 組み込み用固定金具あり(別売)
- Windows用データロガーソフト付属
- Windowsドライバ、プログラム用API付属
- LabVIEW対応



USB2.0 マルチファンクションDAQユニット

[コンテック]

AIO-163202FX-USB

¥184,100(税別)

- 多彩なサンプリング制御を実現するイベントコントローラ機能を搭載
- USB2.0/1.1対応
- USBハブ機能搭載
- 500KSPS 32チャンネル 16bitアナログ入力
- 2チャンネル 16bitアナログ出力、2チャンネルカウンタ
- 組み込み用固定金具あり(別売)
- Windows用データロガーソフト付属
- Windowsドライバ、プログラム用API付属
- LabVIEW対応



USB2.0 絶縁型デジタル入出力ユニット

[コンテック]

DIO-3232LX-USB

¥79,000(税別)

- 応答速度200μsecのフォトカプラ絶縁入力32点、フォトカプラ絶縁オープンコレクタ出力32点搭載
- 入力信号32点を割り込み要求信号として使用可能
- 出力回路にサージ電圧保護ツェナーダイオード、過電流保護のポリスイッチを内蔵
- PIO-32/32L(PCI)H、DIO-32/32L-PEとコネクタ形状、信号配置互換



USB2.0 デジタル入出力ユニット(TTL)

[コンテック]

DIO-0808TY-USB

¥28,900(税別)

- 手軽に持ち運びできるコンパクト軽量設計
- 配線が簡単。スクリュー圧接型のターミナルブロック
- USB2.0/1.1対応、バスパワー動作
- 8点 非絶縁TTL入力
- 8点 非絶縁オープンコレクタ出力
- 入出力回路に保護回路(サージ保護)を内蔵
- 組み込み用固定金具あり(別売)
- Windowsドライバ、プログラム用API付属
- LabVIEW対応



USRP ソフトウェア無線デバイス [日本NI]

Ettus USRP X410(787272-01) ¥4,298,000(税別)

- Ethernet バスコネクタ
- 1MHz~7.2GHz(RF周波数範囲)
- 4出力チャンネル
- 4入力チャンネル
- 400MHz帯域幅
- GPSDOあり
- Zynq US+ RFSoc(ZU28DR)(FPGA)

電源コード(785023-07)やアクセサリも合わせてご確認ください



USRP ソフトウェア無線デバイス [日本NI]

USRP-2954(783153-01) ¥2,531,000(税別)

- Ethernet, MXIe バスコネクタ
- 10MHz~6GHz(RF周波数範囲)
- 2出力チャンネル
- 2入力チャンネル
- 160MHz帯域幅
- GPSDOあり
- Kintex-7 410T(FPGA)

電源コード(785023-07)やアクセサリも合わせてご確認ください



USRP ソフトウェア無線デバイス [日本NI]

USRP-2901(784040-01) ¥405,000(税別)

- USB 2.0, USB 3.0 バスコネクタ
- 70MHz~6GHz(RF周波数範囲)
- 2出力チャンネル
- 2入力チャンネル
- 56MHz帯域幅
- GPSDOなし



USRP ソフトウェア無線デバイス [日本NI]

USRP-2900(784039-01) ¥277,000(税別)

- USB 2.0, USB 3.0 バスコネクタ
- 70MHz~6GHz(RF周波数範囲)
- 1出力チャンネル
- 1入力チャンネル
- 56MHz帯域幅
- GPSDOなし



mioDAQ USB データ収集デバイス [日本NI]

USB-6421(789887-01) ¥172,000(税別)

- 最新モデルDAQ
- USB Type-C 接続
- 16ch(8ch 差動)アナログ入力
- 250KS/s 最大サンプリングレート
- 16ビット分解能
- 2chアナログ出力(最大2.86MS/s)
- 16chデジタル入出力
- 4chカウンタ



mioDAQ USB データ収集デバイス [日本NI]

USB-6423(789882-01) ¥312,000(税別)

- 最新モデルDAQ
- USB Type-C 接続
- 32ch(16ch 差動)アナログ入力
- 250KS/s 最大サンプリングレート
- 16ビット分解能
- 4chアナログ出力(最大2.86MS/s)
- 16chデジタル入出力
- 4chカウンタ



mioDAQ USB データ収集デバイス [日本NI]

USB-6451(789888-01) ¥390,000(税別)

- 最新モデルDAQ
- USB Type-C接続
- 同時サンプリング(ADC8個搭載)
- 16ch(8ch 差動)アナログ入力
- 1MS/s/ch 最大サンプリングレート
- 20ビット分解能
- 2chアナログ出力(最大2.86MS/s)
- 16chデジタル入出力
- 4chカウンタ



mioDAQ USB データ収集デバイス [日本NI]

USB-6453(789884-01) ¥546,000(税別)

- 最新モデルDAQ
- USB Type-C接続
- 同時サンプリング(ADC16個搭載)
- 32ch(16ch 差動)アナログ入力
- 1MS/s/ch 最大サンプリングレート
- 20ビット分解能
- 4chアナログ出力(最大2.86MS/s)
- 16chデジタル入出力
- 4chカウンタ



USB マルチファンクションI/Oデバイス [日本NI]

USB-6001(782604-01) ¥43,100(税別)

- 低価格なマルチファンクションDAQ
- USB2.0 バスパワー給電かつ軽量設計
- 8chアナログ入力(14Bit, 20kS/s)
- 2chアナログ出力(5kS/s/ch)
- 13chデジタル入出力
- 32-bitカウンタ
- 簡易的なデータロギングにおすすめ
- NI-DAQmxドライバ



USB マルチファンクションI/Oデバイス [日本NI]

USB-6002(782606-01) ¥86,000(税別)

- 低価格なマルチファンクションDAQ
- USB2.0 バスパワー給電かつ軽量設計
- ネジ留め端子
- 8chアナログ入力(16Bit, 50kS/s)
- 2chアナログ出力(5kS/s/ch)
- 13chデジタル入出力
- 32-bitカウンタ
- 簡易的なデータロギングにおすすめ
- NI-DAQmxドライバ



USB マルチファンクションI/Oデバイス [日本NI]

USB-6003(782608-01) ¥111,000(税別)

- 低価格なマルチファンクションDAQ
- USB 2.0 バスパワー給電かつ軽量設計
- ネジ留め式端子
- 8ch アナログ入力(16Bit, 100kS/s)
- 2ch アナログ出力(5kS/s/ch)
- 13ch ジタル入出力
- 32-bit カウンタ
- 簡易的なデータロギングにおすすめ
- NI-DAQmx ドライバ



USB マルチファンクションI/Oデバイス [日本NI]

USB-6343(781439-01) ¥339,000(税別)

- 高性能マルチファンクションDAQ
- USB2.0接続
- ネジ留め式端子付き
- 32ch アナログ入力(16Bit, 500kS/s)
- 4ch アナログ出力(最大900kS/s)
- 48ch デジタル入出力
- 4ch 32-bit カウンタ
- NI-DAQmx ドライバ
- *別途電源コードが必要です(763634-01)



USB マルチファンクションI/Oデバイス [日本NI]

USB-6363(781443-01) ¥496,000(税別)

- 高性能マルチファンクションDAQ
- USB2.0 接続
- ネジ留め式端子付き
- 32ch アナログ入力(16Bit, 2MS/s)
- 4ch アナログ出力(最大2.86MS/s)
- 48ch デジタル入出力
- 4ch 32-bit カウンタ
- NI-DAQmx ドライバ
- *別途電源コードが必要です(763634-01)



USB デジタルI/O デバイス [日本NI]

USB-6501(779205-01) ¥23,700(税別)

- USB2.0低価格デジタルI/Oデバイス
- 24ch デジタル入出力
- 入力LOW: 0.3~0.8V
- 入力HIGH: 2.0~5.8V
- 出力: アクティブ駆動、オープンコレクタ
- 出力LOW: 最大0.8V
- 出力HIGH: 2.0~5.0V
- NI-DAQmx ドライバ



USB デジタルI/O デバイス [日本NI]

USB-6509(779975-01) ¥105,000(税別)

- USB2.0 デジタルI/O デバイス
- 96ch デジタル入出力
- 入力LOW: 0~0.8V
- 入力HIGH: 2.0~5.0V
- 出力: アクティブ駆動
- 出力LOW: 最大1.4V
- 出力HIGH: 2.8~5.0V
- * SCB-100(端子台)およびSH100-100-F(ケーブル)と合わせてご利用ください。



100ピン シールド端子台 [日本NI]

SCB-100(776990-01) ¥80,000(税別)

- 100ピンシールド端子台
- バックエンド: 100ピン、メス SCSI
- 100ピン、メス ネジ留め式端子
- 端子台の使用により、さまざまなテストデバイスと計測デバイスに接続が可能です。



100ピン マルチファンクションケーブル [日本NI]

SH100-100F 2m(185095-02) ¥47,800(税別)

- 100ピンシールドケーブル 2m
- バックエンド: 100ピン、オス SCSI
- フロントエンド: 100ピン、オス SCSI
- ケーブルの選択は、接続するハードウェアのコネクタタイプと要件、およびケーブルの使用環境によって異なります。



USB デジタルI/O デバイス [日本NI]

USB-6525(779640-01) ¥75,000(税別)

- USB2.0 デジタルI/O デバイス
- 8ch デジタル入力
- 入力電圧レンジ: -60V~60V
- 8ch デジタル出力
- 出力電圧範囲: 0V~60V



CAN インターフェース [日本NI]

USB-8502(784662-01) ¥191,000(税別)

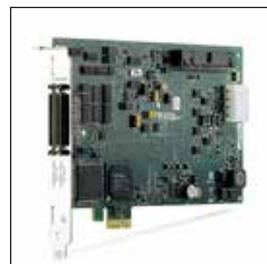
- 2port CAN USB デバイス
- USB2.0接続
- 物理層: 高速、可変データレート
- 外部タイミング/トリガ対応: 有り
- GPIOに接続するデバイス
- 推奨ケーブルオプション
CAN片側終端、高速/FDケーブル2m(192017-02)



マルチファンクションI/O ボード [日本NI]

PCIe-6323(781045-01) ¥180,000(税別)

- PCIe接続マルチファンクションDAQ
- 32ch アナログ入力(16Bit, 250kS/s)
- 4ch アナログ出力
- 48ch デジタル入出力
- 4ch カウンタ
- 推奨ケーブルオプション
SHC68-68-EPM2m(192061-02)2個
- 推奨端子台オプション
SCB-68A(782536-01)2個
- NI-DAQmx ドライバ



マルチファンクションI/Oボード [日本NI]

PCIe-6351 (781048-01) ¥224,000(税別)

- PCIe接続マルチファンクションDAQ
- 16chアナログ入力(16Bit、1.25MS/s)
- 2chアナログ出力
- 24chデジタル入出力
- 4chカウンタ
- 推奨ケーブルオプション
SHC68-68-EPM 2m(192061-02)
- 推奨端子台オプション
SCB-68A(782536-01)
- NI-DAQmx ドライバ



68ピン シールド端子台 [日本NI]

SCB-68A (782536-01) ¥74,000(税別)

- 68ピンシールド端子台
 - バックエンド: 68ピン、オス SCSI
 - 68ピン、メス ネジ留め式端子
 - 取付オプション
パネル、DINレール、壁
- 端子台の使用により、さまざまなテストデバイスと計測デバイスに接続が可能です。



CompactDAQ シャーシ [日本NI]

cDAQ-9171 (781425-01) ¥73,000(税別)

NI Cシリーズモジュールに対応するUSBバス
パワー対応シャーシです。

- USB2.0、1スロットシャーシ
- 動作温度: -20°C~55°C
- 外形寸法(mm): 131.4 × 88.6 × 33.3



68ピン マルチファンクションケーブル [日本NI]

SHC68-68-EPM 2m(192061-02) ¥32,000(税別)

