NISSIN SEIKI

# 計　測　器 Vol.7

ベストセレクションガイド

最新の各種定番モデルをメーカー別に一挙掲載！

TELEDYNE LECROY Everywhereyoulook　RIGOL　pico Technology　HIOKI

TEXIO　GRAPHTEC　ADVANTEST　CHINO

INDEX


テレダイン・レクロイ 2
オシロスコープ
TDR測定器
信号発生器
マルチメータ
直流電源
電子負荷
スペアナ
プロアナ

リゴル 5
オシロスコープ
信号発生器
スペアナ

Pico Technology 6
オシロスコープ

HIOKI 7
パワーメータ
LCRメータ
メモリハイロガー
RGBレーザー測定器等
電流プローブ

TEXIO 8
直流電源
AC/DC電源
LCRメータ

GRAPHTEC 9
データロガー

ADVANTEST 10
無線ロガー

CHINO 11
サーモグラフィ


日新精器株式会社

## オシロスコープ
テレダイン・レクロイ
**WaveSurfer3000zシリーズ**

### 低ノイズ・汎用オシロスコープ

即納

帯域 100M～1GHz
サンプリング速度 2～4GS/s
低ノイズ 993μVrms
1台5役

ここがポイント!!
- 周波数帯域：100MHz、200MHz、350MHz、500MHz、1GHz
- サンプリング速度：2GS/s（4ch）、4GS/s（2ch）
- メモリ長：10Mポイント（4ch）、20Mポイント（2ch）
- 帯域アップグレード可能
- 1台5役（オシロスコープ、デジタルボルトメータ、ロジックアナライザ、プロトコルアナライザ、ファンクションジェネレータ）
- 低ノイズ（993μVrms）

価格（税抜）：**¥398,000～1,340,000**

## オシロスコープ
テレダイン・レクロイ
**WaveSurfer4000HDシリーズ**

### 低価格12bitオシロスコープ

即納

分解能 12bit
帯域 200M～1GHz
サンプリング速度 2.5～5GS/s
低ノイズ 70μVrms

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）
- 真の12bit AD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：70μVrms@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）：**¥690,000～1,560,000**

## オシロスコープ
テレダイン・レクロイ
**HDO4000Aシリーズ**

### 基本性能を抑えた12bitオシロスコープ

分解能 12bit
帯域 200M～1GHz
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
- メモリ長：12.5Mポイント（4ch）、25Mポイント（2ch）
- 真の12bit AD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）：**¥1,550,000～2,700,000**

## オシロスコープ
テレダイン・レクロイ
**WaveRunner8000HDシリーズ**

### 広帯域2GHz、高分解能12bit、8チャンネル 全てを同時に実現

分解能 12bit
アナログ入力 8ch
帯域 350M～2GHz
サンプリング速度 2.5GS/s

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
- 真の12bit AD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：2.5GS/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：1Gポイント（8ch）、2.5Gポイント（4ch）、5Gポイント（2ch）

価格（税抜）：**¥3,740,000～5,940,000**

## TDR測定器
テレダイン・レクロイ
**T3SPシリーズ**

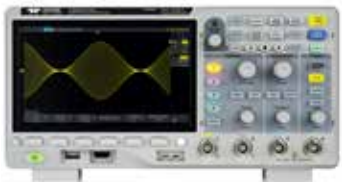
### 小型軽量バッテリ駆動のTDR測定器

帯域 10、15GHz
立上り時間 35ps
メモリ長 50,000pt
サイズW220×D210×H82.5mm

ここがポイント!!
- 周波数帯域：T3SP10D（10GHz）、T3SP15D（15GHz）
- アナログ：8チャンネル
- 真の12bit AD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：2.5GS/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：1Gポイント（8ch）、2.5Gポイント（4ch）、5Gポイント（2ch）

価格（税抜）：**¥3,490,000～4,430,000**

## オシロスコープ
テレダイン・レクロイ
**T3DSO1000**シリーズ



### 100MHz、2ch、14Mポイントで10万円を実現

即納

帯域 100～200MHz
アナログ入力 2～4ch
メモリ長 7～14M
シリアルデコード 標準装備

ここがポイント!!
- 周波数帯域：100MHz、200MHz
- アナログ入力：2チャンネル、4チャンネル
- メモリ長：14Mポイント（インタリーブ時）、7Mポイント（全チャンネル）
- 豊富な測定（38種類）、演算（7種類）ツール
- シリアル・データ・トリガ／デコード（I2C、SPI、UART/RS232、CAN、LIN）標準装備
- シーケンス（セグメント）モードで最大80,000波形を補足

