

SINCE 1889



計測器

ベストセクションガイド

Vol.12

最新の各種計測器をメーカー別に一挙掲載！

2025年10月時点価格掲載版



TELEDYNE LECROY
テレダイン・レクロイ

SIGLENT
シグレント

Pico Technology
ピコテクノロジー

Micsig
ミクシグ

Ceyear
シーヤー

TECHMiZE
テックマイズ

Sensepeek
センスピーク

TEXIO
テクシオ

HIOKI
ヒオキ

GRAPHTEC
グラフテック

CHINO
チノー

ヤマト科学株式会社

オシロスコープ TELEDYNE LECROY WaveMaster 8000HDシリーズ



次世代シリアルデータ解析プラットフォーム

周波数帯域
6~65GHz

分解能
12bit

サンプリング速度
最大320GS/s

メモリ長
最大8G

ここがポイント!!

- 周波数帯域: 6GHz, 8GHz, 13GHz, 16GHz, 20GHz, 25GHz, 33GHz, 50GHz, 59GHz, 65GHz
- サンプリング速度: 320GS/s (2ch, エンハンスド・サンプリングレート時)
- メモリ長: 200M~8000M (オプション)
- すべてのサンプリング速度で常に12bitの分解能を提供
- DDR開発品の最初の起動からDDRコンプライアンス・テストまで対応
- 15.6インチ 1920×1080ピクセル最大4K解像度

価格(税抜): ¥24,480,000~147,080,000

オシロスコープ TELEDYNE LECROY WavePro HDシリーズ



周波数帯域
2.5~8GHz

分解能
15bit (ERES)

サンプリング速度
10~20GS/s

メモリ長
50~100M

ここがポイント!!

- 周波数帯域: 2.5GHz, 4GHz, 6GHz, 8GHz
- サンプリング速度: 10GS/s~20GS/s
- メモリ長: オプション最大5Gポイント
- 12bit (分解能向上演算 (ERES) 使用時最大15bit)
- 15.6インチ大画面タッチパネル搭載、タブレット感覚の操作性
- WavePro HDからWavePro HD-MSへのアップグレード可能

価格(税抜): ¥7,820,000~18,610,000

オシロスコープ TELEDYNE LECROY WaveRunner 8000HDシリーズ



周波数帯域
350MHz~2GHz

分解能
12bit

サンプリング速度
5GS/s

メモリ長
50~200M

ここがポイント!!

- 周波数帯域: 350MHz, 500MHz, 1GHz, 2GHz
- アナログ: 8チャンネル
- 12bit ADC搭載。演算処理で15bit相当まで分解能アップ
- サンプリング速度: 5GS/s, ESR機能で10GS/sまで高速化
- パワーアナライザ機能で、三相パワー計測が可能
- 最大メモリ長: 1.25Gポイント (8ch)、2.5Gポイント (4ch)、5Gポイント (2ch)

価格(税抜): ¥6,840,000~11,090,000

オシロスコープ TELEDYNE LECROY WaveRunner 9000シリーズ



周波数帯域
500MHz~4GHz

分解能
8bit

サンプリング速度
10~40GS/s

メモリ長
16~128M

ここがポイント!!

- 周波数帯域: 500MHz, 1GHz, 2.5GHz, 4GHz
- サンプリング速度: 10~40GS/s
- メモリ長: 16Mポイント/ch (32M@2ch)、Mモデルは64Mポイント/ch (128M@2ch)
- 様々な用途に応じたプローブに対応
- 15.4インチ大画面タッチパネル搭載、タブレット感覚の操作性
- 強力なシリアル・データ解析 (デコード/トリガ・パラメータ計測・アイパターン解析・コンプライアンス試験)

価格(税抜): ¥4,120,000~9,620,000

オシロスコープ TELEDYNE LECROY HDO6000Bシリーズ



周波数帯域
350MHz~1GHz

分解能
12bit

サンプリング速度
2.5GS/s

メモリ長
50~250M

ここがポイント!!

- 周波数帯域: 350MHz, 500MHz, 1GHz
- サンプリング速度: 2.5GS/s, ESR機能で10GS/sまで高速化
- メモリ長: 50Mポイント (最大250Mポイント)
- 常時12bit ADC搭載。演算処理で15bit相当まで分解能アップ
- 15.6インチ大画面タッチパネル搭載、タブレット感覚の操作性
- 低ノイズ (最小ノイズフロア: 85μVrms@1mV/div)

価格(税抜): ¥4,060,000~6,080,000

オシロスコープ TELEDYNE LECROY HDO4000Aシリーズ



高分解能12bit ADCを搭載

周波数帯域
200MHz~1GHz

分解能
12bit

サンプリング速度
2.5GS/s

メモリ長
12.5~25M

ここがポイント!!

- 周波数帯域: 200MHz、350MHz、500MHz、1GHz
- サンプリング速度: ESR機能で10GS/sまで高速化
- メモリ長: 12.5Mポイント(4ch)、25Mポイント(2ch)
- 12bit ADC搭載。演算処理で15bit相当まで分解能アップ
- 高感度のフロントエンド(1mV/divの最小垂直入力レンジ)
- 12.1インチのタッチパネルを搭載し、タブレット感覚のワンタッチ操作

価格(税抜): ¥2,820,000~5,360,000

オシロスコープ TELEDYNE LECROY WaveSurfer 4000HDシリーズ



周波数帯域
200MHz~1GHz

分解能
12bit

サンプリング速度
2.5~5GS/s

メモリ長
12.5~25M

ここがポイント!!

- 周波数帯域: 200MHz、350MHz、500MHz、1GHz
- サンプリング速度: 2.5GS/s(4ch)、5GS/s(2ch)
- メモリ長: 12.5Mポイント(4ch)、25Mポイント(2ch)
- 12bit ADC搭載。演算処理で15bit相当まで分解能アップ
- 超低ノイズのフロントエンド(最小ノイズフロア: 65μVrms@1mV/div)
- 12.1インチのタッチパネルを搭載し、タブレット感覚のワンタッチ操作

価格(税抜): ¥1,690,000~2,850,000

オシロスコープ TELEDYNE LECROY T3DSO3000HDシリーズ



周波数帯域
200MHz~1GHz

分解能
12bit

サンプリング速度
最大4GS/s

メモリ長
400M

ここがポイント!!

- 周波数帯域: 200MHz、350MHz、500MHz、1GHz
- サンプリング速度: 最大4GS/s(インターリーブ・モード)、2GS/s
- メモリ長: 1ch/2chはインターリーブ時400Mポイント(1ch)、200Mポイント(2ch)、100Mポイント/(4ch)
- 波形キャプチャレート: 最大200,000wfms/s(ノーマルモード)、890,000wfms/s(シーケンスモード)
- ボード線図および電力分析機能を標準装備
- 1GHz帯域幅で125μVrmsノイズフロア

価格(税抜): ¥1,140,000~1,750,000

オシロスコープ TELEDYNE LECROY T3DSO2000HDシリーズ



周波数帯域
100~350MHz

分解能
12bit

サンプリング速度
2GSa/s

メモリ長
200M

ここがポイント!!

- 周波数帯域: 100MHz、200MHz、350MHz
- サンプリング速度: 1GSa/s、インターリーブ時2GSa/s
- メモリ長: 100Mポイント/ch、インターリーブ時200Mポイント/ch
- 12bit 高分解能
- DCゲイン精度0.5%
- 350MHz帯域幅で65μVrmsのノイズフロア

価格(税抜): ¥890,000~1,120,000

オシロスコープ TELEDYNE LECROY T3DSO1000HDシリーズ



周波数帯域
100~200MHz

分解能
12bit

サンプリング速度
2GSa/s

メモリ長
100M

ここがポイント!!

- 周波数帯域: 100MHz、200MHz
- サンプリング速度: 2GSa/s(1ch)、1GS/s(2ch)、500MS/s(4ch)
- メモリ長: 100Mポイント(1ch)、50Mポイント(2ch)、25Mポイント(4ch)
- 波形キャプチャレート: 最大120,000wfms/s(ノーマル・モード)、500,000wfms/s(シーケンス・モード)
- 9つの基本的な数学関数とFFTおよび50以上の自動測定パラメータ
- 200MHz帯域幅で70μVrmsのノイズフロア

価格(税抜): ¥490,000~580,000

高電圧差動プローブ TELEDYNE LECROY T3HVDシリーズ



広い測定電圧範囲により、幅広いアプリケーションをカバー

周波数帯域
70~200MHz

確度
±2%

最大差動電圧
±7000V

立ち上がり時間
最大<1.75ns

ここがポイント!!