- 68ピンシールドケーブル 2m
 - バックエンド: 68ピン、オス VHDCI
 - フロントエンド: 68ピン、メス SCSI
- ケーブルの選択は、接続するハードウェアのコネクタタイプと要件、およびケーブルの使用環境によって異なります。



68ピン シールドBNC端子台 [日本NI]

BNC-2110(777643-01) ¥90,000(税別)

- 68ピンシールドBNC端子台
 - 1ピン、メス BNC(15個)
 - 30ピン、メス バネ留め式端子
 - 取付オプション: DINレール
- 端子台の使用により、さまざまなテストデバイスと計測デバイスに接続が可能です。



CompactDAQ シャーシ [日本NI]

cDAQ-9174(781157-01) ¥228,000(税別)

NI Cシリーズモジュールに対応するUSB接続
シャーシです。

- USB2.0、4スロットシャーシ
- 動作温度: -20°C~55°C
- 外形寸法(mm): 159 × 88.1 × 58.9
- 重量: 約575g

*別途電源コードが必要です
(763634-01)



CompactDAQ シャーシ [日本NI]

cDAQ-9178(781156-01) ¥312,000(税別)

NI Cシリーズモジュールに対応するUSB接続
シャーシです。

- USB2.0、8スロットシャーシ
- 動作温度: -20°C~55°C
- 外形寸法 (mm): 254 × 88.1 × 58.9
- 重量: 約878g

*別途電源コードが必要です
(763634-01)



CompactDAQ シャーシ [日本NI]

cDAQ-9181(781496-01) ¥95,000(税別)

NI Cシリーズモジュールに対応するEthernet
接続シャーシです。

- 1スロットシャーシ
- 動作温度: 0°C~55°C
- 外形寸法(mm): 194.0 × 88.7 × 33.6
- 重量: 約470g

*別途電源コードが必要です
(763634-01)



CompactDAQ シャーシ [日本NI]

cDAQ-9185(785064-01) ¥265,000(税別)

NI Cシリーズモジュールに対応するEthernet
接続シャーシです。

- 4スロットシャーシ
- 動作温度: -40°C~70°C
- 外形寸法(mm): 178.1 × 88.1 × 64.1
- 重量: 約660g

*別途電源コードが必要です
(763634-01)



CompactDAQ シャーシ [日本NI]

cDAQ-9189(785065-01) ¥383,000(税別)

NI Cシリーズモジュールに対応するEthernet
接続シャーシです。

- 8スロットシャーシ
- 動作温度: -40°C~70°C
- 外形寸法(mm): 272.8 × 88.1 × 62.3
- 重量: 約1065.9g

*別途電源コードが必要です
(763634-01)



CompactRIO コントローラ

[日本NI]

cRIO-9053 (786424-01) ¥308,000 (税別)

堅牢性、信頼性に優れた組込コントローラ

NI Linux Real-Time OS、FPGA搭載

- 4スロット
- NI-DAQmx、LabVIEW FPGA
- 1.33 GHzデュアルコア Intel Atom
- Artix-7 50T FPGA
- HD メモリ：4GB
- RAM：1GB

*別途電源コードが必要です



CompactRIO コントローラ

[日本NI]

cRIO-9056 (786426-01) ¥473,000 (税別)

堅牢性、信頼性に優れた組込コントローラ

NI Linux Real-Time OS、FPGA搭載

- 8スロット
- NI-DAQmx、LabVIEW FPGA
- 1.33 GHzデュアルコア Intel Atom
- Artix-7 75T FPGA
- HD メモリ：4GB
- RAM：1GB

*別途電源コードが必要です



Cシリーズモジュール

[日本NI]

NI 9361 (783407-01) ¥161,000 (税別)

Cシリーズカウンタ入力モジュール

- 対応HW：cDAQ、cRIO
- 8ch カウンタ/タイマ
- デジタル入力電圧：0V~5V、0V~24V
- 37-pin、オス D-Sub

推奨アクセサリ

NI-9923 フロントマウント端子台



Cシリーズモジュール

[日本NI]

NI 9212 (782975-01) ¥244,000 (税別)

Cシリーズ温度入力モジュール

- 対応HW：cDAQ、cRIO
- 8ch アナログ入力
- 95S/s/ch
- 250Vrms チャンネル間絶縁
- ネジ留め式端子
- 対応センサ：熱電対



Cシリーズモジュール

[日本NI]

NI 9232 (784397-01) ¥431,000 (税別)

Cシリーズ音響/振動入力モジュール

- 対応HW：cDAQ、cRIO
- 3ch アナログ入力 24ビット
- 最大サンプルレート：102.4kS/s/ch
- アナログ入力電圧：-30V~30V
- 60VDC チャンネル/アース間絶縁
- 前面接続タイプ：BNC



Cシリーズモジュール

[日本NI]

NI 9234 (779680-01) ¥490,000 (税別)

Cシリーズ音響/振動入力モジュール

- 対応HW：cDAQ、cRIO
- 4ch アナログ入力 24ビット
- 最大サンプルレート：51.2kS/s/ch
- アナログ入力電圧：-5V~5V
- IEPE AC/DC
- 前面接続タイプ：BNC



Cシリーズモジュール

[日本NI]

NI 9235 (785995-01) ¥470,000 (税別)

Cシリーズ歪み/ブリッジ入力モジュール

- 対応HW：cDAQ、cRIO
- 8ch アナログ入力 24ビット
- 最大サンプルレート：10kS/s/ch
- アナログ入力電圧：
-29.4mV/V~29.4mV/V
- クォータブリッジ
- 前面接続タイプ：バネ止め端子



Cシリーズモジュール

[日本NI]

NI 9237 (779521-01) ¥389,000 (税別)

Cシリーズ歪み/ブリッジ入力モジュール

- 対応HW：cDAQ、cRIO
- 4ch アナログ入力 24ビット
- 最大サンプルレート：50kS/s/ch
- アナログ入力電圧：-25mV/V~25mV/V
- クォータ、ハーフ、フルブリッジ
- 前面接続タイプ：RJ50

推奨アクセサリ

NI-9949 / RJ50 ケーブル



Cシリーズモジュール

[日本NI]

NI 9860 (788651-01) ¥103,000 (税別)

Cシリーズマルチプロトコルモジュール

- 選択可能 CANおよび/またはLIN
- 対応HW：cDAQ、cRIO
- ポート数：2(CAN/LIN)
- CAN：高速、可変データレート
- NI-XNET ドライバ

推奨アクセサリ

TRC-8546 LIN用/TRC-8542 CAN用



Cシリーズモジュール

[日本NI]

NI 9204 (789114-01) ¥114,000 (税別)

Cシリーズ電圧入力モジュール

- 対応HW：cDAQ、cRIO
- 前面接続タイプ：D-Sub
- 16ch アナログ入力(16ビット、250kS/s)
- アナログ入力電圧：-10V~10V
- 60VDC チャンネル/アース間絶縁

推奨アクセサリ

NI-9923 フロントマウント端子台



新規在庫

Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9204(789113-01) ¥114,000(税別)

- Cシリーズ電圧入力モジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: バネ留め式端子
 - 16chアナログ入力(16ビット、250kS/s)
 - アナログ入力電圧: -10V~10V
 - 250Vrms チャンネル/アース間絶縁



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9205(779357-01) ¥223,000(税別)

- Cシリーズ電圧入力モジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: D-Sub
 - 32chアナログ入力(16ビット、250kS/s)
 - アナログ入力電圧: -10V~10V
 - 60VDC チャンネル/アース間絶縁



推奨アクセサリ
NI-9923 フロントマウント端子台

Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9205(785184-01) ¥223,000(税別)

- Cシリーズ電圧入力モジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: バネ留め式端子
 - 32chアナログ入力(16ビット、250kS/s)
 - アナログ入力電圧: -10V~10V
 - 250Vrms チャンネル/アース間絶縁



推奨アクセサリ
NI-9923 フロントマウント端子台

Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9215(779138-01) ¥150,000(税別)

- Cシリーズ電圧入力モジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: BNC
 - 4chアナログ同時サンプリング入力(16ビット、100kS/s/ch)
 - アナログ入力電圧: -10V~10V
 - 60VDC チャンネル/アース間絶縁



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9215(779011-01) ¥150,000(税別)

- Cシリーズ電圧入力モジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: ネジ留め式端子
 - 4chアナログ同時サンプリング入力(16ビット、100kS/s/ch)
 - アナログ入力電圧: -10V~10V
 - 250Vrms チャンネル/アース間絶縁



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9220(782615-01) ¥445,000(税別)

- Cシリーズ電圧入力モジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: D-sub
 - 16chアナログ同時サンプリング入力(16ビット、100kS/s/ch)
 - アナログ入力電圧: -10V~10V
 - 60VDC チャンネル/アース間絶縁



推奨アクセサリ
NI-9923 フロントマウント端子台

Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9223(783284-01) ¥454,000(税別)

- Cシリーズ電圧入力モジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: BNC
 - 4chアナログ同時サンプリング入力(16ビット、1MS/s/ch)
 - アナログ入力電圧: -10V~10V
 - 60VDC チャンネル/アース間絶縁



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9239(780181-01) ¥284,000(税別)

- Cシリーズ電圧入力モジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: BNC
 - 4chアナログ同時サンプリング入力(24ビット、50kS/s/ch)
 - アナログ入力電圧: -10V~10V
 - 60VDC チャンネル/アース間絶縁



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9263(779012-01) ¥117,000(税別)

- Cシリーズ電圧出力モジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: ネジ留め式
 - 4ch同時アナログ電圧出力(16ビット、100kS/s/ch)
 - アナログ入力電圧: -10V~10V
 - 250Vrms チャンネル/アース間絶縁



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9264(780927-01) ¥264,000(税別)

- Cシリーズ電圧出力モジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: D-Sub
 - 16ch同時アナログ電圧出力(16ビット、25kS/s/ch)
 - アナログ入力電圧: -10V~10V
 - 60VDC チャンネル/アース間絶縁



推奨アクセサリ
NI-9923 フロントマウント端子台

Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9375(781030-01) ¥120,000(税別)

- Cシリーズデジタルモジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: D-Sub
 - 16ch デジタル入力(シンク入力)
 - 16ch デジタル出力(ソース出力)
 - ロジックレベル: 12V、24V
 - 60VDC チャンネル/アース間絶縁

推奨アクセサリ
NI-9923 フロントマウント端子台



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9402(779987-01) ¥58,000(税別)

- Cシリーズデジタルモジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: BNC
 - 4ch 双方向デジタルIO
 - ロジックレベル: 3.3V TTL



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9426(780030-01) ¥90,000(税別)

- Cシリーズデジタルモジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: D-Sub
 - 32ch デジタル入力(ソース入力)
 - ロジックレベル: 24V
 - 60VDC チャンネル/アース間絶縁

推奨アクセサリ
NI-9923 フロントマウント端子台



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9482(782999-01) ¥42,800(税別)

- Cシリーズリレー出力モジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: ネジ留め式
 - メカニカルリレー
 - 4ch デジタル出力(シンク入力)
 - 最大スイッチ電圧: AC 250V/DC 60V



PXIシャーシ [日本NI]

PXIe-1088(784782-01) ¥660,000(税別)

- 9スロットPXI Express対応シャーシ
タイミング/同期機能を備えたハイブリッド高性能バックプレーン
- 最大システム帯域幅: 8GB/s
 - スロット冷却能力: 58W
 - ハイブリッドスロット数: 8
 - オンボードクロックタイプ: VCXO
 - システムタイミングスロット無し

*別途電源コードが必要です
(763634-01)



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9401(779351-01) ¥75,000(税別)

- Cシリーズデジタルモジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: D-Sub
 - 8ch 双方向デジタルIO
 - ロジックレベル: 5V TTL
 - 60VDC チャンネル/アース間絶縁

推奨アクセサリ
NI-9924 フロントマウント端子台



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9411(779005-01) ¥56,000(税別)

- Cシリーズデジタルモジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: D-Sub
 - 6ch デジタル入力(シンク入力)
 - ロジックレベル: RS-422、5V TTL、5V、12V、24V
 - 60VDC チャンネル/アース間絶縁

推奨アクセサリ
NI-9923 フロントマウント端子台



Cシリーズモジュール [日本NI]

NI 9477(779517-01) ¥125,000(税別)

- Cシリーズデジタルモジュール
- 対応HW: cDAQ、cRIO
 - 前面接続タイプ: D-Sub
 - 32ch デジタル出力(シンク入力)
 - ロジックレベル: 5V~60V
 - 60VDC チャンネル/アース間絶縁

推奨アクセサリ
NI-9923 フロントマウント端子台



PXIシャーシ [日本NI]

PXIe-1071(781368-01) ¥265,000(税別)

- 4スロットPXI Express対応シャーシ
タイミング/同期機能を備えた高性能バックプレーン
- 最大システム帯域幅: 3GB/s
 - スロット冷却能力: 38W
 - ハイブリッドスロット数: 3
 - オンボードクロックタイプ: VCXO
 - システムタイミングスロット無し

*別途電源コードが必要です
(763634-01)



PXIシャーシ [日本NI]

PXIe-1092(784781-01) ¥1,155,000(税別)

- 9スロット3U PXI Express対応シャーシ
タイミング/同期機能を備えた高性能バックプレーン
- 最大システム帯域幅: 24GB/s
 - スロット冷却能力: 82W
 - ハイブリッドスロット数: 7
 - オンボードクロックタイプ: VCXO
 - システムタイミングスロット有り

*別途電源コードが必要です
(763634-01)



PXIシャーシ

[日本NI]

PXIe-1095(783882-01) ¥2,241,000(税別)

18スロット3U PXI Express対応シャーシ
タイミング/同期機能を備えた高性能バックプレーン

- 最大システム帯域幅: 24GB/s
- スロット冷却能力: 82W
- ハイブリッドスロット数: 5
- オンボードクロックタイプ: VCXO
- システムタイミングスロット有り

*別途電源コードが必要です
(763634-01)



PXIシャーシ

[日本NI]

PXIe-1083(787026-01) ¥373,000(税別)

5スロットPXI Express対応シャーシ
Thunderbolt 3 MXIコントローラ内蔵
タイミング/同期機能を備えたハイブリッド高性能バックプレーン

- 最大システム帯域幅: 2GB/s
- スロット冷却能力: 58W
- ハイブリッドスロット数: 5
- オンボードクロックタイプ: VCXO

*別途電源コードが必要です
(763634-01)



PXIリモート制御モジュール

[日本NI]

PXIe-8301(785679-01) ¥242,000(税別)

PCからPXI Expressシステムを制御

- MXI通信レベル: Thunderbolt 3.0
- MXIポート数: 2
- MXI帯域幅: 2.3GB/s

PXIシャーシとの組み合わせでご検討下さい



PXI音響/振動モジュール

[日本NI]

PXIe-4464(783087-01) ¥1,087,000(税別)

PXI音響/振動モジュール

ダイナミック信号の収集

- バス: PXI Express
- 4chアナログ入力
- SMB, BNC(4個)
- 最大サンプリングレート: 204.8kS/s
- DSAダイナミックレンジ: 119dB

PXIシャーシとの組み合わせでご検討下さい



PXIソースメジャーユニット

[日本NI]

PXIe-4135(783762-01) ¥1,571,000(税別)

高精度システムソースメジャーユニット

SourceAdaptテクノロジー

- PXI Express
- 1ch SMU
- 最大DCソース電力: 20W
- 最大DCシンク電力: 12W
- 電圧範囲: -200V~200V
- DC電流レンジ: -1A~1A
- パルス電流レンジ: -3A~3A



PXIソースメジャーユニット

[日本NI]

PXIe-4139(782856-02) ¥1,393,000(税別)

高精度システムソースメジャーユニット

SourceAdaptテクノロジー

- PXI Express
- 1ch SMU
- 最大DCソース電力: 20W
- 最大DCシンク電力: 12W
- 電圧範囲: -60V~60V
- DC電流レンジ: -3A~3A
- パルス電流レンジ: -10A~10A



32/32点 デジタル入出力ボード 【インタフェース】

PCI-2726CM

¥56,900(税別)

- フォトカプラにより入出力部を絶縁
- 長距離受信が可能(入力)
- 駆動電流+100mA(MAX)の高出力
- リセット信号出力/電源状態出力(RSTOUT/P.OUT)
- 16点単位に分離独立
- 外部リセット入力(RSTIN)
- タイマカウンタ搭載
- 入出力ハンドシェイク機能搭載
- PCI 5V/3.3V信号環境対応



64点絶縁 デジタル入出力ボード 【インタフェース】

PCI-2994CV

¥80,900(税別)

- 64点フォトカプラ型高耐圧接点入力
- 入力電圧: DC+5~+48V(最大定格DC+50V) ●入力応答時間: 60μs
- 64点高電流オープンコレクタ出力
- 出力電圧: DC+5~+48V(最大定格DC+50V) ●出力応答時間: 65μs
- フォトカプラ絶縁(電源内蔵)
- 入出力ハンドシェイク機能搭載
- 外部割り込み入力可能 ●入出力共通端子
- 外部リセット入力、出力機能付
- インターバルタイマ搭載



64点CMOS デジタル入出力ボード 【インタフェース】

PCI-2768C

¥53,000(税別)

- 64点CMOS型高耐圧接点入力 ●入力電圧: DC+5V~DC+48V(最大定格DC+50V)
- 入力応答時間: 0.5μs ●64点高電流オープンコレクタ出力 ●出力電圧: DC+5V~DC+48V(最大定格DC+50V) ●出力応答時間: 1.0μs ●非絶縁高速入力 ●入出力ハンドシェイク機能搭載 ●外部割り込み入力可能
- 入出力共通端子 ●外部リセット入力、出力機能付 ●インターバルタイマ搭載



64点絶縁 デジタル出力ボード 【インタフェース】

PCI-2430C

¥54,300(税別)

- 64点高電流オープンコレクタ出力
- 出力電圧: DC+12~+24V(最大定格電圧: DC+50V)
- 出力応答時間: 65μs
- コモン絶縁
- 出力ハンドシェイク機能搭載
- 外部割り込み入力可能
- 外部リセット入力、出力機能付
- インターバルタイマ搭載



64点CMOS デジタル入出力ボード 【インタフェース】

PCI-2798C

¥87,300(税別)

- 64点CMOS型高耐圧接点入力 ●入力電圧: DC+5V~DC+48V(最大定格DC+50V)
- 入力応答時間: 20μs ●64点高電流オープンコレクタ出力 ●出力電圧: DC+5V~DC+48V(最大定格DC+50V) ●出力応答時間: 11μs ●バス絶縁 ●入出力ハンドシェイク機能搭載 ●外部割り込み入力可能 ●入出力共通端子 ●外部リセット入力、出力機能付
- インターバルタイマ搭載



GPIO インタフェースボード 【インタフェース】

PCI-4301

¥42,700(税別)

- 1チャンネル
- バスマスタ方式によるDMA転送
- IEEE488準拠
- 弊社オリジナルコントローラ搭載
- 最大転送速度: 1.1Mバイト/s
- 低消費電力
- GPIOアクセス状態表示LED付



CAN 64メッセージFIFO搭載 2CH 【インタフェース】

PCI-485220

¥84,200(税別)

- 高速CAN 2チャンネル
- 通信方式: CAN 2.0B(アクティブ)
- 通信速度: 60kbps~1Mbps
- 終端抵抗: スイッチであり/なしの設定可
- 受信バッファ: 64メッセージFIFO
- 送信バッファ: 64メッセージFIFO
- エラーバッファ: 64件(バスエラー、アービトラージョンロスト等) ●絶縁タイプ: 非絶縁
- 割り込み機能: 送受信メッセージ割り込み、エラーステータス割り込み、CANコントローラ割り込み



垂直96ピンネジ圧着式変換端子台 【インタフェース】

TNS-9600

¥30,100(税別)

- 96ピンハーフピッチコネクタ(オス)を搭載したインタフェースモジュールと、外部接続機器間の信号を接続するための中継端子台で、DINレールや制御盤内にも簡単に取付けることができます。
- 外部接続側は96点圧着式ネジ端子です。
- 使用コネクタ: PCR-E96MD+ 本多通信工業製
- 外形寸法: 240(W)×91(D)×51.1(H)[mm]



96ピンハーフピッチ融着ケーブル 【インタフェース】

ECO-6420Y

¥16,200(税別)

- 96ピンハーフピッチ(メス)コネクタ融着ケーブル(2.0m)です。
- ハーフピッチコネクタ・EMI対策品を採用し、ケーブルはUL規格取得・RoHS指令対応品を使用しています。
- ツイストペアケーブル・編組シールド付きのため、耐ノイズ性に優れています。
- また、片側融着ケーブルのため、使用環境に合わせて圧着・圧接・はんだ付け等様々な加工を行うことができます。
- 1.0mタイプ(¥13,600(税別))もあります。



96ピンハーフピッチケーブル 【インタフェース】

ECO-6620

¥19,800(税別)

- 96ピンハーフピッチ(メス)コネクタ⇔96ピンハーフピッチ(メス)コネクタ接続ケーブル(2.0m)です。
- ハーフピッチコネクタ・EMI対策品を採用し、ケーブルはUL規格取得・RoHS指令対応品を使用しています。
- ツイストペアケーブル・編組シールド付きのため、耐ノイズ性に優れています。
- 端子台に接続可能です。
- 1.0mタイプ(¥16,200(税別))もあります。



RS-232C 2ch通信ボード [コンテック]

COM-2 (PCI)H ¥27,800 (税別)

パソコンに2チャンネルのRS-232Cシリアル通信ポートを増設。PCIバス準拠。
各チャンネルに送信128byte/受信128byteのFIFOバッファを搭載。

添付の標準COMドライバによるセットアップでWindows、Linux標準のCOMポートとして使用可能。

Win32 APIコミュニケーション関数やMSCommでプログラムも可能。



RS-232C 8ch通信ボード [コンテック]

COM-8 (PCI)H ¥61,400 (税別)

パソコンに8チャンネルのRS-232Cシリアル通信ポートを増設。PCIバス準拠。
各チャンネルに送信128byte/受信128byteのFIFOバッファを搭載。

添付の標準COMドライバによるセットアップでWindows、Linux標準のCOMポートとして使用可能。

Win32 APIコミュニケーション関数やMSCommでプログラムも可能。
分配ケーブル別売。



低価格高速型 GPIB 通信ボード [コンテック]

GP-IB (PCI) FL ¥39,600 (税別)

IEEE-488.1 および IEEE-488.2 に準拠。

バスマスタ転送機能を搭載。

PCIバス準拠。

GPIB インターフェイスを持つ各種機器の通信制御が可能。

Windows 版、LabVIEW 版ドライバ添付。

別売の計測システム開発用 ActiveX コンポーネント集 ACX-PAC (W32) を使用することにより、高機能なアプリケーションを短期間、簡単に開発可能。



32/32 点絶縁型デジタル入出力ボード [コンテック]

PIO-32/32L (PCI)H ¥51,400 (税別)

●フォトカプラ絶縁入力32点

●フォトカプラ絶縁オープンコレクタ出力32点

●応答時間200μsec以内

●入力32点を割り込み要求信号として使用可能

●出力トランジスタの保護回路内蔵

●Windows ドライバ、プログラム用 API 付属

●LabVIEW 対応



96 点圧着用中継端子台 [コンテック]

EPD-96 ¥17,700 (税別)

96ピンハーフピッチコネクタ[F(雌)タイプ]を持つ当社製インターフェイスボードの入出力配線の中継するネジ止め式の圧着用中継端子台です。

コネクタと端子台は1対1で対応しており、端子台を介してボードと外部機器との接続を簡単に行えます。

35mm DINレールへの取り付けができます。



LowProfilePCI RS-232C通信ボード [コンテック]