価格（税抜）：**¥100,000～150,000**

## オシロスコープ
テレダイン・レクロイ
**T3DSO1000A**シリーズ

### 2GS/sの高速サンプリングに対応した汎用モデル

即納

帯域 200～350MHz
アナログ入力 2～4ch
メモリ長 14～28M
シリアルデコード 標準装備

ここがポイント!!
- 周波数帯域：200MHz、350MHz
- アナログ入力：2チャンネル、4チャンネル
- メモリ長：28Mポイント（インタリーブ時）、14Mポイント（全チャンネル）
- 豊富な測定（38種類）、演算（7種類）ツール
- シリアル・データ・トリガ／デコード（I2C、SPI、UART/RS232、CAN、LIN）標準装備
- シーケンス（セグメント）モードで最大80,000波形を補足

価格（税抜）：**¥140,000～190,000**

## オシロスコープ
テレダイン・レクロイ
**T3DSO2000A**シリーズ

### 200Mポイント/chの大容量メモリを標準装備

即納

帯域 100～500MHz
アナログ入力 2～4ch
メモリ長 100～200M
サンプリング速度 1～2GS/s

ここがポイント!!
- 周波数帯域：100MHz、200MHz、350MHz、500MHz
- アナログ入力：2チャンネル、4チャンネル
- メモリ長：200Mポイント（インタリーブ時）、100Mポイント（全チャンネル）の大容量メモリ標準装備
- 豊富な測定（50種類）、演算（10種類）ツール
- 高感度のフロントエンド：500μV/div
- シーケンス（セグメント）モードで最大500,000波形を補足

価格（税抜）：**¥360,000～800,000**

## ファンクションジェネレータ
テレダイン・レクロイ
**T3AFG**シリーズ

### 5MHz～500MHz帯域の多様なモデルを提供

即納

帯域 5～500MHz
チャンネル数 1～2ch
垂直分解能 14～16bit
標準波形 5種類

ここがポイント!!
- 周波数帯域：5MHz、10MHz、40MHz、80MHz、120MHz、200MHz、350MHz、500MHz
- チャンネル数：1チャンネル、2チャンネル
- 5種類の標準波形（正弦波、矩形波、ランプ波、パルス波、ノイズ）＋任意波形（196種類）
- 垂直分解能：14ビット、16ビット
- サンプリング速度：125MS/s、1.2GS/s、2.4GS/s
- 出力電圧：640mV～10Vpp（50Ω負荷）、1.28～20Vpp（入インピーダンス負荷）

価格（税抜）：**¥76,000～1,110,000**

## デジタルマルチメータ
テレダイン・レクロイ
**T3DMM**シリーズ

### 4.3インチ、デュアルディスプレイを搭載

即納

表示桁数 4 1/2～6 1/2桁
高感度（電圧） 200mV～
高感度（電流） 200μA～
広範囲測定

ここがポイント!!
- 表示桁数：4 1/2桁、5 1/2桁、6 1/2桁
- 広範囲の測定が可能（DC/AC電圧・電流、抵抗、容量、周波数、周期、温度）
- 微小波形の測定が可能な高感度レンジ（DC/AC電圧200mV、DC電流200μA、AC電流200μA）
- 豊富な機能（最大値、最小値、平均値、標準偏差、dB/dBm、パス/フェイル、ヒストグラム、トレンド、バーチャート）
- スキャナーカード（12ch多目的、4ch電流測定用）
- 4.3インチTFT液晶（480x272）

価格（税抜）：**¥90,000～140,000**

## 安定化電源
テレダイン・レクロイ
**T3PS**シリーズ

### 選べる13モデルの汎用安定化電源

即納

出力 1〜4ch
出力電力 192〜375W
分解能 1mV/1mA
プログラマブル あり

ここがポイント!!
- 出力数:1チャンネル、2チャンネル、3チャンネル、4チャンネル
- 出力電力:192W〜375W、出力電圧:0〜60V、出力電流:0〜30A
- 電圧5桁表示・電流4桁表示、分解能:1mV/1mA
- 方式(ドロッパ、スイッチングタイプ)
- プログラマブルモデルあり
- 4.3インチ・カラーディスプレイ TFT-LCD(480×272)