- 入力インピーダンスはモデルにより最大40MΩ/≦2.5pF
- シングルエンドと差動を組み合わせた測定が可能
- 1MΩの入力とBNCコネクタを持つオシロスコープで使用可能
- 高い同相信号除去比(1MHzで50dB以上、DCで80dB以上)を実現
- 5V/1Aの電源アダプタ付き

価格(税抜): ¥280,000~570,000

電流プローブ TELEDYNE LECROY T3CPシリーズ



最高帯域100MHz、最大500A入力電流、1mA/div感度を備えた5つのモデル

入力電流
30~500A

最小測定電流
1mA

立ち上がり時間
最大≦3.5ns

最大ピーク入力
700Aピーク

ここがポイント!!

- 30A、50A、150A、500Aまでご用意
- DCとACの同時測定が可能
- デュアルインジケータ付き過電流保護機能
- デガウスを内蔵し、自動ゼロ設定も可能
- 1MΩの入力インピーダンスとBNCコネクタを持つあらゆるオシロスコープに接続可能

価格(税抜): ¥190,000~900,000

プロトコルアナライザ(USB) TELEDYNE LECROY AdvisorT3



USB3.2 Gen1(5Gbps) プロトコルアナライザ

USB3.2
Gen1(5Gbps)

USB3
Vision

トレースビュー
CATC

メモリ
2GB

ここがポイント!!

- Basic、Standard、Proの3タイプ
- USB2.0とUSB3.2 Gen1(5Gbps)のトラフィックを同時記録(Standard)
- 業界標準であるCATCトレースビューを採用
- USB 3.2 Gen1(5Gbps)を利用したマシンビジョン規格「USB3Vision」のパケット解析に標準対応
- 外部トリガ入力/出力
- 本体内蔵レコーディングメモリ2GB

価格(税抜): お問い合わせください

TDR測定器 TELEDYNE LECROY T3SPシリーズ



小型軽量バッテリー駆動のTDR測定器

周波数帯域
15GHz

立ち上がり時間
35ps

メモリ長
50,000pt

サイズW210×
D220×H82.5mm

ここがポイント!!

- 周波数帯域:T3SP15D(15GHz)
- 真の差動TDRおよびシングルエンドTDR
- 小型、バッテリー駆動
- Sパラメータ差動S11およびフル2ポートシングルエンド測定
- メモリ長最大50,000pt
- 簡単なケーブルおよびコネクタのテスト

価格(税抜): ¥7,400,000~7,670,000

高速インターコネクトアナライザ(TDR,Sパラメータ) TELEDYNE LECROY WavePulserシリーズ



高速伝送路(プリント基板、ケーブル、コネクタなど)の解析がこれ1台

周波数帯域
DC~40GHz

立ち上がり時間
8.5ps

空間分解能
1mm以下

ポート数
4

ここがポイント!!

- 周波数帯域:WavePulser 40iX(40GHz)
- Sパラメータ:DC~40GHz、シングルエンドおよびミックスモード
- USB接続、小型軽量(高さ105×幅305×奥行230mm、3.3Kg)
- 内蔵自動OSLT校正
- 先進のジッタ解析機能
- イコライザ(CTLE、FFE、DFE)エミュレーションによるアイパターン表示

価格(税抜): ¥12,810,000~14,280,000

オシロスコープ SIGLENT SDS7000A シリーズ



SIGLENT オシロスコープのフラッグシップモデル

周波数帯域
3~8GHz

分解能
12bit

サンプリング速度
20GSa/s

最大メモリ長
2G

ここがポイント!!

- 波形キャプチャレート(最大) 1,000,000wfm/s
- デジタル16chチャンネル(オプション)最大サンプリングレートは1GSa/s
- 20GSa/sのサンプリングレートで、信号を歪みなく取り込み可能
- 内蔵波形発生器(オプション)最大50 MHz、125MSa/s、16kpts
- ノイズフロア220 μ Vrms@4GHz
- 15.6インチHD TFT-LCD 容量式タッチスクリーン

価格(税抜): ¥3,850,000~14,100,000

オシロスコープ SIGLENT SDS3000X HD シリーズ



周波数帯域
350MHz~1GHz

分解能
12bit

サンプリング速度
4GSa/s

最大メモリ長
400M

ここがポイント!!

- 波形キャプチャレート(最大) 890,000wfm/s
- 波形発生器(オプション)
- シリアルトリガ&デコード(標準)I2C、SPI、UART、CAN、LIN、CAN FD(デコードのみ)、FlexRay(デコードのみ)
- 最大有効bit数8.6、時間誤差や周波数スプリアスが少なく高精度の測定が可能
- ノイズフロア125 μ Vrms@1GHz
- 10.1インチTFT-LCD 静電容量式タッチスクリーン

価格(税抜): ¥700,000~1,260,000

オシロスコープ SIGLENT SDS2000X HD シリーズ



周波数帯域
200~350MHz

分解能
12bit

サンプリング速度
2GSa/s

メモリ長
200M

ここがポイント!!

- 波形キャプチャレート(最大)500,000wfm/s
- 波形発生器(オプション)
- シリアルトリガ&デコード(標準)I2C、SPI、UART、CAN、LIN、CAN FD、FlexRay、I2S、MIL-STD-1553B、SENT、Manchester
- ノイズフロア65 μ Vrms@350MHz

価格(税抜): ¥530,000~690,000

オシロスコープ SIGLENT SDS1000X HD シリーズ



周波数帯域
100~200MHz

分解能
12bit

サンプリング速度
2GSa/s

最大メモリ長
100M

ここがポイント!!

- 波形キャプチャレート(最大) 500,000wfm/s
- 波形発生器(オプション)
- 7種類のデコードを標準搭載:様々なシーンに対応
- 50種類以上のパラメータ測定に対応
- ノイズフロア79 μ Vrms@200MHz
- 10.1インチTFT-LCD 静電容量式タッチスクリーン

価格(税抜): ¥180,000~320,000

オシロスコープ SIGLENT SDS800X HD シリーズ



周波数帯域
70~200MHz

分解能
12bit

サンプリング速度
2GSa/s

最大メモリ長
50~100M

ここがポイント!!

- 波形キャプチャレート(最大) 500,000wfm/s
- 波形発生器(オプション)
- シリアルトリガ&デコード(標準)I2C、SPI、UART、CAN、LIN
- 最大500,000wfm/sの波形キャプチャ・レート(シーケンス・モード)
- 外部マウスおよびキーボード対応
- 7インチ・タッチスクリーン

価格(税抜): ¥54,000~130,000

ハンドヘルド・オシロスコープ SIGLENT SHS1000X シリーズ



チャンネル間絶縁にも対応したハンドヘルドタイプ

周波数帯域
100~200MHz

分解能
8bit

サンプリング速度
1GS/s

メモリ長
12M

ここがポイント!!

- 最高波形更新レート100,000波形/秒
- マルチメータ、データロガー、シリアル解析、FFT 解析機能搭載
- 5.6インチ カラーLCD
- 1MポイントFFT
- インターフェース:USB ホスト、USB デバイス

価格(税抜): ¥270,000~360,000

ベクトル・ネットワークアナライザ SIGLENT SNA5000A シリーズ



周波数帯域
9kHz~26.5GHz

ダイナミックレンジ
125dB

出力レンジ
-55~+10dBm

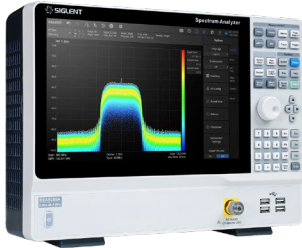
周波数分解能
1Hz

ここがポイント!!