COM-4 (LPCI)H ¥38,000 (税別)

パソコンに4チャンネルのRS-232Cシリアル通信ポートを増設。PCIバス準拠。

ブラケット変更でPCIスロットにも実装可能。各チャンネル、送受信別に128byte FIFOバッファを搭載。

添付の標準COMドライバによるセットアップでWindows、Linux標準のCOMポートとして使用可能。

Win32 APIコミュニケーション関数やMSCommでプログラムも可能。

分配ケーブル別売。



LowProfilePCI 低価格 GPIB 通信ボード [コンテック]

GP-IB (LPCI) FL ¥42,500 (税別)

IEEE-488.1 および IEEE-488.2 準拠。

バスマスタ転送機能を搭載。

ブラケット変更でPCIスロットにも実装可能。

GPIB インターフェイスを持つ各種機器の通信制御が可能。

Windows 版、LabVIEW 版ドライバ添付。

別売の計測システム開発用 ActiveX コンポーネント集 ACX-PAC (W32) を使用することにより、高機能なアプリケーションを短期間、簡単に開発可能。



16/16 点絶縁型デジタル入出力ボード [コンテック]

DIO-1616L-PE ¥38,000 (税別)

●フォトカプラ絶縁入力16点

●フォトカプラ絶縁オープンコレクタ出力16点

●入力信号の全てを割込信号として使用可能

●入力信号の誤認識を防止するデジタルフィルタ機能搭載

●出力回路にサージ電圧保護のツェナーダイオード、過電流保護のポリスイッチを内蔵

●Windows ドライバ、プログラム用 API 付属

●LabVIEW 対応



37 点圧着用中継端子台 [コンテック]

EPD-37 ¥11,800 (税別)

37ピン D-SUBコネクタ[F(雌)タイプ]を持つ当社製インターフェイスボードの入出力配線の中継するネジ止め式の圧着用中継端子台です。

コネクタと端子台は1対1で対応しており、端子台を介してボードと外部機器との接続を簡単に行えます。

35mm DINレールへの取り付けができます。



37ピンD-SUBコネクタ付シールドケーブル [コンテック]

PCB37PS-1.5P ¥8,000 (税別)

37ピンD-SUBコネクタから37ピンD-SUBコネクタに接続するためのシールドケーブル(1.5m)です。

弊社端子台(EPD-37)に接続可能です。

0.5mタイプ¥7,800(税別)、

3mタイプ¥8,900(税別)、

5mタイプ¥11,900(税別)もあります。



96ピンコネクタ付シールドケーブル [コンテック]

PCB96PS-1.5P ¥16,000(税別)

96ピンハーフピッチコネクタから96ピンハーフピッチコネクタに接続するためのシールドケーブル(1.5m)です。

弊社端子台(EPD-96)に接続可能です。
0.5mタイプ¥14,700(税別)、
3mタイプ¥18,600(税別)、
5mタイプ¥21,400(税別)もあります。



96ピン→37ピン分配用ケーブル [コンテック]

PCB96WS-1.5P ¥16,000(税別)

96ピンハーフピッチコネクタを37ピンD-SUBコネクタ[M(雄)]タイプに変換するケーブルです。

弊社端子台(EPD-37)に接続可能です。
3mタイプ¥18,600(税別)、
5mタイプ¥21,400(税別)もあります。



RS-232C 4CH 分配ケーブル [コンテック]

PCE44/9P4S ¥11,600(税別)

このケーブルは、Low Profile PCIバス対応COMボードのCN1(44ピンD-SUBコネクタ)と接続し、9ピンD-SUBコネクタ[M(雄)タイプ]に分配する商品です。

COM-4(LPCI)Hと合せてお使いください。



RS-232C 8CH 分配ケーブル [コンテック]

PCE78/9PS ¥20,100(税別)

このケーブルは、RS-232C 8chのボードのCN1(78ピンD-SUBコネクタ)と接続し、8チャンネル分の9ピンD-SUBコネクタ[M(雄)タイプ]に分配する商品です。

COM-8(PCI)Hと合せてお使いください。



PCI高性能GPIBインタフェース・カード [キーサイト]

82350C ¥116,257(税別)

- PCI-GPIBインタフェース・カード(ロープロファイル対応用ブラケット標準付属)
- PCにカードを挿入しGPIBインタフェースに対応
- Windows®10/8/7をサポート



USB/GPIBインタフェース [キーサイト]

82357B ¥120,725(税別)

- GPIB付測定器を簡単にPCに接続
- プラグ&プレイ
- High Speed USB2.0対応
- 最大14台のGPIB機器(IEEE488)を接続可能
- 8個までのデバイスにパラレル・ポーリング可能(GPIB経由)
- Windows®10/8/7をサポート



LAN/GPIB/USBゲートウェイ [キーサイト]

E5810B ¥398,335(税別)

- 複数のユーザがGPIB測定器を共有し、連携作業が簡単に
- 容易なセットアップおよび使い方: デジタル・ディスプレイ、Webブラウザ、設定支援用ソフトウェアを内蔵
- 標準装備: 10/100/1000 LAN、測定器側RS-232Cインタフェース
- Windows®10/8/7をサポート



GPIBケーブル & GPIBアダプタ [キーサイト]

10833A-G & 10834A ¥8,515(税別)より

- 10833D 0.5m ¥17,176
- 10833A 1m ¥17,884
- 10833B 2m ¥20,124
- 10833C 4m ¥22,357
- 10833F 6m ¥26,829
- 10833G 8m ¥29,062
- 10834A アダプタ ¥8,515



GPIB 計測器制御デバイス USB [日本NI]

GPIB-USB-HS+(783368-01) ¥149,000(税別)

- IEEE488.2 GPIB 計測器制御デバイス
- GPIB-USB変換ケーブル
- 3線式:最大1830KB/秒
- HS488:最大7920KB/秒
- High Speed USB2.0、最大480Mb/秒
- NI-488.2 ドライバ
- 所要電力:バス電源
- 外形寸法(mm):80×61×20



GPIB 計測器制御デバイス [日本NI]

PCIe-GPIB(778930-01) ¥151,000(税別)

- IEEE488.2 GPIB 計測器制御デバイス
- PCI Expressバス用
- 3線式:最大1670KB/秒
- HS488:最大7980KB/秒
- NI-488.2 ドライバ



GPIB 計測器制御デバイス [日本NI]

PCIe-GPIB LP版(780575-01) ¥151,000(税別)

- IEEE488.2 GPIB 計測器制御デバイス
- ロープロファイル用
- PCI Expressバス
- 3線式:最大1670KB/秒
- HS488:最大7980KB/秒
- NI-488.2 ドライバ



GPIB ケーブル [日本NI]

X2ケーブル 2m(763061-02) ¥25,300(税別)

- X2 GPIBケーブル
- 24M/F - 24M/F
- 2m



GPIB バスエクステンダ [日本NI]

GPIB-140B(787723-01) ¥351,000(税別)

- GPIBケーブル長を延長 最長1km
- ソフトウェアの変更不要で延長可
- 最大1.1MB/秒(IEEE 488.1)
- 最大2.8MB/秒(HS488)
- GPIBに接続するデバイス
最大28まで拡張可能



光ファイバケーブル [日本NI]

T7ケーブル 20m(182805-020) ¥78,000(税別)

- T7(GPIB-140用)
- 2-Pin、オス光ファイバ
- 20m



光ファイバケーブル [日本NI]

T7ケーブル 50m(182805-050) ¥109,000(税別)

- T7(GPIB-140用)
- 2-Pin、オス光ファイバ
- 50m



国産初のリバブレーションチャンバー 都市部の電磁環境を模擬する試験装置

車載・民生 各種イミュニティ試験
車載 200V/m 照射試験
レーダーパルス試験



※JQA様RVC

Denkei ソリューション推進部

素材研究から量産まで 二次電池ソリューションをご提案

二次電池は様々な製品 (EV 車から家電に至るまで) 欠かせないものとなっています。各素材の研究用の走査電子顕微鏡 (SEM) や非破壊での検査を行える X 線 CT、二次電池の全行程で使われる各仕様の充放電装置などのご提案が可能です。

研究用設備



走査電子顕微鏡 (SEM) など

検査設備



X 線 CT

充放電装置



研究開発・品質保証・量産設備

ascott



塩水噴霧 / 複合サイクル腐食試験機



イギリス ascott 社は
高品質で信頼の高いブランドとして
国際的に高い評価を受けている
塩水噴霧試験機の専門メーカーです。

環境試験 信頼性評価試験



耐候性試験機



世界トップシェアを誇る耐候性試験の
開発製造メーカー。自動車、建築、塗
料、プラスチックなどさまざまな産業
において信頼性向上に貢献します。



Denkei ソリューション推進部
理化学/環境試験機課

NI製品のご相談は日本電計へ



NIは40年以上にわたり、自動テストと自動計測システムの開発を行い、エンジニアの皆様が持つ困難な課題を解決に導けるよう支援を行ってまいりました。お客様とともに、創造的なソリューションの構築をサポートし、今日、明日、そしてこれからの継続的な事業の成功をお手伝いしていきます。お客様がより良い事業を創出し、より良い世界の構築に貢献できるよう、NIはイノベーションの限界に挑戦します。ともに次の時代を開きましょう。

ソフトウェア

NIのソフトウェアを中核としたシステムがあれば、可能性は無限に広がります。お使いのツールとワークフローを容易に統合することで、データを複数のアプリケーションにわたって使用できるので、十分な情報を取得して結果を生み出せる決定を下せます。

LabVIEW

DIAdem

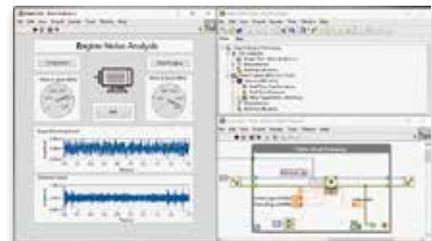
TestStand

SystemLink

Optimal+



LabVIEW



ハードウェア

NIハードウェアのI/Oおよびコンポーネントによって、高品質のカスタムシステムを作成できます。特定の用途や計測向けのモジュール、プロトコルのサポート、FPGA対応ハードウェアをはじめ、産業の現場や過酷な環境にも適応する数々のオプションを備えた製品群をご用意しております。

PXI

CompactRIO

CompactDAQ

PCベースDAQ

GPIB計測器制御



NI製品の選定から計測システム・テストソリューションの提案、DXにおけるテストデータマネージメントまで、さまざまなご相談に対応いたします。

日本電計株式会社

NI事業開発部

TEL.03-5816-8831

E-mail: embs-info@n-denkei.co.jp

プリンストンの電気化学測定の標準器
VersaSTAT3A/4A
 ポテンシオガルバノスタット



多目的に使えるスタンダードなポテンシオスタット

優れたコストパフォーマンスと汎用的な性能

VersaSTAT3A/4Aは、多くの実験に使用できる電流・電圧レンジを標準で装備しています。

50年以上電気化学分野に貢献している Princeton の経験とノウハウが凝縮された
 ソフトウェア：Versa Studio が無償で付属します。

購入後も F R A 機能を工場に返却なしに機能拡張が可能です。(10 μHz ~ 1 MHz)

Corrosion・Energy・Sequence などの用途に合わせた測定テクニックをご購入後でも
 工場返却無しにアップグレード可能です。

お問い合わせ：日本電計株式会社 国内営業統括部

一流メーカーが勢揃い、登録商品 4,000 点以上!



計測器ワールド
 日本電計の計測器ウェブショップ

は、**お買い得品** が盛りだくさん!

ネット販売
 現金特価!!

ここだけの
 オリジナル
 キャンペーン
 多数実施中!




計測器ワールド 日本電計の計測器ウェブショップ

「探している商品が見つからない...」
 そんなときはお電話ください! 計測器のプロが商品探しをサポートします!