価格(税抜):**¥61,000〜140,000**

## プログラマブル電子負荷
テレダイン・レクロイ
**T3EL**シリーズ

### 7つのモードで動作。300W電子負荷

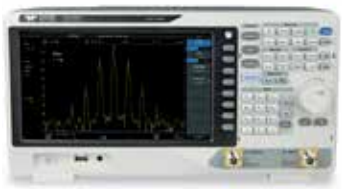
即納

出力電力 300W
7つの モード
豊富な テスト
カラー液晶

ここがポイント!!
- 出力電力:300W、出力電圧:500V、出力電流:60A
- 7つのモード(定電圧CV、定電流CC、定抵抗CR、定電力CP、C+CV、CR+CV、CP+CV)
- バッテリテスト、OCP(過電流保護)テスト、OPP(過電圧保護)テスト機能対応
- 2つのレンジ(ハイ/ロー)切替
- カラー液晶(LCD)+10キーを搭載し優れた操作性と視認性
- プログラム、ノーマルシーケンス、ファーストシーケンスの3種類の自動試験

価格(税抜):**¥270,000〜280,000**

## スペクトラムアナライザ
テレダイン・レクロイ
**T3SA**シリーズ



### 汎用スペクトラムアナライザ

即納

周波数 2.1、3.2GHz
分解能 1Hz〜1MHz
プリアンプ 内蔵
画面サイズ 10.1インチ

ここがポイント!!
- 周波数帯域:9kHz〜2.1GHz、9kHz〜3.2GHz
- 位相雑音:-98dBc/Hz
- 分解能帯域幅:1Hz〜1MHz
- オプション(近磁界プローブ、付属品キット)
- 切り替え可能なプリアンプ内蔵
- 10.1インチ・カラーディスプレイ WVGA(1024×600)

価格(税抜):**¥460,000〜600,000**

## プロトコルアナライザ(USB)
テレダイン・レクロイ
**Mercury T2C**

### USB2.0プロトコルアナライザ

転送速度 自動追従
トレース ビュー
コネクタ Type-C
メモリ 256MB

ここがポイント!!
- 非常にコンパクトで低価格のUSB2.0プロトコルアナライザ
- 業界標準であるCATCトレースビューを採用
- ハードウェアトリガ、長時間のトレース記録など高機能搭載
- Type-Cコネクタを備えUSB2.0に加えて、PowerDelivery2.0/3.0の解析が可能
- HS/FS/LS転送速度に自動追従
- 本体内蔵レコーディングメモリ:256MB

価格(税抜):**¥200,000(USB-TMPD-M02-X)〜300,000(USB-TMA2-M02-X)**

## プロトコルアナライザ(HDMI)
テレダイン・レクロイ
**780E**

### HDMIプロトコルアナライザ

解像度 4K対応
最大ドットクロック 600MHz
HDBaseT 対応
タッチパネル

ここがポイント!!
- 1台でHDMI、HDBaseT、DisplayPortの信号発生と信号解析が可能
- コンパクトなボディサイズ。画面はタッチパネルの優れた操作性
- HDMIは最高600MHz解像度4Kの超高解像度対応
- ビデオパターンと信号フォーマットをプログラム可能
- 各種チャンネルデータとEDID、HDCP SCDC(HDMI)とCEC(HDMI)をモニタ
- EDID、HDCP1.4/2.2、InfoFrameとTimingDataのプロトコルテストが可能

価格(税抜):**¥1,900,000**

## オシロスコープ
リゴル
**MSO5000**シリーズ

### 7種の測定器を1つに統合

即納

サンプリング 8GHz
メモリ 100M
シリアルデコード オプション
波形更新レート 50万回/秒

ここがポイント!! RIGOL キャンペーン実施中(2021年9月末まで) 詳細は別途お問い合わせください。

- オシロ、ロジアナ、FFTアナライザ、プロトコル・アナライザ、波形発生器、電圧計、周波数カウンタ搭載
- 周波数帯域:70MHz、100MHz、150MHz、200MHz、350MHz
- サンプリング速度:2GS/s(1ch使用時は8GS/sまで高速化)
- 最大450,000フレームのハードウェア波形レコーディング解析
- 500,000波形/sの高速波形取り込みレート
- 9インチ静電容量式マルチタッチ・スクリーンは、さまざまなジェスチャ操作をサポート