- S11、S21、S12、S22、4つのSパラメータをすべて測定可能
- 4ポート・モデルは差動デバイスのSパラメータも測定可能
- TDR(タイム・ドメイン・レスポンス)機能をオプションで追加可能
- 12.1インチ タッチスクリーン LCD
- インターフェース: USB ホスト、USB デバイス、LAN、HDMI

価格(税抜): ¥1,420,000~6,350,000

スペクトラム・アナライザ SIGLENT SSA5000A シリーズ



ノイズレベル
-165dBm

分解能帯域幅
1Hz~10MHz

リアルタイム
アナライズ

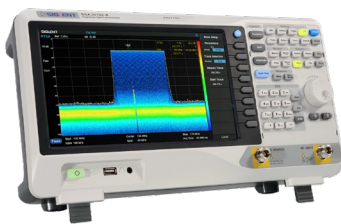
12.1インチ
タッチ・スクリーン

ここがポイント!!

- 位相ノイズ-105dBc/Hz@1GHz、10kHzオフセット
- スイープ・スペクトラム・アナライザ・モードに加えて、リアルタイム・スペクトラム・アナライザ・モードを標準搭載
- EMI測定機能、拡張測定機能、変調解析機能をオプションで追加可能
- 12.1インチ タッチスクリーン LCD
- インターフェース: USB ホスト、USB デバイス、LAN、HDMI

価格(税抜): ¥3,430,000~3,970,000

スペクトラム・アナライザ SIGLENT SSA3000X-R シリーズ



ノイズレベル
-165dBm

分解能帯域幅
1Hz~3MHz

トラッキング
ジェネレータ

10.1インチ
タッチ・スクリーン

ここがポイント!!

- リアルタイム・スペクトラム・アナライザ・モード、ベクトル・ネットワーク・アナライザモードを標準搭載
- 位相ノイズ-98dBc/Hz@1GHz、10kHzオフセット
- EMI測定機能、拡張測定機能、変調解析機能をオプションで追加可能
- 10.1インチ タッチスクリーン LCD
- インターフェース: USB ホスト、USB デバイス、LAN

価格(税抜): ¥820,000~2,000,000

ハンドヘルドスペクトラム&ベクトル・ネットワークアナライザ SIGLENT SHA850A シリーズ



周波数帯域
9kHz~7.5GHz

VNA周波数帯域
100kHz~7.5GHz

分解能帯域幅
1Hz

位相ノイズ
<-104dBc/Hz

ここがポイント!!

- -165dBm/Hzの表示平均雑音レベル
- VNAモードでの114dBのダイナミックレンジ
- チャネルパワー、ACPR、高調波、TOI測定オプション
- 標準のプリアンプ、8.4インチのタッチスクリーン
- 最大4時間の動作時間
- GPS位置情報とログ記録機能

価格(税抜): ¥810,000~1,350,000

RF シグナルジェネレータ SIGLENT SSG6000A シリーズ



最大40GHz、+22dBm アナログ信号発生器

周波数帯域
13.6~40GHz

周波数分解能
0.001Hz

レベル誤差
0.7dB 以下

位相ノイズ
-135dBc/Hz

ここがポイント!!

- パルス変調、パルスジェネレータ、パルストレインジェネレータ対応
- レベル設定範囲:-130dBm~24dBm
- パルス変調およびパルストレインジェネレータ(オプション)
- 標準 OCXO およびステップアッテネータ (0から110dB、10dB ステップ)
- 標準 AM 変調 / FM 変調 / PM 変調
- 5インチの静電容量タッチスクリーン

価格(税抜): ¥4,690,000~8,920,000

ファンクション・ジェネレータ SIGLENT SDG7000A シリーズ



周波数帯域
350MHz~1GHz

分解能
14bit

チャンネル数
差動2

任意波形長
512M

ここがポイント!!

- 基本波形: サイン波、方形波、ランプ、パルス、ノイズ、DC、高調波、PRBS (疑似ランダム・bit・シーケンス)
- 任意波形: 多様なビルトイン波形、ユーザー定義波形
- 変調機能: AM、FM、PM、FSK、ASK、PSK、PWM、IQ 変調 (オプション)、スイープ機能、バースト機能
- 5インチ タッチスクリーン LCD
- インターフェース: USB ホスト、USB デバイス、LAN

価格(税抜): ¥1,880,000~2,880,000

ファンクション・ジェネレータ SIGLENT SDG6000X シリーズ



周波数帯域
200~500MHz

分解能
16bit

チャンネル数
2

任意波形長
20M

ここがポイント!!

- 基本波形: サイン波、方形波、ランプ、パルス、ノイズ、DC、高調波、PRBS (疑似ランダム・bit・シーケンス)
- 任意波形: 196種のビルトイン波形、ユーザー定義波形
- 変調機能: AM、FM、PM、FSK、ASK、PSK、PWM、IQ 変調 (オプション)、スイープ機能、バースト機能
- 4.3インチ タッチスクリーン LCD
- インターフェース: USB ホスト、USB デバイス、LAN

価格(税抜): ¥260,000~930,000

デジタル・マルチメータ SIGLENT SDM3000X シリーズ



最大分解能
2,200,000カウント

真のRMS
対応

メモリ長
10k

温度センサ
熱電対、測温抵抗体

ここがポイント!!

- 測定データの分布をプロットするヒストグラム表示機能
- 測定データの経時変化をプロットするトレンド・チャート表示機能
- 直感的なアナログ・バー表示機能
- AC 電圧 / 周波数など2つの測定モードの測定結果を同時に表示することが可能
- 最大、最小、平均、標準偏差などの統計機能

価格(税抜): ¥68,000~170,000

プログラマブル直流電源 SIGLENT SPD1000X シリーズ



最大出力電圧
30V

最大出力電流
8A

2.8インチ
LCD

設定分解能
1mV/1mA

ここがポイント!!

- 30V/5A (設定分解能1mV/1mA)
- リニア・レギュレーションによる低ノイズ&低リプルな出力
- 高速過渡応答時間が<50μs と速いのでは負荷変動に速やかに対応できます
- 出力状態をリアルタイムに波形で表示します
- 1ステップ毎に電圧、電流、持続時間を設定して、5ステップまでのシーケンスを組んで出力することができます

価格(税抜): ¥45,000~49,000

サンプリング・オシロスコープ Pico Technology PicoScope9400Aシリーズ



繰り返し信号やクロックストリームを含む高帯域アプリケーションに最適

周波数帯域
6~33GHz

分解能
12bit

サンプリング速度
5TS/s

メモリ長
最大250k

ここがポイント!!

- 周波数帯域6~33GHz
- 1 TS/s(1ps分解能) ランダム等価時間サンプリング
- 12bit 500MS/s ADC、±800mV フルスケール入力範囲
- 最大16Gb/sのパルス、アイ、マスクテスト
- 10 mV/div~250 mV/divのデジタルゲイン範囲
- クロックリカバリトリガ(最大11.3 Gb/s対応)

価格(税抜): ¥3,090,000~7,840,000

SXRT0 オシロスコープ Pico Technology PicoScope9400シリーズ



周波数帯域
5~16GHz

分解能
最大12bit

サンプリング速度
最大500MS/s

メモリ長
最大250k

ここがポイント!!

- リアルタイムとサンプリングオシロスコープを両立
- 2.5GHzの内部トリガ搭載
- ±800mV フルスケール入力範囲
- 最大16Gb/sのパルス、アイ、マスクテスト
- デジタルゲインによる範囲10mV/div~250mV/div
- クロックデータリカバリ11.3Gb/s(CDRオプション)

価格(税抜): ¥2,030,000~4,790,000

サンプリング・オシロスコープ Pico Technology PicoScope9300シリーズ



周波数帯域
20~30GHz

分解能
16bit

測定
TDT/TDR

メモリ長
32k

ここがポイント!!

- 周波数帯域 20~30GHz
- 光直接入力9.5GHz(モデル9321-20)
- 60ps 差動TDR/TDT計測可能(モデル9311-20)
- クロックリカバリ機能付モデルあり(一部除く)
- トリガジッタは、1.8psRMSを実現
- 本体は、ACアダプタで電源供給

価格(税抜): ¥3,000,000~6,300,000

オシロスコープ Pico Technology PicoScope6000Eシリーズ



周波数帯域
300MHz~3GHz

分解能
8~12bit

サンプリング速度
5~10GS/s

メモリ長
1~4G

ここがポイント!!