03-5807-2941

OUTLET SALE

数量限定の大値下げ! 特別価格

他にはない 特別価格

台数限定! 特価商品!

1台限りの大値下げ特価商品
 R#番号のリアルタイムでの記録、再生を行う事が出来るR#キャプチャです。

新品・アウトレット
 中古の掘り出し物
 あります!

Facebookでも、
 最新情報をお
 届けしています!

www.keisokuki-world.jp



計測器ワールド

検索

日本電計株式会社

国内営業統括部
 計測器ワールド

東京:03-5816-3561

TEL.03-5807-2941 FAX.03-3835-4350

計測器 校正 サービスのご案内

計測器校正でお困りのこと **ユウアイ電子** が解決します

主な校正サービス

- ✓ 全国出張校正サービス!
- ✓ ISO/IEC17025 認定校正承ります!
恒温槽・恒温恒湿槽(温度試験槽・湿度試験槽)
デジタルマルチメータ(直流電圧・直流電流・交流電圧・交流電流・直流抵抗)
- ✓ お預かり後、最短納期でお待たせしません!
特急納期対応いたします!
- ✓ 各機種校正ポイントをご指定できます!
※校正ポイントにより校正価格は変わります。

注目 ください!!



この在庫品カタログに掲載されています。



主な校正品目一覧

※ここに掲載している品目は校正可能品の一部です。
※他の校正品についてはお問い合わせください。

電圧・電流・抵抗測定器	デジタルマルチメータ 直流電圧計 直流電流計 交流電圧計 デジタル電力計 交流電流計指示計(パネルメータ) クランプメータ 電子電圧計 微小電流計 ピコアンメータ エレクトロメータ 抵抗計 ミリオームメータ など
電圧・電流発生器 校正器	電圧/電流発生器 直流電源 交流電源 電子負荷 標準抵抗器 マルチプロダクトキャリブレータ オシロスコープ校正器 など
周波数計測 高周波計測器	周波数カウンタ ユニバーサルカウンタ スペクトラムアナライザ 標準信号発生器 ネットワークアナライザ モジュレーションアナライザ 無線機テスタ 任意波形発生器 ファンクションジェネレータ FFTアナライザ ハルスジェネレータ 高周波電力計 回転計 など
オーディオ計測 映像計測器	オーディオアナライザ オーディオ信号発生器 歪み率計 ワウフラッターメータ ジッタメータ ハルスジェネレータ 映像信号発生器 波形モニタ ベクトルスコープ など
測定素子計測器	標準抵抗器 減衰器 LCRメータ インピーダンスアナライザ 抵抗ブリッジ 可変抵抗器 インパルス巻線試験器 など
高電圧計測器 EMC試験器	耐圧試験器 絶縁耐圧試験器 超絶縁計 高電圧計 カーブトレーサ 電源ディップシミュレータ 静電位測定器 ノイズシミュレータ 静電気許容度試験器 雷サージ試験器 など
システム試験器	メモリハイコーダ データロガー 温度記録計 動き測定器 ストレインアンプ チャージアンプ 加速度ピックアップ 半導体パラメータアナライザ など
温湿度・ 環境試験器	風速計 温湿度計 放射温度計 恒温槽 恒温恒湿槽 冷熱衝撃試験器 温度サイクル試験器 振動試験器 など
度量衡	ピンゲージ 栓ゲージ 圧力計 角度計 プロトラクター ノギス マイクロメータ ビックテスタ ダイアルゲージ ハイトゲージ 膜厚計 シッケネスゲージ(隙間ゲージ) はかり 電子天秤 トルクレンチ トルクゲージ トルクテスタ トルクメータ プッシュプルゲージ フォースゲージ など

圧力計・圧力センサ
校正好評受付中
-100kPa ~ 100MPa

計測器校正は ISO/IEC17025 認定校正機関 (認定番号: RCL00030)

ユウアイ電子 におまかせください!

ユウアイ電子株式会社 <https://www.yuai.co.jp>

本社・校正室	E-mail info@yuai.co.jp	TEL.049-243-8611	FAX.049-242-1926
西日本校正室	E-mail nis-calroom@yuai.co.jp	TEL.06-6310-9130	FAX.06-6310-9140
熊本校正室	E-mail kum-calroom@yuai.co.jp	TEL.096-233-2651	FAX.096-233-2652
刈谷校正室	E-mail kar-calroom@yuai.co.jp	TEL.0566-91-7390	FAX.0566-91-7391

The Bench top



コンパクト・ワイドレンジ直流電源 PWR-01 series



PWR-01シリーズは、小型・高性能・多機能型コンパクト・ワイドレンジ直流電源です。最大出力電圧で4タイプ(L, ML, MH, H)と最大出力電力で4モデル(400W, 800W, 1200W, 2000W)の全16モデルをラインアップしています。さらにシステムアップに不可欠な通信インターフェースLAN(LXI)、USB、RS232Cを標準搭載。その他、前面出力端子、内部抵抗可変機能、ブリーダON/OFF機能、CV/CC優先切替機能、同期運転機能、各種保護機能、メモリ機能等、ベンチトップ直流電源として実用的な便利機能を装備しています。

- 出力は電圧・電流設定の組み合わせが可能な電力型(3倍~4倍比)
- LAN(LXI対応)/USB/RS232C通信インターフェース標準装備
- 全モデル前面出力端子付
- 内部抵抗可変機能搭載
- 動作保証周囲温度50℃(連続運転可能)
- シーケンス作成・制御ソフトウェア:Wavy for PWR-01
- 定格電圧:40V/80V/240V/650Vの4タイプ
- 定格電力:400W/800W/1200W/2000Wの4モデル
- 全16モデル

■ シリーズラインアップ

タイプ	形名	標準価格(税抜)	電圧可変範囲	電流可変範囲	出力電力
L (40V)	PWR401L	¥138,000	0V ~ 40V	0A ~ 40A	400W
	PWR801L	¥188,000		0A ~ 80A	800W
	PWR1201L	¥318,000		0A ~ 120A	1200W
	PWR2001L	¥430,000		0A ~ 200A	2000W

タイプ	形名	標準価格(税抜)	電圧可変範囲	電流可変範囲	出力電力
MH (240V)	PWR401MH	¥188,000	0V ~ 240V	0A ~ 5A	400W
	PWR801MH	¥238,000		0A ~ 10A	800W
	PWR1201MH	¥368,000		0A ~ 15A	1200W
	PWR2001MH	¥462,000		0A ~ 25A	2000W

タイプ	形名	標準価格(税抜)	電圧可変範囲	電流可変範囲	出力電力
ML (80V)	PWR401ML	¥138,000	0V ~ 80V	0A ~ 20A	400W
	PWR801ML	¥188,000		0A ~ 40A	800W
	PWR1201ML	¥272,000		0A ~ 60A	1200W
	PWR2001ML	¥445,000		0A ~ 100A	2000W

タイプ	形名	標準価格(税抜)	電圧可変範囲	電流可変範囲	出力電力
H (650V)	PWR401H	¥206,000	0V ~ 650V	0A ~ 1.85A	400W
	PWR801H	¥248,000		0A ~ 3.70A	800W
	PWR1201H	¥406,000		0A ~ 5.55A	1200W
	PWR2001H	¥472,000		0A ~ 9.25A	2000W

【ご注意】仕様、デザインなどは改善等の理由により、予告なく変更する場合があります。

菊水電子工業株式会社

本社 〒224-0023 横浜市都筑区東山田1-1-3 TEL: 045-593-0200

■首都圏南営業所(横浜) TEL: 045-593-7543 ■東北営業所(仙台) TEL: 022-374-3441
 ■東海営業所(名古屋) TEL: 052-774-8600 ■関西営業所(大阪) TEL: 06-6339-2203

■首都圏東営業所(横浜) TEL: 045-482-6458
 ■北関東営業所(さいたま) TEL: 048-644-0601
 ■九州出張所(福岡) TEL: 092-263-3680

IWATSU

ロゴスキーコイル電流プローブ SS-600,200 シリーズ

- すべて「MADE IN JAPAN」
- 種類は 100 種類以上
- 簡単装着クランプ方式



ロゴスキーコイル
電流プローブシリーズ
詳細はこちらへ →

用途に合わせて豊富なセンサーの種類



高速信号 100MHz	極細 線径 1.0mm	細かい 線径 1.7mm	耐熱 150°C	耐電圧 5kV	大電流 120kA 10kV
SS-680 シリーズ	SS-660/660P シリーズ	SS-280A/280A-H シリーズ	SS-620 シリーズ	SS-290 シリーズ	SS-290 シリーズ

デジタル・オシロスコープ DS-8000 シリーズ

デジタル・オシロスコープ
DS-8000 シリーズ
詳細はこちらへ →



優れたコストパフォーマンス

高分解能デジタルオシロスコープの新スタンダード

- 最大8チャンネル
- 高分解能12ビット
(ハイレゾモード16ビット相当)
- 最大メモリ長 120Mポイント標準装備
- 高速データ転送 当社従来比15倍



■■ ロゴスキーコイル電流プローブの標準仕様以外、コイル径、コイル長、電流などに関してはご相談ください。■■

岩崎通信機株式会社

T&M カンパニー T&M 営業部 E-mail : info-tme@iwatsu.co.jp

計測営業課 〒168-8501 東京都杉並区久我山 1-7-41 TEL 03-5370-5474
 アカウント営業課 〒168-8501 東京都杉並区久我山 1-7-41 TEL 03-5370-5474
 西日本営業所 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町 2-3-6 山岡ビル 1F TEL 06-6535-9200
 中日本営業所 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内 3-7-33(アカモンビル) TEL 052-228-3834

製品に関するお問い合わせはこちらへ

フリーダイヤル: **0120-102-389**

(受付時間 土日祝日を除く営業日の 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00)

テクニカル・データ

FLUKE®

Fluke ii905 / ii915 超音波カメラ



SOUNDSIGHT™テクノロジー

音響イメージング

SoundMap™ライブ画像と可視画像を合成

ディスプレイ

7インチ 1280×800LCD、静電容量式タッチスクリーン

LEAKQ™モード

リークの定量化：推定リーク量とコストのオンデバイス表示

MECQ™モード

機械的検査：機械的な問題点を検出して文書化するオンデバイス機能。ii915で使用可能

PDQ MODE™

部分放電：オンデバイスPD分類。
ii915で使用可能

SoundSight™は、音波を可視画像に変換するフルークのテクノロジーです。

リーク、部分放電、機械的な問題点の視覚化に最適なオールインワン・ツール。

リーク：圧縮エア、ガス、蒸気、および真空システムのリークによる隠れたコスト

ほとんどの製造業者はこの種のリークの存在を認識していますが、その対応には時間と手間がかかります。メンテナンス技術者はFluke iiシリーズおよび最小限のトレーニングだけで、通常の定期メンテナンス作業の中でリークの検査を開始できます。稼働のピーク時間でもチェックできます。iiシリーズ超音波カメラでは、技術者が継手、ホース、接続部をスキャンしてリークの有無を確認しながら音を可視化することができます。内蔵された超小型感度マイクの音響アレイは周波数ごとにデシベル・レベルのスペクトルを生成します。この出力に基づいて、アルゴリズムによりSoundMap™と呼ばれる音響画像を計算し、可視画像に重ねて表示します。

SoundMap™は、選択された周波数レベルに応じて自動的に調整されるため、バックグラウンド・ノイズが除去され、圧縮ガス・リークの検出が非常に簡単になります。

お問い合わせ先：

フルーク

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティ B棟6F
TEL：03-6714-3114

web: www.fluke.com/jp

記載されている製品情報、仕様等は予告なく変更される場合があります。

©2025 Fluke Corporation. All right reserved.