価格(税抜):¥139,900(70MHz)〜399,900(350MHz)

## オシロスコープ
リゴル
**MSO8000**シリーズ

### 高速シリアル信号解析のためのプラットフォーム

サンプリング 10GHz
メモリ 500M
シリアルデコード オプション
波形更新レート 60万回/秒

ここがポイント!! RIGOL キャンペーン実施中(2021年9月末まで) 詳細は別途お問い合わせください。

- 周波数帯域70MHz、600MHz、1GHz、2GHz
- サンプリング速度2.5GS/s、1ch使用時は10GS/sまで高速化
- 最大450,000フレームのハードウェア波形レコーディング解析
- 600,000波形/sの高速波形取り込みレート
- 10.1インチマルチタッチ・スクリーンで、さまざまなジェスチャ操作をサポート
- サーチ・ナビゲーションと波形レコード&リプレイで使いやすいロングメモリ

価格(税抜):¥1,188,000(600MHz)〜1,888,000(2GHz)

## ベクトル・ネットワーク・アナライザ
リゴル
**RSA3000N**シリーズ

### ビルトイン・ベクトル・ネットワーク解析モード

ノイズレベル -165dBM
リアルタイム 帯域幅40MHz
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!! RIGOL キャンペーン実施中(2021年9月末まで) 詳細は別途お問い合わせください。

- ベクトル・ネットワーク・アナライザ機能を標準サポート
- スイープ・スペクトラム・アナライザ及びリアルタイム・スペクトラム・アナライザ機能を標準サポート
- 周波数レンジ:9kHz〜4.5GHz
- 最高40MHzリアルタイム・帯域幅(RTBW)
- 最小-165dBM表示平均ノイズ・レベル(DANL)
- 最小-108dBc位相ノイズ

価格(税抜):¥368,800(1.5GHz)〜889,800(3GHz)

## ベクトル・ネットワーク・アナライザ
リゴル
**RSA5000N**シリーズ

### ベクトル・シグナル・アナライザ・モード(オプション)

EMI測定機能 (オプション)
リアルタイム 帯域幅40MHz
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!! RIGOL キャンペーン実施中(2021年9月末まで) 詳細は別途お問い合わせください。

- ベクトル・ネットワーク・アナライザ機能を標準サポート
- スイープ・スペクトラム・アナライザ及びリアルタイム・スペクトラム・アナライザ機能を標準サポート
- 周波数レンジ:9kHz〜6.5GHz
- 最高40MHzリアルタイム・帯域幅(RTBW)
- 最小-165dBM表示平均ノイズ・レベル(DANL)
- 最小-108dBc位相ノイズ

価格(税抜):¥1,059,000(3.2GHz)〜1,319,000(6.5GHz)

## リアルタイム・スペクトラム・アナライザ
リゴル
**RSA3000E**シリーズ

### 内蔵EMI測定ソフトウェアによる伝導/放射のプリ・コンプライアンス・テスト

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!! RIGOL キャンペーン実施中(2021年9月末まで) 詳細は別途お問い合わせください。

- 周波数レンジ:9kHz〜6.5GHz
- 最高40MHzリアルタイム・帯域幅(RTBW)
- 最小1Hz分解能帯域幅
- 最小-165dBM表示平均ノイズ・レベル(DANL)
- 最小-108dBc位相ノイズ
- トラッキング・ジェネレータ(-TGモデル)

価格(税抜):¥288,000(1.5GHz)〜588,000(3GHz)

## オシロスコープ
PicoTechnology
**PicoScope3000Dシリーズ**

### 本体わずか500gで手軽に持ち運び

即納

帯域 200MHz
サンプリング 1GS/s
メモリ最大 512M
信号発生器内蔵

ここがポイント!!
- 周波数帯域 50MHz～200MHzをカバー
- 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 21種類標準装備
- 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)：**¥66,000～238,000**

## オシロスコープ
PicoTechnology
**PicoScope4000Aシリーズ**

### 各種機能に特化したモデル群

即納

全ch差動入力(4444)
分解能16bit(4262)
入力8ch(4824A)
メモリ最大 256M

ここがポイント!!
- 4ch差動入力を実現。帯域20MHz(4444)
- アナログ8ch入力。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。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)：**¥93,000**(4224A)**～258,000**(2824A)