- 周波数帯域 300MHz、500MHz、750MHz、1GHz
- 最大4Gの特大メモリ搭載
- アナログ8ch、デジタル16chの入力
- 全モデル信号発生器機能(FG、AWG)付
- シリアルデコード機能 40種類以上標準装備
- ソフトウェアは、Windows、Mac、Linux環境で使用可能

価格(税抜): ¥887,000~3,560,000

オシロスコープ Pico Technology PicoScope5000Dシリーズ



周波数帯域
60~200MHz

分解能
8~16bit

サンプリング速度
1GS/s

メモリ長
128~512M

ここがポイント!!

- 8~16bit垂直分解能を可変(15bit、16bitでは使用チャンネル数に制限があります。)
- 周波数帯域 60~200MHz
- 全モデル信号発生器機能付
- シリアルデコード機能 40種類以上標準装備
- ソフトウェアは、Windows、Mac、Linux環境で使用可能
- 本体は、USBバスパワーのみで動作可能(一部除く)

価格(税抜): ¥218,000~548,000

8~16bit可変で柔軟に高精度を実現

オシロスコープ PicoScope4000シリーズ



各種機能に特化したモデル群

周波数帯域
5~20MHz

分解能
12bit

サンプリング速度
10~400MS/s

メモリ長
16~256M

ここがポイント!!

- 4ch 差動入力を実現、周波数帯域 20MHz (4444)
- アナログ8ch入力、周波数帯域 20MHz (4824A)
- デコード (I2C、SPI、U-ART) 付き。FG、AWG 付き (4444除く)
- 16bit 分解能、周波数帯域 5MHz (4262)
- ソフトウェアは、Windows、Mac、Linux 環境で使用可能 (4262除く)
- 本体は、USB バスパワーのみで動作可能

価格(税抜): ¥149,000~447,000

オシロスコープ PicoScope3000Eシリーズ



高帯域幅、高速サンプリング速度、ロングメモリ

周波数帯域
100~500MHz

分解能
8/10bit

サンプリング速度
5GS/s

メモリ
2G

ここがポイント!!

- 周波数帯域100~500MHz
- 最大10bit分解能 (拡張分解能使用で14bit)
- 16のデジタルチャンネル (MSO モデル)
- ファンクションジェネレーター/任意波形ジェネレーター搭載
- セグメント化メモリ、パーシステンス・高速波形更新
- 高度な演算、測定、マスクおよびデジタルトリガー

価格(税抜): ¥304,000~808,000

オシロスコープ PicoScope3000Dシリーズ



本体わずか500gで手軽に持ち運び

周波数帯域
50~200MHz

分解能
8bit

サンプリング速度
1GS/s

メモリ長
64~512M

ここがポイント!!

- 周波数帯域 50~200MHz
- 全モデル信号発生器機能 (FG、AWG) 付
- 豊富なシリアルデコード機能 40種類以上標準装備
- 最大512Mのロングメモリ、100,000回/sの波形更新レート
- ソフトウェアは、Windows、Mac、Linux 環境で使用可能
- 本体は、USB バスパワーのみで動作可能 (一部除く)

価格(税抜): ¥88,800~394,000

オシロスコープ PicoScope2000シリーズ



ポケットサイズの最大100MHz、4ch

周波数帯域
10~100MHz

分解能
8bit

サンプリング速度
100MS/s~1GS/s

メモリ長
8k~128M

ここがポイント!!

- 周波数帯域10~100MHz
- 2つまたは4つのアナログチャンネル
- 16のデジタルチャンネルを備えたMSO モデル
- 内蔵の任意波形ジェネレーター
- USB 接続 & USB 電源
- 超コンパクトでポータブル

価格(税抜): ¥28,700~202,000

ベクトル・ネットワーク・アナライザ VNAシリーズ



124dBのダイナミックレンジを持つクワッド レシーバ設計 VNA

周波数帯域
6~8.5GHz

ダイナミックレンジ
118~124dB

ノイズレベル
0.005dB RMS

最小設定分解能
10Hz

ここがポイント!!

- 周波数帯域6~8.5GHz
- 高速、最大5500のデュアルポートSパラメーター (1秒あたり)>10000 S11+S21/秒
- 高い精度を実現する Quad RX4レシーバーアーキテクチャ
- ダイナミックレンジ、最大124dB (帯域幅10Hz)
- 最大帯域幅140kHzで0.005dB RMSのトレースノイズ
- ハーフラックサイズの軽量コンパクト設計

価格(税抜): ¥1,220,000~1,640,000

薄型オシロスコープ Micsig MHO-6シリーズ



最大8ch、1GHz、12bit高分解能・薄型オシロスコープ

周波数帯域
350MHz~1GHz

ここがポイント!!

分解能
12bit

サンプリング速度
6GSa/s

メモリ長
1800M

- 1800Mのロングメモリを搭載しているので波形の詳細捕捉
- パッシブプローブの減衰をワンクリック自動キャリブレーション
- 厚さわずか3.52cmの超薄型ボディデザイン
- 最大8箇所を同時に観測・解析できるため、テスト効率と精度が大幅に向上
- パワーエレクトロニクス分野の最先端デバイスのテストに最適
- 16インチ・タッチスクリーンで、より快適な視覚体験

価格(税抜): ¥2,400,000~2,900,000

薄型オシロスコープ Micsig MHO-3シリーズ



わずか36mmの超薄型、12bit高分解能モデル

周波数帯域
250~500MHz

ここがポイント!!

分解能
12bit

サンプリング速度
3GSa/s

メモリ長
360M

- 500MHzの全帯域幅で80μVrms以下の低ノイズ
- 360Mのロングメモリ
- デジタル・フィルタリングで特定の周波数帯域内の信号成分を増減可能
- 14インチフルタッチディスプレイで直感的な操作を実現
- 厚さ36mm、重量4.3kgで持ち運び簡単

価格(税抜): ¥374,000~857,000

タブレット・オシロスコープ Micsig MHO-1シリーズ



わずか31mm超薄型12bitタブレットオシロ

周波数帯域
100~200MHz

ここがポイント!!

分解能
12bit

サンプリング速度
1GSa/s

メモリ長
110M

- 持ち運びやすいサイズながらも高スペックを実現
- 12bit分解能
- 4½桁デジタル・マルチメータ搭載
- 8インチタッチスクリーン
- バッテリー駆動可

価格(税抜): ¥98,000~130,000

タブレット・オシロスコープ Micsig TOシリーズ



驚異的なコスト・パフォーマンスのエントリーモデル

周波数帯域
20~200MHz

ここがポイント!!

分解能
8bit

サンプリング速度
100M~1GS/s

メモリ長
10~20k

- 2chモデルと4chモデルをラインナップ
- 小型軽量: W301×H152×D70mm、1.1kg
- インターフェース: USBホスト、USBデバイス
- 波形ズーム機能搭載
- 7インチLCD、解像度800×480

価格(税抜): ¥110,000~260,000

タブレット・オシロスコープ Micsig STOシリーズ



物理スイッチとタッチ操作で直感的で繊細な操作感

周波数帯域
100~200MHz

ここがポイント!!

分解能
8bit

サンプリング速度
1GSa/s

メモリ長
70M

- 1.9kgの軽量設計で持ち運びにも便利
- 最大130,000wfms/sの波形更新レート
- 31種類の自動測定結果を1画面に表示
- Androidベースのオペレーションシステム
- 8インチLCD静電容量式タッチディスプレイ

価格(税抜): ¥98,000~110,000

光アイソレーションプローブ Micsig SigOFITシリーズ



SiC/GaNなどの第3世代半導体に最適

周波数帯域
DC~1GHz

立ち上がり時間
3.5ns~350ps

CMRR
最大180dB

入力インピーダンス
1MΩ || 10pF

ここがポイント!!

- BNC端子なので幅広いオシロスコープに対応
- 100MHzで128dB、1GHzで100dBを超える高いコモンモード除去比
- DCゲイン精度 $\leq 1\%$ 、ノイズ $\leq 0.45\text{mVrms}$ 、ゼロドリフト $< 0.1\%$ (5後)、ゲイン・ドリフト $< 1\%$
- 従来の差動プローブより小型で正確なプローブチップとなり電源投入後すぐにテスト可能
- $\pm 0.1\text{V}$ から ± 6250 までの差動モード信号を測定可能で最適なレンジで高いS/N比を実現

価格(税抜): ¥566,000~3,203,000

高電圧差動プローブ Micsig MDPシリーズ



周波数帯域
100~500MHz

立ち上がり時間
10.83~12.27ns

確度
 $\pm 2\%$

BNC端子
対応

ここがポイント!!