様々な活用事例をご紹介します ▶▶

LED点灯制御、電源起動シーケンス、
チャタリング模擬、クロック拡散検証 など



マルチファンクションジェネレータ

WF1981/ WF1982/ WF1983/ WF1984

必要な波形を容易に出力、テスト品質・効率向上に

低ひずみ
低ジッタ

0 ~ 60MHz
0 ~ 30MHz

16ビット
21Vp-p/開放

任意波形
64Miワード/波形



WF1983 (1ch, 60MHz)

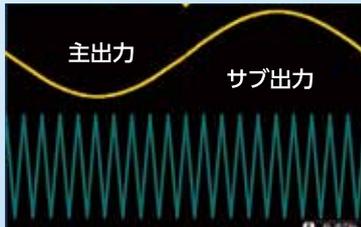
WAVE FACTORY



WF1984 (2ch, 60MHz)

サブ出力機能

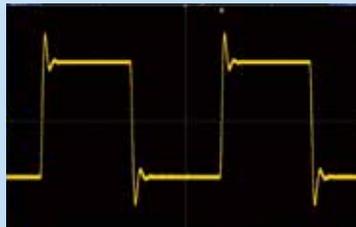
主出力とは独立した波形出力



正弦波と三角波を異なる周波数で出力

パルスエッジ可変

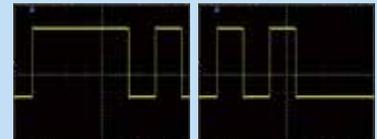
立ち上がり/立ち下がり編集



オーバershoot/リングングの追加

パラメタ可変波形

波形固有のパラメタを
パネル操作で変更可能
(26種類)



パワーデバイス向けダブルパルス

Line up

型名	WF1981	WF1982	WF1983	WF1984
チャンネル数	1	2	1	2
発振周波数	0~30MHz		0~60MHz	
出力電圧	0Vp-p~21Vp-p/開放			
振幅分解能	16ビット			
任意波形長	32Miワード/波形		64Miワード/波形	

株式会社 エヌエフ回路設計ブロック

なんでも
計測HOTLINE
☎ 0120-545838

日本生まれのハイスピードカメラ

FASTCAM ファストカム

お客様の研究開発に スローモーション解析システムを

私たちフォトロンでは、ハイスピードカメラ「FASTCAM」を中心とした周辺機器と動画解析ソフトウェアを、「スローモーション解析システム」としてご提案しています。



一瞬の現象を詳細に検証するための役立つツールになることはもちろんのこと、これまで考えてもみなかったような有益な「発見」をもたらすものとして、お客様の研究開発を強力にサポートいたします。

NEW FASTCAM Orion



裏面照射型イメージセンサーおよび、CDS機能を搭載した最新センサー技術を用いることで超低ノイズを実現した高画質ハイスピードカメラです。
さらに従来モデル*1比約2倍(100万画素時/37,500fps)の高速撮影性能も両立しています。
*1FASTCAM Nova S20

NEW INFINICAM / Starter Kit



120万画素で1,000fps、最高31,157fpsの撮影ができる小型軽量ハイスピードカメラです。ストリーミング保存で1時間以上の長時間記録にも対応します。
スターターキットは専用ケースにLED照明やレンズ、三脚などを揃えてあり、誰でもすぐにご利用いただけます。

FASTCAM Nova S シリーズ



最高 1,100,000fps (FASTCAM Nova S20) の超高速撮影性能と小型軽量筐体を両立したハイスピードカメラです。

FASTCAM Mini R シリーズ



4K 対応の超高解像度・コンパクトハイスピードカメラです。マルチ電源と100Gの耐衝撃性能で故障リスクを低減しています。

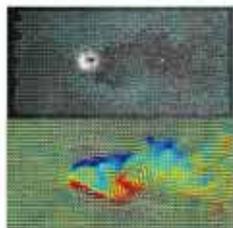
FASTCAM MH6 シリーズ



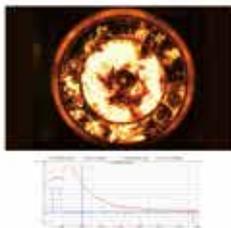
メインユニットに最大12本の超小型カメラヘッド(フルHDタイプは最大6台) 接続可能なマルチヘッドハイスピードカメラです。

ハイスピードカメラで[ここまで]わかる!

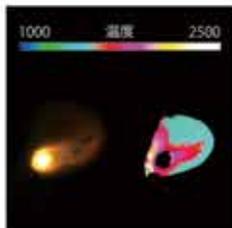
高速現象をスローモーションで可視化するだけでなく、各種解析ソフトを組み合わせることで、動画から定量的な値を算出できます。



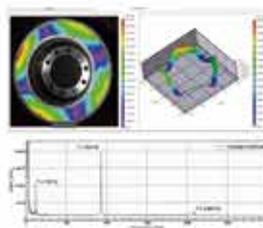
流体解析



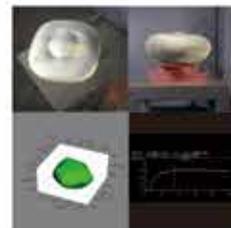
エンジン燃焼+波形



レーザー溶接温度解析



振動モード解析



エアバッグ3次元体積解析

FASTCAM® ブランドのハイスピードカメラは、世界中の研究開発施設・学術施設・生産現場で活躍しています。

メールアドレス image@photron.co.jp

インターネットホームページ

<https://www.photron.co.jp>

Photron

株式会社 **フォトロン**

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105
神保町三井ビルディング 21 階
TEL.03-3518-6271 FAX.03-3518-6279

名古屋営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内 1-5-28 TEL.052-232-2149
豊田営業所 〒470-1206 豊田市永覚新町 3-47-1 TEL.0565-30-0029
大阪営業所 〒530-0055 大阪市北区野崎町 9-8 TEL.06-7711-9066
福岡営業所 〒814-0001 福岡市早良区百道浜 2-1-22 TEL.092-687-5551

Testo サーマグラフィ スマホがサーモグラフィに

Be sure. **testo**

確かな測定で見える化を。
Testo from Germany



アプリで簡単操作！
空調機器 / 電気設備 / 住宅の診断に最適



2025
新製品



製品仕様

- 赤外線画素数：256×192 pixel（可視画像あり）
- 視野角 (FOV)：48°×36
- 外形寸法：165×45×38 mm
- 質量：195 g
- 測定範囲：-20 ~ +350 °C
- 取付フック：- 伸縮幅 120 mm ~ 170 mm
- 保護等級：IP54 落下衝撃耐性：1.5 m
- 充電：USB Type-C (5 V, 2 A)



スマホ用 サーマグラフィ新登場！
testo 860i セット

収納と持ち運びに便利なケース付



株式会社テストー www.testo.com

4Uサイズで6kVA、単相200V入力にも対応！
マルチ相出力・単相AC3ch出力・直流出力が可能な
大容量交流・直流安定化電源！

4U
サイズ

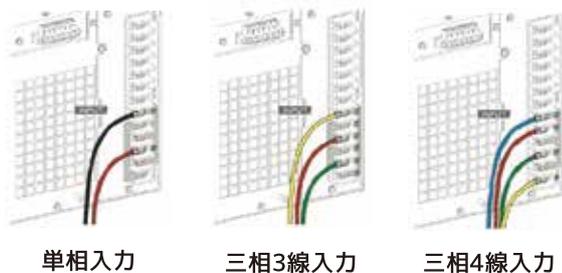


マルチ相対応コンパクト AC/DC 電源 ASR-4.5k/6k Series

ASRシリーズは、インバーター方式を採用した高さ4U、出力容量4500VA、6000VAのAC/DC電源です。単相、単相3線、3相交流と直流、さらに単相3チャンネルに対応したマルチ出力、豊富な測定機能、高調波解析モード、シーケンスやシミュレーションのテスト機能で様々な交流波形をサポート。さらに、交流+直流、内部+外部信号など組み合わせにより10種類の出力モードを備えています。インタフェースはUSB・LAN・RS-232Cを標準で搭載、オプションとしてGP-IBに対応しています。高機能ながら、7インチカラー液晶ディスプレイ搭載により、直観的で使いやすいコストパフォーマンスに優れた交流・直流安定化電源です。

入力も出力もマルチ相対応

入力電源も単相、三相とも使用可能。単相2線から単相3線または三相への変換が可能です。三相が配電されていない実験室などでも使用できます。
※単相200Vとなります。100Vは使用できません。



三相を独立した制御 (アンバランス出力・単相3ch) が可能

相電圧を一定にそろえたバランス出力の他に、各相を別々の電圧に設定することができるアンバランス出力、さらに3チャンネルの単相電源としても使用することができ、系統電圧不平衡時のシミュレーション試験や一般機器(単相)の比較試験に利用することもできます。

三相バランス出力



三相アンバランス出力



出力インピーダンスが設定可能

出カインダクタンスとレジスタンスを設定することができます。通常のACラインはインピーダンスを持っていますので実際の環境に近い試験を行うことができます。



【出カインダクタンス (L)】
0.0~2000μH

【出力抵抗 (R)】
0.0~1Ω

株式会社 テクシオ・テクノロジー
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION

お問合せ、カタログ請求は各営業所へどうぞ

本社/ 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-18-13藤和不動産新横浜ビル7F 東日本営業所: 045-620-2305 西日本営業所: 072-631-8055

他にも種類豊富にラインナップ!
こちらよりご確認ください! <https://www.texio.co.jp/>

テクシオ 検索



双方向直流電源/充放電電源を
1台に凝縮したハイブリッド電源

出力
電力 100kW

出力
電圧 750V



モータ、インバータ、コンバータの特性試験に最適
また、専用ソフトウェア、周辺機器との組み合わせにより
手軽で本格的なバッテリーの充放電試験^(*)を提供

RZ-X-100K-Hと互換性を維持しているため、双方向直流電源でご利用時
RZ-X-100K-Hとの混在利用が可能^(**)

※1: 充放電試験を行うためには、別売の充放電ソフトウェア(LinkAnyArts-CD)が必要
※2: 充放電電源で利用する場合は、RZ-X-100Kシリーズと混在できません。

電力回生型 ハイブリッド(双方向直流/充放電)電源

RZ-X2-100K Series

希望小売価格 18,150,000円



メイン機能



特長

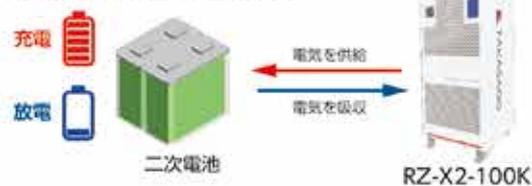
■ ハイブリッド(双方向直流/充放電)電源 双方向 充放電

双方向直流電源と充放電電源の2つの異なる電源を1台に凝縮。これにより、モータ、インバータ、DCDCコンバータなど双方向直流電源を使う場合や、二次電池(バッテリー)など充放電電源を使う場合において、RZ-X2-100Kシリーズ1台で行えます。

双方向直流電源(バッテリー動作を再現)



充放電電源(充電・放電動作を再現)



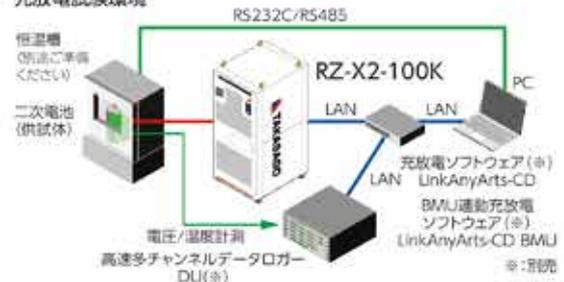
■ バッテリー模擬環境、充放電試験環境の電源やソフトウェアの他、ロガーなどをワンストップサービス 双方向 充放電

モータ、インバータなどの試験環境やバッテリー充放電試験に必要な電源、及び関連周辺機器、ソフトウェアを弊社の製品で構築でき試験機器とソフトウェアの親和性の高いシステムを実現するため、高精度な計測データ収集の他、安定した運用環境を提供いたします。