## オシロスコープ
PicoTechnology
**PicoScope5000Dシリーズ**

### 8～16bit可変で柔軟に高精度を実現

即納

帯域 200MHz
サンプリング 1GS/s
メモリ最大 512M
分解能最大 16bit

ここがポイント!!
- 8～16bit垂直分解能を可変
- 周波数帯域 60MHz～200MHzをカバー
- 全モデル信号発生器機能付
- シリアルデコード機能 21種類標準装備
- 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)：**¥116,000～272,000**

## オシロスコープ
PicoTechnology
**PicoScope6000Eシリーズ**

### USBリアルタイムオシロスコープのフラグシップモデル

帯域 500MHz
サンプリング 5GS/s
メモリ最大 4G
入力8ch

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 21種類標準装備
- ソフトウェアは、Windows、Mac、Linux環境で使用可能

価格(税抜)：**¥560,000～1,711,000**

## サンプリングオシロスコープ
PicoTechnology
**PicoScope9000シリーズ**

### ポータブルなサンプリングオシロが登場

帯域 25GHz
光直接入力 9.5GHz
測定 TDT/TDR
RMSジッタ 1.8ps

ここがポイント!!
- 周波数帯域 15GHz～25GHzをカバー
- 光入力チャンネルモデルあり(モデル9321-20)
- 60ps差動TDR/TDT計測可能モデルあり(モデル9311-15、9311-20)
- クロックリカバリー機能付モデルあり(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)：**¥1,380,000～3,711,000**

## パワーメータ
HIOKI
**PW3335/PW3336/PW3337**

### 高精度パワーメータ

基本確度 ±0.15%
電流測定最大 65A
帯域 0.1～100kHz
同期運転最大 8台

ここがポイント!!
- 三相の大電力やDC、単相の微小な待機電力まで幅広いラインアップ
- 直接結線方式で電流・電圧入力
- アナログ出力での記録計連携も可能(PC直接も可能)
- 電流センサでの測定が可能なモデルあり (PW3335-03、04、PW3336、PW3337)
- 大電流でも計器損失が小さい、DCCT方式採用 (PW3336、PW3337)
- 高調波測定を標準装備、IEC61000-4-7に対応 (PW333xシリーズ)

価格(税抜)：**¥198,000～595,000**

## 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バイアス測定の内部発生可能
- 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)：**¥420,000(要フィクスチャ及びプローブ選定)**

## メモリハイロガー
HIOKI
**LR8450**シリーズ

### 無線でも1msサンプリングを実現

全ch絶縁
最大入力 330ch
最速サンプリング 1ms
耐ノイズ性 向上

ここがポイント!!
- 直結、無線ユニット自由にカスタマイズが可能
- 1msの高速サンプリング対応ユニットを新開発
- ひずみゲージを直結できる歪みユニットを新開発
- 耐ノイズ性従来比大幅UP(インバータ付近の温度評価でも効果発揮)
- 無線ユニットは無線LAN搭載モデルLR8450-01で対応
- 無線LAN搭載モデルを使えば、離れた場所のデータ観測が可能

価格(税抜)：**¥140,000～**

## RGBレーザー測定器、輝度計、光パワーメータ
HIOKI
**TM6102/TM6103/TM6103**

### RGBレーザ専用光測定器

レーザー光源
項目：照度、輝度、光束
LAN通信
9台 同時測定

ここがポイント!!
- レーザーディスプレイの「白」を正しく測る
- RGB合波を直接入力可能
- 世界初のホワイトバランスナビ搭載で手戻り無しの色調整
- 広色域ディスプレイの安定した色測定に必須の変調光機能
- レーザー光源専用光測定テクノロジー「分離重心波長方式」
- レーザーディスプレイやプロジェクタの多点計測に最適

価格(税抜)：**¥400,000～**

## 電流プローブ
HIOKI
**CT6710/CT6711**

### 1台3役の電流プローブ

周波数 DC～120MHz
1台に 3レンジ搭載
出力レート 10倍
BNC端子

ここがポイント!!
- 突入電流、微小電流、高速電流が1台で可能
- 30A、5A、0.5Aの3レンジ搭載、ワイドに波形観測
- 周波数帯域CT6710(DC～50MHz)、CT6711(DC～120MHz)
- 高いS/N比と10倍の出力レートを実現
- オシロスコープのBNC端子に直接入力
- 数100μAの微小電流の観測が可能