- フラットな周波数特性
- 過電圧入力時はブザーで警告音
- 小型軽量設計
- 低ノイズ 340 μVrms @500:1(DP1503実測値)
- 高CMRR、低入力容量
- USBバスパワー2W

価格(税抜): ¥57,000~428,000

ロゴスキーAC電流プローブ Micsig RCPシリーズ



周波数帯域
2Hz~30MHz

立ち上がり時間
20~26.2ns

確度
2%(代表値)

BNC端子
対応

ここがポイント!!

- 1MΩ入力オシロスコープに対応
- 60Apk~3000Apkの豊富なラインアップ
- フレキシブルなコイル直径1.6mm
- 電源 DC12V(ACアダプタ付属)
- 高周波、大電流信号を正確に測定
- 確度2%(代表値)

価格(税抜): ¥132,000~270,000

高周波AC/DC電流プローブ Micsig CP503B/CP1003B



周波数帯域
DC~100MHz

立ち上がり時間
 $\leq 7 \sim \leq 3.5\text{ns}$

確度
 $\pm 1\%$

BNC端子
対応

ここがポイント!!

- 5A/30Aの2レンジ対応
- 確度1%(代表値)
- BNCインターフェースで多くのオシロスコープに対応
- コンパクトで洗練されたデザイン片手で簡単に使用可能
- ボタン一つで簡単キャリブレーション
- 20MHz以上の高周波信号を高精度に測定

価格(税抜): ¥154,000~185,000

低周波AC/DC電流プローブ Micsig CP2100シリーズ



周波数帯域
DC~2.5MHz

立ち上がり時間
 $\leq 437.5 \sim \leq 140\text{ns}$

確度
3%@ $\pm 50\text{mA}$ (10A)

BNC端子
対応

ここがポイント!!

- 10A/100Aの2レンジ対応
- 最大測定電流: 100Apk(70Arms)
- 過負荷表示: ブザー音、ランプ点滅
- 電源: USB DC 5V
- ボタン一つで簡単キャリブレーション
- BNCインターフェースで多くのオシロスコープやマルチメータに対応

価格(税抜): ¥52,000~71,000

RF 信号発生器 Ceyear 1466シリーズ



最大110GHz、+20dBm、高精度 RF 信号発生器

周波数帯域
6kHz~100GHz

ボトムノイズ
-116dBc/Hz

SSB位相ノイズ
-132dBc/Hz

最大出力
+20dBm

ここがポイント!!

- 外付けインバータで周波数を750GHzまで拡張することが可能
- 最小出力-150dBm、ダイナミックレンジ170dB
- 振幅変調、周波数変調、位相変調、パルス変調に対応
- ステップ掃引、リスト掃引、アナログ掃引(ランプ掃引)、パワー掃引機能
- 11.6インチタッチスクリーン

価格(税抜): ¥5,870,000~

ベクトルネットワークアナライザ Ceyear 3674シリーズ



最大110GHz、131dB@20GHzの高性能VNA

周波数帯域
110GHz

ダイナミックレンジ
131dB

周波数分解能
0.1~1Hz

最大出力
+13dBm@10GHz

ここがポイント!!

- 周波数帯域: 9GHz、4GHz、20GHz、26.5GHz、32GHz、44GHz、50GHz、53GHz、67GHz、90GHz、110GHz
- 高調波抑制: -60dBc@20GHz
- システム・ダイナミック・レンジ: 131dB@20GHz
- 反射トラッキング: ± 0.01 dB@10GHz
- システム・トレース・ノイズ(IFBW:1kHz): 0.002dB@10GHz
- 15.6インチ・タッチスクリーン

価格(税抜): ¥8,550,000~

シグナル/スペクトラム・アナライザ Ceyear 4082シリーズ



最大110GHz、分析帯域4GHzの高性能スペアナ

周波数帯域
2Hz~110GHz

分析帯域幅
4GHz

位相雑音
 ≤ -134 dBc/Hz

ノイズレベル
 ≤ -164 dBm/Hz

ここがポイント!!

- 基リアルタイム帯域幅1.2GHz
- 5G NR、LTE、NB-IOT、WCDMA、GSM、WLANなどの無線通信信号解析機能のテストに最適
- 豊富な機能オプション: ベクトル信号解析、リアルタイムスペクトル解析、雑音指数解析、位相雑音測定など
- 15.6インチの大型タッチスクリーンを搭載

価格(税抜): ¥9,370,000~

シグナル/スペクトラムアナライザ Ceyear 4052シリーズ



低周波からミリ波帯域まで幅広く対応したリアルタイムアナライザ

周波数帯域
2Hz~50GHz

分析帯域幅
1.2GHz

リアルタイム帯域幅
400MHz

ノイズレベル
 ≤ -164 dBm/Hz

ここがポイント!!

- 平均ノイズレベル-154dBm/Hz@1GHz、プリアンプ使用時で-167dBm/Hz、ノイズキャンセル有効時で-170dBm/Hz
- キャリア1GHz、周波数オフセット10kHzで、位相雑音-122dBc/Hz
- 8GHz以下の周波数帯域における代表的な信号振幅測定精度 ± 0.4 dB以上
- スプリアス・フリー・ダイナミックレンジ-75dBc@200MHz、-65dBc@1.2GHz
- スペクトラム処理速度は最大195万回/秒
- 包括的な無線通信プロトコル解析機能で無線通信規格の信号特性を迅速に計測

価格(税抜): ¥5,870,000~

光スペクトラムアナライザ Ceyear 6362D



光アクティブデバイス、光パッシブデバイスの試験に最適

波長範囲
600~1700nm

波長精度(全範囲)
 ± 0.10 nm

波長分解能設定
0.02~1.2nm

ダイナミックレンジ
-90dBm

ここがポイント!!

- 空間光入力対応
- 内蔵光出力構成オプション
- マルチアプリケーションスペクトルデータ解析機能
- 12.1インチタッチディスプレイ
- エンベロープ解析、二乗平均平方根解析で中心波長とスペクトル帯域幅を総合的に評価

価格(税抜): ¥5,100,000~

ソースメジャー・ユニット TECHMIZE TH199Xシリーズ



高精度ソースメジャーユニット

ノイズレベル
≤164dBm/Hz

供給分解能
10fA/100nV

サンプルレート
1,000,000ドット/秒

任意波形
発生機能

ここがポイント!!

- Linuxオペレーティングシステム
- 4象限精密パワー出力および測定
- シングル/デュアル・チャンネル出力および測定
- 最大±210V DC電圧、±3A DC電流/±10.5Aパルス
- リストスキャン機能(最小1μs間隔)
- 7インチ静電容量式タッチスクリーン

価格(税抜): ¥668,000~2,695,000

LCRメーター TECHMIZE TH2838シリーズ



高周波デジタルLCRテスター

テスト周波数
20Hz~2MHz

精度
0.05%

精度
0.05%

DCバイアス
±10V

ここがポイント!!

- 高精度: オートバランスブリッジ技術採用、4端子ペア
- 半導体コンポーネント
- パッシブコンポーネントのインピーダンスパラメータの測定と性能分析
- 誘電体材料、磁性材料、半導体材料、液晶セルなどの評価に最適
- 201点リスト・スイープ、マルチ・パラメータ・グラフィック解析
- 高解像度: 7インチ、800×600

価格(税抜): ¥1,693,000~2,715,000

インピーダンスアナライザ TECHMIZE TH2851シリーズ



広帯域セルフゼロ点自動平衡ブリッジ技術を採用

テスト周波数
10Hz~130MHz

最高精度
0.08%

最高テスト速度
5ms

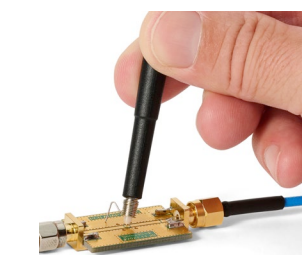
インピーダンス
テスト1GΩ

ここがポイント!!