バッテリー模擬環境



充放電試験環境



バッテリー模擬ソフトウェア LinkAnyArts-BT (別売)

RZ-X2-100Kと連携しバッテリーの挙動を模擬できます。



充放電ソフトウェア LinkAnyArts-CD (別売)

RZ-X2-100K、高速多チャンネルデータロガー(DU)や恒温槽を連携でき、高精度な計測試験が行えます。

BMU連動充放電ソフトウェア LinkAnyArts-CD BMU (別売)
LinkAnyArts-CDの機能に加え、BMUに連動した充放電動作モードをサポートしています。



高砂製作所

本社営業部 〒213-8558 神奈川県川崎市高津区溝口1-24-16 電話:044-811-9711

鶴岡営業所 電話:0235-25-8331 宇都宮営業所 電話:028-650-1200

名古屋支店 電話:052-324-5670 大阪支店 電話:06-7708-8540

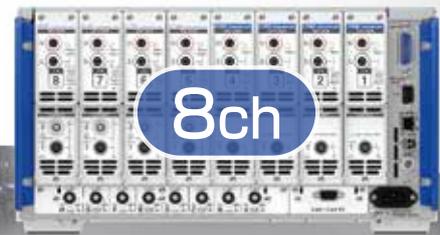
HIOKI

すべての電力解析を1台で

パワーアナライザ PW8001

パワーコンディショナ / SiC・GaN インバータ / モータ解析 / インダクタ・トランス損失

- 基本精度 ± 0.03%, DC 精度 ± 0.05%, 50 kHz 精度 0.2% *U7005 装着時
- 選べる入力ユニット: U7005 18-bit, 15M S/s | U7001 16-bit, 2.5 MS/s
- 8 チャンネル電力測定, 2 種類の入力ユニット混在で 8 ch まで搭載可能



直結ユニット・無線ユニットが選べる

330 チャンネルロガー

メモリハイロガー LR450-01

最大で直結ユニット 4 台・無線ユニット 7 台と接続 / 最速 1 ms で記録



シリーズ史上最高スペック

メモリハイコーダ MR6000

200MS/s 絶縁測定、一瞬を逃さない高速サンプリング

- アナログ最大 32ch・ロジック最大 126ch・全 15 種のユニットで多現象に対応
- 従来比 32 倍の高速データ転送、測定しながらリアルタイムで記録保存
- 5 MS/s サンプリングでアナログ 32ch を同時測定
- 電力演算・モータパワー・効率、FFT 解析機能装備
- CAN・CAN FD / LIN 計測に対応。

非接触 CAN センサ SP7001-95

CAN 信号をサブハーネスなしで
モニタリング

- 車両のケーブル加工不要
- CANバスや ECU に影響を与えない
- 取りこぼしなく正確に信号取得



電流プローブ CT6710/CT6711

30 A / 5 A / 0.5 A の 3 レンジ切替式
微小電流から突入電流まで波形観測

- 0.5 A レンジは従来製品より 10 倍の出力レイトで S/N 比向上
- オプションの電源使用で各種オシロにも接続可能
- 周波数帯域 CT6710: 50 MHz / CT6711: 120 MHz



日置電機株式会社 お問い合わせは最寄りの支店、オフィスまたは本社カスタマーサポートまで

- 本社カスタマーサポート 〒386-1192 長野県上田市小泉 81 TEL 0268-28-0560
- 支店 ● 東北 TEL022-288-1931 ● 長野 TEL0268-28-0561 ● 東京 TEL03-5256-2731 ● 東日本 TEL045-470-2400
- オフィス ● 北関東 TEL048-266-8161 ● 静岡 TEL054-280-2220 ● 東海 TEL052-462-8011 ● 西日本 TEL06-6380-3000
- 広島 TEL082-879-2251 ● 福岡 TEL092-482-3271

波形出力ソフトウェア C-WaveformGenerator

Win 11/10対応

無料でダウンロード頂けます

Ver. 2.1

パソコンから簡単に波形出力!
30種以上の豊富なアナログデバイスに対応

分かりやすい操作パネル

すぐに使える! 6種の基本波形



正弦



固定



三角



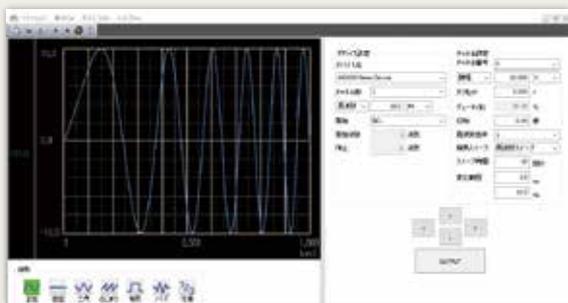
のこぎり



矩形



ノイズ



面倒なプログラミング不要。簡単操作で波形出力ができます。
外部アプリから設定、波形出力開始 / 停止制御に対応します。

スイープ (掃引) 出力が可能

- オフラインで基本波形をスイープ (掃引) 演算させ、出力可能
- 周波数スイープ、振幅スイープ、DC オフセットスイープ、矩形波デューティスイープに対応

他ソフトウェアとの連携

- 外部アプリから制御可能なAPI対応 **[新機能]**
- Microsoft社Excelで生成した波形データ (CSV形式) も利用可能
- 当社製データロガーソフトウェア「C-LOGGER®」とも連携可能

株式会社コンテック

本社：大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025

※記載されている製品名、会社名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。
※商品の仕様・デザインについては予告なしに変更することがあります。

ダウンロード・技術的な問い合わせは

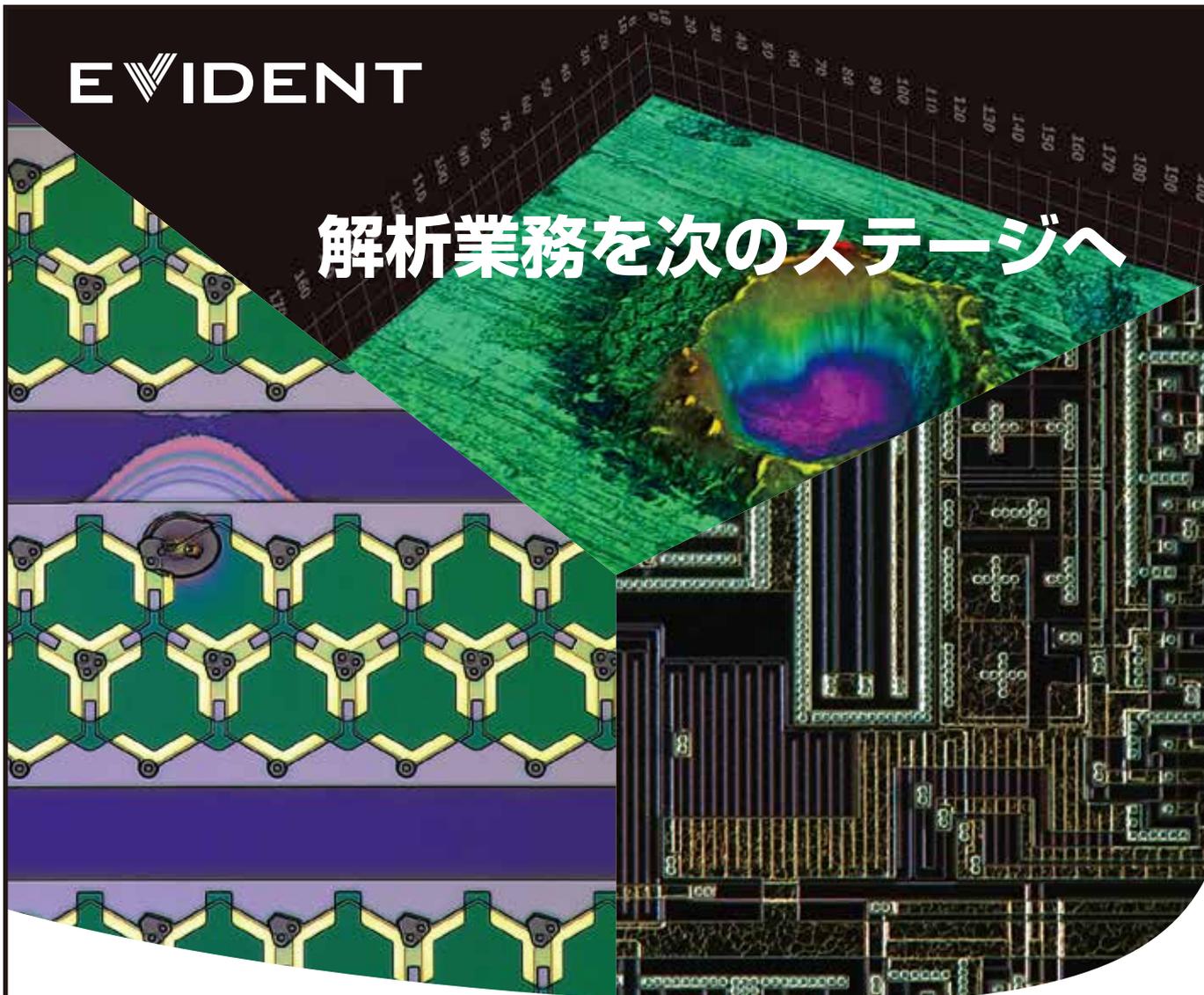
CONTEC Webサイト

<https://www.contec.com/>



EVIDENT

解析業務を次のステージへ



デジタルマイクロスコープ DSX2000

圧倒的な画質と操作性、測定精度保証により
解析時間の飛躍的な短縮を実現

エビデントの先端光学技術、高性能4Kカメラ、DSX専用レンズで圧倒的な見えを実現。寸法測定の精度保証や、世界初ISO/IEC17025認定校正で信頼性の高い測定結果を提供。

ライブAI機能により、ライブ画像上で目的対象物を高精度にスピーディーかつ高精度に自動検出。解析時間の飛躍的な短縮を実現。



株式会社エビデント

〒192-0033 東京都八王子市高倉町 67-4 [お問い合わせ]お客様相談センター 0120-58-0414

EvidentScientific.com <https://evidentscientific.com/ja/contact-us>

OLYMPUS

InfiniiVision HD3 シリーズ オシロスコープ

- ・ 200MHz ~ 1GHz
- ・ 14ビットADC
- ・ 低ノイズ 50 μ Vrms^{*1}
- ・ ENOB >10.4ビット^{*2}
- ・ 130万波形/秒
- ・ 100Mpts/ch (20Mpts標準)
- ・ デジタルトリガ機能
- ・ 1,448,276円~^{*3}



14ビット分解能と最高レベルのノイズ・フロアでデバッグ

ノイズの中に埋もれた微小な信号を観測できるシロスコープでデバッグすることで製品の品質を確保

InfiniiVision HD3シリーズ・オシロスコープは、高性能モデルで培ってきた低ノイズ・フロントエンドと新開発の14ビットADCにより、微小信号をこれまで以上に正確に捕捉します。これにより、他の12ビット・オシロスコープに比べて垂直分解能が4倍向上しました。業界で唯一の妥協のない波形更新速度、フォルト・ハンター、ロングメモリ、ハードウェア・アクセラレーション・テストなどの強力な新機能を備えたHD3シリーズは、お客様のアプリケーションに最適なオシロスコープです。

仕 様	
アナログ周波数帯域幅	・ 標準: 200 MHz ・ オプション: 350 MHz, 500 MHz, 1GHz
アナログ・チャンネル	・ 2チャンネル (HD302MSO) ・ 4チャンネル (HD304MSO)
デジタル・チャンネル	16チャンネル (オプションのMSOケーブルが必要)
垂直分解能	14ビット (高分解能モードでは最大16ビット)
メモリ長	・ 標準: 20 Mpt/チャンネル ・ オプション: 50 Mpt/チャンネル, 100 Mpt/チャンネル
最大サンプリングレート	3.2GSa/チャンネル
最大波形更新速度	> 1,300,000波形/秒
寸法 (幅×高さ×奥行)	33.5 cm W×26.2 cm H×16.8 cm D
重量	5.25 kg