価格(税抜)：**¥470,000～540,000**

## 直流安定化電源
TEXIO
**PA-B**シリーズ

### コンパクトで使いやすいスタンダードな直流電源

即納 一部モデルのみ

低リップル低ノイズ
外部接点コントロール
最大並列運転3台
リモートセンシング

ここがポイント!!
- 低リップル低ノイズのドロッパ方式、15モデルのラインアップ
- 外部接点によるコントロールと電圧出力による出力モニタが可能
- 外部電圧または外部抵抗による出力電圧や出力電流の制御が可能
- 3台まで並列運転による出力電流の拡張が可能
- 正確な電圧制御が可能な、リモートセンシング機能付き
- 研究開発をはじめ、エージング用電源、システム用各種固定電源として最適

価格(税抜)：**¥40,000～82,000**

## 直流安定化電源
TEXIO
**PW-A**シリーズ

### 2～4ch出力に対応した14モデルの直流電源

即納 一部モデルのみ

最大出力4ch
電圧分解能1mV
電流分解能1mA
IFリモート機能(オプション)

ここがポイント!!
- 低リップル低ノイズのドロッパ方式、14モデルのラインナップ
- 最大で4chの多出力、チャンネル毎の制御が可能
- 電圧設定は1mVの高分解能(定格16V以上のチャンネルは10mV分解能)
- 電流設定分解能は1mAの高分解能
- GP-IB、RS-232C、USBによりフルリモート制御可能(オプション)
- 設計開発部門の実験用や製造部門の工程用システム電源に最適

価格(税抜)：**¥99,800～115,000**

## 直流安定化電源
TEXIO
**PSW-Y1**シリーズ

### 0.1秒間隔でのロギング機能を搭載した直流電源

即納 一部モデルのみ

ロギング機能
最高サンプリング100ms
メモリ8000データ
最大出力1080W

ここがポイント!!
- 定格電力内で柔軟かつ効率的に電圧/電流を出力、15モデルのラインナップ
- ワイドレンジスイッチング電源に最速0.1秒のロギング機能搭載
- 取得データは内部メモリに保存され、任意のタイミングでUSBメモリやIFに転送
- 内部メモリは最大8,000データまで保存可能
- インタフェース(IF)はUSB、LANを標準装置(GP-IBはオプション)
- 2台まで直列接続(250/800V系は不可)、3台まで並列接続が可能

価格(税抜)：**¥105,000～315,000**

## AC/DC電源
TEXIO
**ASR**シリーズ

### コンパクトAC/DC電源

AC出力 DC出力
クレストファクタ最大4
高調波測定40次
任意波形最大4096ポイント

ここがポイント!!
- 1000VAでもハーフラックサイズの省スペース設計
- 世界の商用電源や船舶や航空機の電圧・周波数が出力可能
- 4.3インチカラーTFT液晶
- シミュレーション機能で瞬停や電圧変動などの異常試験が簡単に模擬可能
- 直流定電圧電源としても使用でき、高速な電圧変動試験が可能
- USBおよびLANインタフェースを標準装備、GモデルはGP-IB/RS-232Cも搭載

価格(税抜)：**¥240,000～370,000**

## LCRメータ
TEXIO
**LCR-6000**シリーズ

### 電子部品の各種パラメータ測定をお手軽価格で提供

基本確度0.05%
最高25ms高速測定
内部DCバイアス±2.5V
USBメモリ対応

ここがポイント!!
- 3.5インチカラー液晶ディスプレイ搭載
- 必要周波数範囲(最高300kHz)で5モデルを展開
- 高速測定：最高25ms(Fastモード：40回/秒)
- 測定パラメータとモニタの4項目を同時に表示
- リスト掃引機能で10ステップ(周波数、電圧または電流)測定を実行
- DUTに合わせたテストフィクスチャをオプションで用意