- 水晶発振器解析(圧電素子解析)
- マルチパラメーター・リスト・スキャン: 1601ポイント
- 4chグラフィックス・スキャン機能
- 4端子対テスト構成
- 4パラメータ測定
- 10.1インチ大画面

価格(税抜): ¥5,047,000~11,009,000

高周波プローブシステム sensepeak SQGシリーズ



ハンダ付け不要の柔軟な高周波プロービング

AC/DC結合
プローブ

優れた安定性
と安全性

BNC端子
採用

ハンダ不要
GHzレンジ測定

ここがポイント!!

- 50Ω入力インピーダンスの多くの計測器で使用可能
- はんだ付けをすることなくGHzレンジの測定
- プローブ先端の静電容量が極めて小さく、信号の歪みを最小限に抑え容量性負荷を防止
- フラットな周波数応答で広い周波数帯域にわたって高精度をな計測が可能
- 交換可能なファインピッチスプリングチップ・テストニードル

価格(税抜): ¥37,500~77,300

ハンズフリープローブシステム sensepeak SQシリーズ



毎日の計測作業をハンズフリーで効率的に

周波数最大
500MHz

BNC端子
採用

DMM対応
可能

はんだ付け
にも最適

ここがポイント!!

- 強力磁石とステンレスプレートでしっかり固定し、手放しで作業可能
- 磁石で固定しているので様々な形状、大きさに対応
- 計測、検査、はんだ付けなど基盤を固定する作業効率を各段にアップ
- BNC端子対応で多くのオシロスコープに対応
- A4、A3、A5の3サイズをご用意
- デジタルマルチメータ用のハンズフリープローブにも対応

価格(税抜): ¥23,300~79,400

ワイドレンジ直流安定化電源

TEXIO
PSW-A シリーズ

定格電力内で柔軟かつ効率的に電圧 / 電流を出力

定格電力
360~1080W出力電圧
30~800V出力電流
4.5~108A消費電力
500~1500VA

ここがポイント!!

- 定格電力内出力可変、ワイドレンジ出力スイッチング方式、定電圧 (CV) 動作 / 定電流 (CC) 動作
- ブリーダー抵抗制御、テストモード、内部抵抗制御モードなど多彩な機
- 2台までの直列接続、3台までの並列接続が可能。
- ロギング、定電力制御、+UVP、FAN 停止等の機能を標準搭載
- 全15モデルを揃え、幅広い用途に対応
- ワールドワイド対応 AC 入力

価格 (税抜) : ¥130,000~398,000

デュアル表示デジタルマルチメータ

TEXIO
GDM-906X桁数
6 1/2 桁サンプリング (4 1/2 桁)
最大10,000回/秒データ蓄積
最大100,000回DCV 基本精度
最高0.0035%

ここがポイント!!

- 測定項目: AC/DC 電圧、AC/DC 電流、抵抗 (2/4 線)、導通テスト、ダイオード、周波数、キャパシタンス、温度
- 測定機能: リラティブ、デシベル (dB、dBm)、ホールド、演算 (MX+b、1/X、REF、%)、コンペア、統計、データログ
- データロギング機能 (停止後 USB メモリ へ転送可能)
- デュアル測定、デュアル表示、4種類の表示、2/4wire の抵抗測定が選択可能

価格 (税抜) : ¥148,000~168,000

大容量ワイドレンジ直流安定化電源

TEXIO
PHU シリーズ定格電力
5000~15000W出力電圧
500~750V出力電流
20~90A5インチ大型LCD
表示パネル

ここがポイント!!

- 出力比最大3倍のワイドレンジ出力
- 高さ3Uで5kW/10kW/15kWの大容量出力
- CV/CC 制御に加え、CP 制御可能、CV/CC 優先モード搭載
- 電圧、電流出力スルーレート設定機能
- 内部抵抗可変機能搭載
- WEB サーバー機能搭載。LAN 経由にてブラウザからリモート制御が可能

価格 (税抜) : ¥77,000~1,650,000

マルチ相対応コンパクト AC/DC 電源

TEXIO
ASR-4.5k/6k シリーズ定格電力
4500~6000VA最大出力電流
60A/30A電圧範囲
200~240V ±10%最大消費電力
8kVA 以下

ここがポイント!!

- 最新の半導体 SiC 採用で、高さ 4U/6kVA のコンパクト設計
- AC 入力も単相 (200V)、3相デルタ (Δ)、3相スター (Y) に対応
- 最大999ステップのシーケンス機能搭載で直流を含む複雑な試験が可能
- 簡単な設定で電圧低下など異常試験を再現できるシミュレーション機能
- 任意波形編集機能で様々な波形をパソコン不要で編集可能
- 出力インピーダンス設定機能で実際の AC 電源環境に近い試験が可能

価格 (税抜) : ¥1,700,000~2,700,000

DC ソースメジャーユニット

TEXIO
GSM-20H104象限
出力分解能
10pA/μシーケンス
出力5種類の
演算機能

ここがポイント!!

- ソース動作やメジャー動作に加え、一連のソース・メジャー動作が可能
- リミットテスト機能は測定された値に対してリミット値 (上限値と下限値) を設定し、Pass/Fail 判定が可能
- サンプリング・スピードは0.01~10PLC (AC 電源周波数が50Hzの場合、1PLCは20msec、2PLCは40msec)
- 4象限出力、最大±210V / ±1.05A/22W

価格 (税抜) : ¥650,000~700,000

高精度の定電圧源 / 定電流源と、高分解能の電圧 / 電流測定機能搭載

超絶緑計

HIOKI
SM7110SM7110本体+オプションのZ5010
+SM9001接続状態

使い方自由自在、最速6.4ms 高抵抗計

測定チャンネル
1chLCD表示
30桁、8行16mm大口徑
コネクタ採用出力電圧
最大1000V

ここがポイント!!

- 従来比300倍の耐ノイズ性能を実現
- ピコアンメータでも使える低容量コンタクトチェック
- 最高 $2 \times 10^{19} \Omega$ 表示、最小0.1fA分解能
- EXT I/O、RS-232C、GP-IB、USB 標準装備
- ハイレジスタンスメータ、エレクトロメータ、ピコアンメータ、IRメータ、自由にアレンジ可能
- 電極と組み合わせて素材系の抵抗測定可能

価格(税抜): ¥594,000~(測定用プローブは付属しないため用途に応じてオプション選定必要)

LCRメータ

HIOKI
IM3536

スタンダードLCRメータ

周波数
4Hz~8MHz測定時間最速
1ms基本確度
±0.05%確度保証範囲
1mΩ~

ここがポイント!!

- 測定周波数: DC、4Hz~8MHz
- 測定時間: 最速1ms
- 基本確度: ±0.05% rdg
- 1mΩからの確度保証範囲、低インピーダンス測定も安心
- DC電圧バイアス測定の内蔵発生可能(外部DCバイアスオプションあり)
- 研究開発から生産ラインまで幅広い分野で活躍

価格(税抜): ¥539,000~(テストフィクスチャ、プローブは付属しないため用途に応じてオプション選定必要)

バッテリーテスタ

HIOKI
BT6065/BT6075

次世代の大容量バッテリーの高精度OCV/IR検査に

高精度セルグ
レーディング分解能
0.01μΩ1μV DC電圧
(BT6075)AC-IRの最高
分解能10nΩ

ここがポイント!!

- 業界最高精度のAC-IR、DCV測定性能
- AC-IR最高分解能10nΩ、5½桁
- DCV最高分解能1μV、7½桁(BT6075)
- 真のΩV同時測定 最速検査時間12msec
- 最終検査工程での高精度セルグレーディング向け(BT6075)
- 上流工程でのOCV/IRテスト、不良品検査向け(BT6065)

価格(税抜): お問い合わせください(測定用プローブは付属しないため用途に応じてオプション選定必要)

直流電圧計

HIOKI
DM7275

高精度デジタルマルチメータ級7½桁直流電圧計

測定レンジ
100mV~1000V基本確度
±0.0020%温度測定
-10~60℃便利な計測補
助機能を搭載

ここがポイント!!