【標準装備】

- ・ 20 MHz波形発生器
- ・ 周波数応答分析
- ・ フォルト・ハンター
- ・ ゾーン・トリガ
- ・ セグメントメモリー
- ・ MSOライセンス
- ・ マスクテスト
- ・ ヒストグラム、FFTなど

【オプション】

- ・ 350 MHz, 500 MHz, 1 GHzへの帯域アップグレード
- ・ 50 Mpt, 100 Mptへのメモリ拡張
- ・ プロトコル・デコード/トリガ
- ・ 電源解析ソフトウェアなど
- ・ 保証、サービス

*1: 2mV/div, 50 Ω , 1GHz帯域幅のVrms測定

*2: 10MHzの正弦波 (90%FS) を100mV/div, 50 Ω , 20MHz帯域幅で測定

*3: HD302MSO 20 MHz, 2chモデルの価格 (5年保証, KeysightCareテクニカルサポート5年付)

Tektronix®

2シリーズMSO

ミックスド・シグナル・オシロスコープ



ベンチからフィールド、製造ライン、車載、教室、在宅まで
すべての現場に対応する次世代オシロスコープ

NEW



- 周波数帯域：70MHz、100MHz、200MHz、350MHz、500MHz
- アナログチャンネル数：2/4チャンネル
- サンプルレート：1.25GS/s (全チャンネル)、2.5GS/s (ハーフ・チャンネル)
- レコード長：10Mポイント (全チャンネル)

<https://www.tek.com/ja/2-series-mso>

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。

Copyright © 2022, 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。



ご利用は下記へ……

日本電計株式会社

https://www.n-denkei.co.jp



本社
〒110-0005 東京都台東区上野5-14-12 NDビル
Tel. (03) 5816-3551 (代表) Fax. (03) 5816-3550

仙台営業所
〒989-3122 宮城県仙台市青葉区栗生5-8-10 ロワールTN
Tel. (022) 391-9751 Fax. (022) 391-9750

秋田サテライト
〒015-0862 秋田県由利本荘市小入町197-1
Tel. (0184) 74-6911 Fax. (0184) 74-6910

郡山営業所
〒963-8025 福島県郡山市桑野2-2-18
Tel. (024) 927-5301 Fax. (024) 927-5360

宇都宮営業所
〒321-0904 栃木県宇都宮市陽東7-7-39
Tel. (028) 689-5871 Fax. (028) 689-5878

ひたちなか営業所
〒312-0062 茨城県ひたちなか市高場4-19-17
Tel. (029) 308-8561 Fax. (029) 308-8560

茨城営業所
〒300-2635 茨城県つくば市東光台4-4-2
Tel. (029) 848-3081 Fax. (029) 848-3080

群馬営業所
〒373-0808 群馬県太田市石原町291-3 Allsia 1階
Tel. (0276) 45-8748 Fax. (0276) 45-9063

埼玉営業所
〒330-0851 埼玉県さいたま市大宮区榎引町1-774
Tel. (048) 665-3005 Fax. (048) 666-8351

長岡営業所
〒940-0033 新潟県長岡市今朝白1-8-18 長岡センタービル10階
Tel. (0258) 31-3200 Fax. (0258) 31-3211

長野営業所
〒381-2206 長野県長野市青木島町綱島498-10
Tel. (026) 284-6435 Fax. (026) 284-6436

松本営業所
〒390-0851 長野県松本市大字島内字広田4081-8
Tel. (0263) 48-5995 Fax. (0263) 48-0131

山梨営業所
〒400-0046 山梨県甲府市下石田2-20-22
Tel. (055) 226-9091 Fax. (055) 226-9095

金沢営業所
〒920-0370 石川県金沢市上安原2-187
Tel. (076) 240-8071 Fax. (076) 240-1210

千葉営業所
〒262-0033 千葉県千葉市花見川区幕張本郷2-11-27 富士見山久1階
Tel. (043) 213-9821 Fax. (043) 213-9820

東京営業所
〒110-0005 東京都台東区上野5-14-12 NDビル3階
Tel. (03) 3834-6321 Fax. (03) 3836-3237

東京南営業所
〒141-0032 東京都品川区大崎1-19-12 磯田ビル
Tel. (03) 5434-1261 Fax. (03) 5434-1260

東京西営業所
〒182-0026 東京都調布市小島町1-32-2 京王調布小島町ビル1階
Tel. (042) 429-3301 Fax. (042) 429-3300

多摩営業所
〒192-0046 東京都八王子市明神町3-20-6 八王子ファーストスクエア11階
Tel. (042) 656-8191 Fax. (042) 656-8190

川崎営業所
〒230-0037 神奈川県横浜市鶴見区向井町1-3-3 鶴見NDビル2階
Tel. (045) 508-4051 Fax. (045) 508-4050

横浜営業所
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-23-3 新横浜AKビル2階
Tel. (045) 285-0531 Fax. (045) 285-0530

厚木営業所
〒243-0021 神奈川県厚木市岡田1-13-14 厚木NDビル2階
Tel. (046) 228-1115 Fax. (046) 228-8527

湘南営業所
〒254-0032 神奈川県平塚市八千代町6-5 杉山ビル1階
Tel. (0463) 25-5311 Fax. (0463) 25-5300

三島営業所
〒411-0907 静岡県駿東郡清水町伏見18-11
Tel. (055) 983-1001 Fax. (055) 973-9080

浜松営業所
〒435-0054 静岡県浜松市中央区早出町1244-9
Tel. (053) 464-1301 Fax. (053) 465-4047

名古屋営業所
〒480-1153 愛知県長久手市作田2-210
Tel. (0561) 63-9121 Fax. (0561) 63-9120

刈谷営業所
〒472-0052 愛知県知立市弘法1-5-16
Tel. (0566) 84-4311 Fax. (0566) 84-4310

三重営業所
〒510-0035 三重県四日市市陶栄町3-18
Tel. (059) 334-7020 Fax. (059) 334-7023

滋賀営業所
〒520-3031 滋賀県栗東市糺3-4-5
Tel. (077) 554-9100 Fax. (077) 554-9101

京都営業所
〒612-8415 京都府京都市伏見区竹田中島町274
Tel. (075) 646-3955 Fax. (075) 646-3970

大阪営業所
〒564-0052 大阪府吹田市広芝町15-30 シェリール江坂101号
Tel. (06) 6190-1381 Fax. (06) 6190-0890

兵庫営業所
〒673-0898 兵庫県明石市樽屋町8-32 甲南アセット明石第一ビル2階
Tel. (078) 915-2851 Fax. (078) 915-2320

岡山営業所
〒710-0043 岡山県倉敷市羽島721 Neo ジョリカ101
Tel. (086) 484-8661 Fax. (086) 484-8660

広島営業所
〒731-0113 広島県広島市安佐南区西原1-4-7 第2宮本ビル3階
Tel. (082) 832-2011 Fax. (082) 832-2020

福岡営業所
〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-10-35 博多プライムイースト7階
Tel. (092) 434-7711 Fax. (092) 434-7770

大分サテライト
〒870-1132 大分県大分市大字光吉902 第5大分ユースコーポ102号
Tel. (097) 547-9691 Fax. (097) 547-9690

熊本営業所
〒869-1108 熊本県菊池郡菊陽町光の森4-12-9
Tel. (096) 233-2821 Fax. (096) 233-2820

鹿児島営業所
〒899-5106 鹿児島県鹿児島市隼人町内山田1-2-31 ストライプ暁1階
Tel. (0995) 64-2321 Fax. (0995) 43-7510

国際センター
〒110-0016 東京都台東区台東3-15-1 Logran御徒町ビル2階・8階
Tel. (03) 5816-0611 Fax. (03) 5816-0610 (中国・台湾・韓国・ドイツグループ)
Tel. (03) 5816-2201 Fax. (03) 5816-0620 (アセアン・インド・アメリカグループ)
ソリューション推進部/クロスエンジニアリング部/施工管理部
〒110-0005 東京都台東区上野5-14-12 NDビル4階
Tel. (03) 5807-1881 Fax. (03) 5807-1880

NI事業開発部
〒110-0005 東京都台東区上野5-14-12 NDビル9階
Tel. (03) 5816-8831 Fax. (03) 5807-1880

モビリティ市場推進部
〒110-0005 東京都台東区上野5-14-12 NDビル4階
Tel. (03) 5816-0291 Fax. (03) 5807-1880

マーケティング部
〒110-0005 東京都台東区上野5-14-12 NDビル9階
Tel. (03) 5816-8291 Fax. (03) 5816-8290

商品センター
〒230-0037 神奈川県横浜市鶴見区向井町1-3-3 鶴見NDビル1階
Tel. (045) 508-6381 Fax. (045) 508-6380

神奈川試験室
〒243-0021 神奈川県厚木市岡田1-13-14 厚木NDビルB1階
Tel. (046) 228-9645 Fax. (046) 228-1119

海外事業推進部
〒110-0016 東京都台東区台東3-15-1 Logran御徒町ビル8階
Tel. (03) 5816-0951 Fax. (03) 5817-7100

アイコーエンジニアリング株式会社
本社・大阪営業所/〒578-0984 大阪府東大阪市菱江2-15-7
Tel. (072) 966-9011 Fax. (072) 966-9017

東京営業所/〒136-0071 東京都江東区亀戸1-28-6 タニビル4階
Tel. (03) 5858-8816 Fax. (03) 5858-8836

名古屋営業所/〒480-1153 愛知県長久手市作田2-210
Tel. (0561) 64-2331 Fax. (0561) 64-2332

サービス東日本/〒243-0021 神奈川県厚木市岡田1-13-14 厚木NDビル3階
Tel. (046) 227-0199 Fax. (046) 227-0198

ユウアイ電子株式会社 (計測機器の販売・校正・修理、ISO取得支援)
本社・校正室/〒350-1179 埼玉県川越市かし野台2-22-20
Tel. (049) 243-8611 Fax. (049) 242-1926

西日本校正室/〒564-0051 大阪府吹田市豊津町2-1 第1中田ビル303
Tel. (06) 6310-9130 Fax. (06) 6310-9140

刈谷校正室/〒472-0052 愛知県知立市弘法1-5-16
Tel. (0566) 91-7390 Fax. (0566) 91-7391

熊本校正室/〒869-1108 熊本県菊池郡菊陽町光の森4-12-9
Tel. (096) 233-2651 Fax. (096) 233-2652

新栄電子計測器株式会社
〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2636
Tel. (0466) 88-3030 Fax. (0466) 87-0627

株式会社ホクエ
〒431-3112 静岡県浜松市中央区大島町588
Tel. (053) 433-6045 Fax. (053) 433-4707

海外拠点(名称のみ)

事業所
シンガポール支店

現地法人
米国現地法人(シカゴ、デトロイト)、マレーシア現地法人(クアラルンプール、ペナン)、タイ現地法人(バンコク、レムチャパン)、ベトナム現地法人(ハノイ、ホーチミン、ダナン)、韓国現地法人(水原)、日本電計香港、電計科技研発(上海)股份有限公司(R&Dセンター)、インド現地法人(グルグラム、ベンガール、チェンナイ)、インドネシア現地法人(ジャカルタ、チカラ)、台湾現地法人(台北)、フィリピン現地法人(ラグナ)、欧州現地法人(ドイツ・ミュンヘン、ハンガリー・デブレツェン)

電計貿易(上海)有限公司/電計科技発展(上海)有限公司
本社、浦東事務所、浦西事務所、杭州分公司、蘇州分公司、無錫分公司、南京分公司、常熟分公司、合肥連絡所、長春分公司、大連分公司、北京分公司、天津分公司、青島分公司、廈門分公司、南昌連絡所、深圳分公司、広州分公司、東莞分公司、珠海分公司、成都分公司、重慶分公司、武漢分公司