価格(税抜)：**¥144,000～320,000**

## データロガー
GRAPHTEC
### DATA PLATFORM GL7000

### 最大10ユニットまで装着可能

サンプリング 10ms
最大入力数 112ch
最大入力 1000V
タッチパネル

ここがポイント!!
- 各種ユニットを着脱可能、ユニットは最大10ユニットまで混在装着可能
- ユニットを増やしても、10msのサンプリング速度を維持
- 本体ユニット1台で最大112chの多チャンネル測定が可能(GL7-M×8、GL7-L/P×2)
- 最大1000V入力が可能な高電圧ユニット(GL7-HV)を用意
- 表示ユニット(オプション)によりタッチパネルで簡単操作を実現
- 用途に合わせた記録媒体を装備可能。最大64GB SSDをオプションでご用意

価格(税抜):¥130,000(GL700本体)、¥100,000(GL7-M 10ch電圧/湿度ユニット)

## データロガー
GRAPHTEC
### midi LOGGER HVGL2000

### CAT Ⅲ600V対応の高電圧測定が可能

即納

全ch絶縁
入力数 4ch
サンプリング 1μs
カラー液晶 7インチ

ここがポイント!!
- CAT Ⅲ600Vの安全規格に対応、±600V/AC600Vrmsまで測定可能
- 全4ch絶縁同時1MS/sの高速サンプリング
- 全ch絶縁マルチファンクション(電圧、温度)入力
- 大容量の4MW/chの内蔵RAMと約4GB内蔵フラッシュメモリを搭載
- 外部記憶媒体としてSDメモリカード、USBメモリに対応
- イーサネット(LAN)とUSBインタフェースを搭載し、PCと通信が可能

価格(税抜):¥220,000

## データロガー
GRAPHTEC
### midi LOGGER GL980

### 高速1MS/s同時サンプリングで電圧・温度測定

即納

全ch絶縁
入力数 8ch
サンプリング 1μs
カラー液晶 7インチ

ここがポイント!!
- 全8ch同時1MS/s高速サンプリング
- 全ch絶縁マルチファンクション(電圧、温度等)入力
- 500Vレンジ、16bit AD、実効値測定機能を搭載
- 大容量の4MW/chの内蔵RAMと約4GB内蔵フラッシュメモリを搭載
- 外部記憶媒体としてSDメモリカード、USBメモリに対応
- イーサネット(LAN)とUSBインタフェースを搭載し、PCと通信が可能

価格(税抜):¥350,000

## データロガー
GRAPHTEC
### midi LOGGER GL840シリーズ

### 無線LAN、最大200ch拡張対応

即納

全ch絶縁
最大入力数 200ch
無線LAN
サンプリング 10ms

ここがポイント!!
- 高耐圧・高精度(GL840-WV/SDWV)と標準(GL840-M/SDM)をラインアップ
- アナログ入力は全ch絶縁で標準20ch、最大で200chまで拡張可能
- 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
- 4GBメモリ搭載で長時間収録も安心、-SDWV/SDM型はSDカード取り出し可
- 7インチTFT液晶で、見やすい画面表示

価格(税抜):¥170,000(GL840-M)〜198,000(GL840-WV)

## データロガー
GRAPHTEC
### midi LOGGER GL240

### 無線LAN、3WAY電源対応

即納

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
- 4GBメモリ搭載により長時間収録、-SDMモデルはSDカード取り出し可能
- 電源は、AC100V以外にオプションで外部DC入力、内蔵バッテリーに対応

価格(税抜):¥110,000

## 無線温度ロガー
ADVANTEST
**AirLogger WM1000**

### ケーブルレスで温度測定(熱電対)

無線通信 10m
熱電対 対応
最大入力数 100ch
AC電源 不要

ここがポイント!!
- 2.4GHz無線通信によるケーブルレス化で作業効率を飛躍的に向上
- 熱電対のデータ処理部を搭載した測定ユニットとPC通信ユニット間で無線通信
- 従来測定が困難だった回転体や動体の温度測定も熱電対(K、T、J)をつなぐだけ
- ワイヤレスでありながら最大100ポイントまでリアルタイムに同時測定
- 測定ユニットはボタン電池、PC通信ユニットはUSB給電によりAC電源不要
- 日本および米国の無線規格に適応(日本:技術基準適合、米国:FCC準拠)