- ローコストベーシックモデル 1年確度20ppm(DM7275)
- 静電容量式コンタクトチェック
- グローバル生産対応 フリー電源
- EXT I/O、LAN、USB 標準装備
- 研究開発から生産ラインまで対応するスペックを1/4のコストで実現
- 校正用標準器に迫るノイズ性能を達成

価格(税抜): ¥220,000~236,500

データロガー

HIOKI
LR8101/LR8102

充放電試験装置などシステム組み込み向けモジュール拡張型データロガー

3000ch温度
120ch電力DC1500V
確度保証データ更新
間隔5ms最大2000A
対応

ここがポイント!!

- 計測システムに合わせて、柔軟に計測モジュールを拡張できる
- データロガー(本体)1台につき、最大10台の計測モジュールを接続できる
- [LR8102]本体間サンプリング同期によるチャンネル拡張に対応。リアルタイム高速データ転送に対応
- 電圧と温度は最大3000チャンネル、電力測定は120チャンネルまで対応
- CANやUDP、XCP on Ethernetで測定値を最速5ms毎に出力

価格(税抜): ¥240,000~400,000(LR8101、LR8102のみでは使用できません。別売の計測モジュールと組み合わせる必要があります。)

データロガー GRAPHTEC midi LOGGER GL860



多チャンネル計測をもっと手軽に、もっと早く

全ch絶縁

最大入力数
200ch

無線LAN

マルチファンク
クション入力

ここがポイント!!

- 新たに30ch端子を加え、用途で選べる4端子をラインアップ
- 20ch～最大200chまで拡張でき、様々な現象を測定可能
- 新たに遠隔操作サービス「G-REMOTE」に対応
- 新機能サンプリング高速化・メモリループ機能・チャンネルコピー機能・アラーム履歴・CH演算強化・Modbus対応
- オプションの無線LANユニット使用でPCとワイヤレス計測が可能

価格(税抜): ¥155,000

データロガー GRAPHTEC midi LOGGER GL260



全ch絶縁

入力数
10ch

無線LAN

サンプリング
10ms

ここがポイント!!

- 全ch絶縁、マルチファンクション(電圧、温度)入力
- アナログ入力は10ch、更にパルス、ロジック選択可能な4ch入力搭載
- 無線LANユニット(別売)装着でワイヤレス計測可能
- 最高10msのサンプリング速度に対応
- 8GBメモリで長時間収録でも安心計測
- 電源はAC100V以外に、オプションで内蔵バッテリーに対応

価格(税抜): ¥125,000

無線ロガー CHINO MD8000シリーズ



無線通信

サイズ
小型センサ付き
モデル有

中継機能

ここがポイント!!

- 無線を利用し、温度・湿度・電圧データを収集・監視
- 温度、温湿度内蔵モデルの他、熱電対、測温抵抗体、電圧入力モデルをご用意
- 送信機本体は中継機能を有し、通常では届かない距離を中継して無線通信
- 多彩な警報機能。受信機からの外部警報接点やPC監視ソフトからのE-Mail通報
- USBモデルで60台、イーサネットモデルで360台まで送信器を一括管理可能
- Part11対応のセキュリティ機能付きソフトも準備(別売)

価格(税抜): ¥39,000～69,000(受信機)、¥18,000～69,000(送信機)

サーモグラフィ CHINO CPA-T500シリーズ



素子数640×480ピクセルの高分解能モデル

素子数320×240、464
×348、640×480温度範囲-20℃～
1500℃(T540、T560)

動画収録可

Wi-Fi

ここがポイント!!

- 素子数640×480ピクセルの高解像度(T560)
- レーザーアシストフォーカス機能付き。4型液晶モニター搭載。軽くタッチするだけで操作が可能
- 500万画素可視カメラ搭載。熱画像・可視画像の両面から高精度診断が可能
- 最高1500℃対応(CPA-T530はオプションで1200℃迄)
- 本体での温度データ付き動画収録機能搭載(全機種)
- 無線LAN搭載。iPadなどから遠隔操作やリアルタイム表示可能

価格(税抜): ¥1,620,000～(T530本体)、2,800,000～(T560本体)

サーモグラフィ CHINO FLIR C5



素子数160×120ピクセルの廉価モデル

温度範囲
-20～400℃温度分解能
0.07℃画像保存
5000枚

Wi-Fi

ここがポイント!!

- ポケットに収まるパワフルなサーモグラフィカメラ
- 肉眼では見ることのできない熱問題の発見に活用可能
- -20℃から400℃の広い温度範囲を計測
- 鮮明でクリアなサーモ画像を実現するMSX(スーパーファインコントラスト)
- 温度情報付きのサーモ画像(JPEG)、デジカメ画像の同時保存が可能
- 電気回路の表面温度、ソーラーパネル・電気キャビネットの点検に最適

価格(税抜): ¥140,000

その他取扱製品

小型恒温恒湿器
ヤマト科学
IW223/243

ここがポイント!!

- 卓上型で、本格的な恒温恒湿試験を実現
- トレンドグラフをUSBメモリで出力可能
- 遠隔監視、コントロールが可能 (要Ethernet接続)



価格(税抜): ¥1,560,000~

小型冷熱衝撃試験機
エスベック
TSE-12-A

ここがポイント!!

- 2ゾーン式冷熱衝撃試験機
- 温度範囲
高温さらし: +60~+200℃
低温さらし: -65~0℃
- 試料カゴ寸法: W320×H35×D230mm



価格(税抜): ¥4,230,000~

精密恒温器
ヤマト科学
DF/DHシリーズ

ここがポイント!!

- 温度制御範囲: 室温+15~360℃
- 内容積: 91~216L
- 温度分布に優れた水平気流方式
- 試験から生産まで、幅広くご使用いただいています



架台はオプション

価格(税抜): ¥472,000~

電気炉
ヤマト科学
FOシリーズ

ここがポイント!!

- 温度制御: MAX1150℃
- 内容量: 1.5L~30L
- オプション: N2ガス導入装置、温度出力端子、排気ユニット



価格(税抜): ¥393,000~

角形真空定温乾燥器
ヤマト科学
DPシリーズ

ここがポイント!!

- 内容量: 10~1000L(型式による)
- 温度制御範囲: 40~240℃又は40~200℃
- 層内を真空にすることで酸化を嫌う試料の処理や、素早い脱気・脱泡、水分除去に最適



価格(税抜): ¥485,000~

走査電子顕微鏡
日本電子
JCM-7000

ここがポイント!!

- 光学CCD画像から視野を探し、シームレスでSEM画像観察
- 観察している領域の元素分析(スペクトル)を、常に観察画面上に表示



価格(税抜): ¥6,800,000~

デジタルマイクロスコープ
ハイロックス
HRX-02

ここがポイント!!

- ズームレンズで10,000倍までの観察が可能
- 光学3D観察により、360度リアルタイムで3D観察
- 低倍率(×10~)から3D計測が可能



価格(税抜): ¥4,600,000~

材料電気特性分析システム
QWED
FPOR

ここがポイント!!

- 電磁波ミリ波帯用誘電材料の比誘電率と損失を正確に測定
- 10~170GHzをシームレスに測定
- 低損失フィルム・ガラス・基板材料などに最適



価格(税抜): お問い合わせください

計測器の選び方

オシロスコープの選び方



TELEDYNE LECROY
Everywhere you look

SIGLENT®

pico
Technology

Micsig TEXIO



オシロスコープとは？

心臓の鼓動を測定する心電計や、地震を計測する地震計と同様に、電気回路の動作を調べるために、電気信号を「波形」として観測する測定器です。ベンチトップ(左画像)の他に、ポータブル(バッテリー駆動)、PC上で動作するUSBオシロスコープもあります。

一緒に使われる製品

ファンクション・ジェネレータ/スペクトラム・アナライザ/
電圧・電流プローブ/デジタル・マルチメータ/
ネットワーク・アナライザ/TDR測定器/プロトコル・アナライザ

- **周波数帯域**: どれくらい早く変化する信号を観測再現できるか？という性能です。一般的に測定したい周波数の5倍以上の周波数帯域のオシロスコープが推奨されています。
- **チャンネル数**: 同時に計測出来る信号の数です。
- **電圧分解能**: 計測できる電圧値の細かさを表す指標で、ビット (bit) で表します。近年では12bitタイプが主流になっています。
- **サンプリング速度**: 波形を再現する為に1秒間に電圧を計測する速度です。100MSa/s は1秒間に1億回、1GSa/sは1秒間に10億回測定をして波形を描きます。
- **メモリ長**: サンプリングした電圧値を何個つなげて波形を作るか？という数です。1Mptsであれば100万個の電圧値を1つの波形にして表示します。