価格(税抜):**¥150,000(温度測定ユニット1個付属)、¥400,000(測定ユニット10個)**

## 無線データロガー
ADVANTEST
**AirLogger WM2000**(TA,TB,SA)

### 温度(熱電対)に加え、歪み、電圧もケーブルレスで測定

無線通信 30m
温度、歪み、電圧測定
最大入力数 700ch
メモリ 内蔵

ここがポイント!!
- 2.4GHz無線通信により約30mまでのケーブルレス測定
- 熱電対、歪みゲージに対応した処理回路も各測定ユニットに内蔵
- 温度/電圧は最大700ch、歪みは最大100chリアルタイム測定
- メモリを内蔵し、電波が途切れてもロギングを継続
- 測定ユニットの電源ON/OFFはソフトウェアにより遠隔操作
- 測定ユニットは専用リチウム電池で、約2週間の連続測定が可能

価格(税抜):**¥50,000(通信ユニット)、¥50,000〜150,000(測定ユニット)**

## 無線データロガー
ADVANTEST
**AirLogger WM2000**(SB)

### 動体の動ひずみ、応力、荷重測定に

無線通信 10m
静歪み、動歪み、応力
最大サンプリング 10kHz
メモリ 内蔵

ここがポイント!!
- 最大サンプリング周波数:10kHzのリアルタイムモニタリング
- 動ひずみ計測:最大75ポイント、静ひずみ計測:最大300ポイント
- 3chのアンプとブリッジを内蔵したコンパクト・ボディ
- ひずみ式ロードセルを使用した荷重測定、ひずみ式変換器を使用した圧力、振動等の計測が可能
- 動ひずみを多ポイントで同時測定する場合、測定データのタイミング補正を自動で実行
- 動ひずみ測定ユニット内には、データ保存用の大容量メモリを搭載(最大26時間)

価格(税抜):**¥50,000(通信ユニット)、¥150,000(測定ユニット)**

## 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):**¥1,380,000(T530S)〜2,380,000(T560S)**

## 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**(標準価格)

## その他取扱製品

### 小型恒温恒湿器
ヤマト科学
**IW223/243**

IW223

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)：**¥1,290,000～**

### 小型冷熱衝撃試験機
エスペック
**TSE-12-A**

TSE-12-A

ここがポイント!!

- 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×D230

価格(税抜)：**¥3,730,000～**

### 精密恒温器
ヤマト科学
**DF/DHシリーズ**

DH612

架台はオプション

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

価格(税抜)：**¥420,000～**

### 電気炉
ヤマト科学
**FOシリーズ**

FO101

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)：**¥340,000～650,000**

### 角形真空定温乾燥器
ヤマト科学
**DPシリーズ**

DP200

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)：**¥440,000～**

### 振動試験装置
IMV
**m130LS**

m130LS

ここがポイント!!

- より正確で、より手軽に。多種多様な振動試験の実施に最適
- 専用設備を必要としないAC100V駆動
- ランチャーソフトウエア、非ガウスランダムソフトウエア付属

価格(税抜)：**別途、お問い合わせください。**

### デジタルマイクロスコープ
ハイロックス
**HRX-01**

HRX-01

ここがポイント!!

- ズームレンズで7000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)：**¥3,000,000～**

### 走査電子顕微鏡
日本電子
**JSM-IT200**

JSM-IT200

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)：**¥10,700,000～**

## 掲載品メーカー 一覧

TELEDYNE LECROY Everywhereyoulook™ / RIGOL / pico Technology / HIOKI
TEXIO / GRAPHTEC / ADVANTEST / CHINO

## 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。在庫のある製品には、本カタログ中に即納マークが付いています。製品検討の際に目安としてご活用ください。なお、複数台まとめてご購入を検討中の場合は、最新の在庫数を弊社にてご確認ください。

**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。

**⚠ 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。

日新精器株式会社

本　　社／〒734-0022 広島市南区東雲2丁目13番15号
TEL 082(286)7511㈹・FAX 082(286)7512
東広島事業所／〒739-0046 東広島市鏡山3丁目13－26－406
㈱広島テクノプラザ406号
TEL 082(420)0517㈹・FAX 082(420)0529
松江営業所／〒690-0884 松江市南田町93－7
TEL 0852(27)1915㈹・FAX 0852(31)5868
米子営業所／〒684-0001 境港市清水町766－8
TEL 0859(44)0919㈹・FAX 0859(44)0925

●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:202106GH(2)P

このカタログの記載内容は2021年6月現在のものです。