ファンクション・ジェネレータの選び方

TELEDYNE LECROY
Everywhere you look

SIGLENT®

TEXIO



ファンクション・ジェネレータとは？

直流～高速に変化する電圧信号を出力する装置です。正弦波やパルス波の他、任意の波形も作成できます。回路の動作確認やシミュレーション、大電力を発生させる装置の前段の信号源などに使用されます。

一緒に使われる製品

オシロスコープ/アンプ/デジタル・マルチメータ

- **周波数帯域**: 正弦波で出力設定できる最大周波数になります。パルスなど正弦波以外では周波数が落ちるので注意が必要です。
- **チャンネル数**: 1chまたは2chの製品が主流です。多chの製品では8chなどもあります。それぞれのチャンネルで別の信号を出力することが可能です。
- **メモリ長**: 任意波形機能を使用する際に際に作れる波形の長さになります。高速に変化する波形程、メモリ長を多く使用します。

直流安定化電源の選び方

TELEDYNE LECROY
Everywhere you look

SIGLENT®

TEXIO



直流安定化電源とは？

様々な電子機器や回路に安定した直流電圧を供給するために不可欠な装置です。多くの電子機器は直流で動作します。特に電圧の変動や負荷の変化に関わらず一定の電圧を保つ機能を持つため、精密な電子機器の動作において非常に重要です。

一緒に使われる製品

オシロスコープ/電子負荷装置/デジタル・マルチメータ

- **出力容量**: 直流安定化電源が出力できる最大パワーです。電圧 (V) と電流 (A) または電力 (W) で仕様化されています。
- **出力方式**: リップルやノイズの少なく高精度な出力が可能なシリーズレギュレータ方式と、軽量コンパクトでありつつ大きい電力の供給が可能なスイッチング方式があります。
- **その他**: 多チャンネル出力の製品や、電力 (W) 容量範囲内で電圧と電流を大きく可変できるフレキシブル出力の製品や機器単体でシーケンス出力ができたり、出力 (電圧/電流) のログがとれる製品もあります。

スペクトラム・アナライザの選び方

SIGLENT® Ceyear TEXIO



スペクトラム・アナライザとは？

信号の周波数成分を測定する装置です。入力信号を周波数軸で分解し各周波数の強度を表示することで、ノイズや信号の品質を評価します。アンテナと組み合わせる事で電波の解析などが可能になります。

一緒に使われる製品

アンテナ / RF ケーブル / オシロスコープ / 電波解析ソフト / シグナル・ジェネレータ

- **周波数帯域**: 計測できる周波数の範囲です。
- **ノイズ性能 (ダイナミックレンジ DANL 位相雑音など)**: 特に小さな信号を測定する場合や、周波数を細かく分解して測定したい場合などに重要な仕様になります。
- **方式 (掃引方式 / リアルタイム方式)**: 掃引式は周波数の低い信号～周波数の高い信号を順番に測定 (スイープ) します。リアルタイム方式は一定の周波数帯域の信号を同時に取得するので、瞬間的な信号の取りこぼしは少ないですが測定、表示できる周波数帯域に制限がかかります。
- **その他の機能**: 通信等で使用するアナログ / デジタルの変調解析機能や EMC テスト用のソフトウェア、信号源となるトラッキングジェネレータの有無、ネットワークアナライザ機能の有無などで選びます。

ネットワーク・アナライザの選び方

SIGLENT® pico Technology Ceyear



ネットワーク・アナライザとは？

VNAとも呼ばれ、回路や電子部品などの高周波特性を評価する計測器です。測定対象に高周波の電力信号を入力し、通過、反射する電力の大きさや位相の変化を周波数軸で表示します。また、これを応用して高周波のインピーダンス計測や信号伝送路の不具合箇所の特定なども可能です。

一緒に使われる製品

シグナル・ジェネレータ / スペクトラム・アナライザ / TDR 測定器 / オシロスコープ / 高周波ケーブル / キャリブレーションキット

- **周波数帯域**: ネットワークアナライザが出力 / 計測できる周波数帯域です。
- **ポート数**: 高周波信号を出力 / 計測するポートの数です。2～4ポートが一般的ですが数十ポート以上に拡大出来る製品もあります。
- **キャリブレーションキット**: ネットワークアナライザを使用する場合には必ず「基準」を決める必要があります。この基準を決める為の部品です。機械式と電子式があります。機械式は信頼性が高く電子式は簡単 手軽に使用することができます。

LCRメータの選び方

TECHMIZE TEXIO HIOKI



LCRメータとは？

L (インダクタンス)、C (キャパシタンス)、R (レジスタンス)、またそれらを複合した Z (インピーダンス) などを測定する計測器です。上位機種としてそれぞれの周波数特性を計測、グラフとして表示ができる製品をインピーダンスアナライザと呼びます。

一緒に使われる製品

オシロスコープ / 直流電源 / デジタルマルチメータ

- **測定周波数帯域**: インピーダンスは周波数によって変化します。測定対象物のインピーダンス特性に応じた周波数をカバーしている製品を選びます。
- **測定パラメータ**: L、C、R、Zの他にも ESR (等価直列抵抗) や ϵ (誘電率) など目的に応じた計測、表示が出来る製品を選びます。値が LCR メータの確度保証範囲に入っているかも確認が必要です。
- **その他**: 周波数スイープ機能 (周波数特性) や DC バイアス機能の有無、最適なテストフィクスチャ (ケーブルや治具) の有無も機種選定の際の重要な項目です。

掲載品メーカー 一覧



Q&A

Q 購入前にデモ機などを借用することは可能でしょうか？

弊社では、本カタログに掲載している計測機器の大半をデモ機として準備しています。ご検討中の機器がございましたら、お気軽にご相談ください。なお、デモ機が貸出中の場合もございます。あらかじめご了承ください。

Q できるだけ早く使いたいのですが、貴社に在庫はありますか？

弊社では多くの製品について在庫を行っています。但し、昨今の部品不足などで在庫が不足しているケースもありますので、大変お手数ですが納期をお急ぎの場合はお問い合わせをお願いいたします。

Q 計測機器の購入を検討しているのですが、製品の選定段階で詳しい相談に乗っていただけますか？

弊社では、計測機器専門の営業部門を設けています。お客様のお困りごとをご相談いただいた後、最適な計測機器を選定させていただきます。また、デモ機をご活用いただければ、操作性をご購入前に確認いただけます。

Q カタログに掲載されていない製品の相談や取扱いは可能でしょうか？

本カタログに掲載されている製品以外にも様々な計測器を取り扱っております。ご検討中の製品がございましたら、お気軽に弊社営業またはお近くの販売店にてご相談ください。

お問い合わせ先

本カタログに掲載されている製品についてのご質問・ご購入・デモ機のご相談は、お近くの販売店または以下までご連絡ください。

「ヤマト科学 計測機器営業G」 TEL: (03) 5548-7120 受付時間: 土・日・祝日除く平日9:00-17:00 *年末年始を除く。



注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889



科学・技術の未来のために

ヤマト科学株式会社

本社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター

0120-405-525

受付時間 9:00~12:00、13:00~17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト

www.yamato-net.co.jp

メールでのお問い合わせは、ヤマト科学ウェブサイトより受付しております



お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C1947A

<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780 仙台 (022)216-5701 前橋 (027)280-4650 筑波 (029)852-3411 埼玉 (048)642-2569 千葉 (043)241-7085 上海 重慶 北京 サンゼ
東京 (03)5827-3525 東京西 (042)352-3211 川崎 (044)540-3751 横浜 (045)828-1631 厚木 (046)224-6911 長野 (026)291-6001 広州 西安 瀋陽 デュッセルドルフ
静岡 (054)653-0510 名古屋 (052)202-3051 北陸 (076)443-8603 京滋 (075)343-7201 関西 (06)6101-3112 広島 (082)221-0921 長沙
山口 (083)974-4760 福岡 (092)263-7550

Copyright© Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

<海外拠点>

このカタログの記載内容は2025年10月現在のものです。