

“はかる”技術で未来を創る



期間限定  
2019年 3月末日

# 年度末キャンペーン

キャンペーン特別価格にてご提供します。



<https://www.toyo.co.jp/material/nendomatsu2018.html>



## 温度センサ

一部  
在庫



Cernox 温度センサ

## 数量値引きキャンペーン

- 校正付温度センサ 1本 ▶ **5% 引き**
- 2本～4本 ▶ **10% 引き**
- 5本以上 ▶ **15% 引き**



## 温度コントローラ



335 型

**335 型** 2ch スタンダードモデル (300mK～)  
キャンペーン価格 **¥482,000** (定価: ¥672,000)

在庫

**325 型** 2ch 廉価版モデル (1.2K～)  
キャンペーン価格 **¥398,000** (定価: ¥511,000)

在庫



## 温度モニタ



218 型

**218S 型** 8ch スタンダードモデル (1.4K～)  
キャンペーン価格 **¥398,000** (定価: ¥465,000)

在庫



## 372 型 AC レジスタンスブリッジ



372 型

**372N 型** (372 型本体のみ)  
キャンペーン価格 **¥1,445,000** (定価: ¥1,750,000)

**372S 型** (372 型 & 3726 型 16ch スキャナ)  
キャンペーン価格 **¥1,972,000** (定価: ¥2,180,000)

**372U 型** (372 型 & 3708 型 8ch プリアンプ/スキャナ)  
キャンペーン価格 **¥2,295,000** (定価: ¥2,570,000)



## 340 型 下取りキャンペーン

340 型下取りで、350 型もしくは 336 型への買い替えのチャンスです。 ※廃棄証明書でも対応します。

**336 型** 温度コントローラ (300mK～、4-8ch、100W/50W)  
キャンペーン価格 **¥630,000** (定価: ¥840,000)

**350 型** 温度コントローラ (100mK～、4-8ch、75W/1W)  
キャンペーン価格 **¥720,000** (定価: ¥960,000)

\*ダイオード入力には 3062 型 (13 万円) が必要です。



## F71 / F41 ハイエンドテスラメータ



TruZero™ テクノロジー : オフセットや温度ドリフトによる誤差を抑え、高速で正確な磁場測定  
 2Dex™ ホールセンサ : アクティブエリアを従来比 1/8 の 0.1mm<sup>2</sup> の小型にしつつ、測定精度向上

### 特長

- レンジ : 35T ~ 35mT の 4 レンジ
- 最小分解能 : 20nT
- DC 磁場、AC 磁場、周波数測定 (DC ~ 80kHz)
- DC 測定精度 : 0.05%
- タッチスクリーン
- WiFi、USB、LAN 標準。  
 GPIB オプションあり



**F71** 3 軸テスラメータ **キャンペーン価格 ¥980,000** (定価: ¥1,200,000)  
**F41** 1 軸テスラメータ **キャンペーン価格 ¥698,000** (定価: ¥980,000)



## MeasureReady™ 高精度 I/V ソース



### 特長

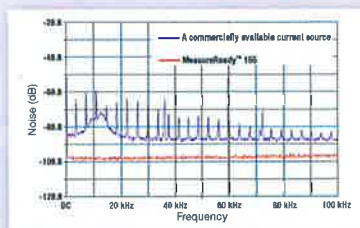
- バイポーラ、I/V ソース
- 155-DC 型 : DC ソース
- 155-AC 型 : DC および AC (~ 100kHz) ソース
- 電圧レンジ (最小分解能) : 100V ~ 10mV (100nV)
- 電流レンジ (最小分解能) : 100mA ~ 1uA (10pA)
- タッチスクリーン
- WiFi、USB、LAN 標準。GPIB オプションあり



**155-DC 型 高精度 I/V ソース (DC のみ)**  
**キャンペーン価格 ¥482,000** (定価: ¥538,000)

**155-AC 型 高精度 I/V ソース (DC & AC)**  
**キャンペーン価格 ¥648,000** (定価: ¥724,000)

MeasureReady155-AC (赤線) と他社の電流源 (青線) を 100 Ω 抵抗に 100mA を印加した時のノイズデータです。赤線は非常に低ノイズですが、青線は 5kHz 周期の高調波ノイズが観察されています。



## 高性能 3 軸テスラメータ



**8030 型** 高性能 3 軸ガウスメータ  
**ZOA83-3208-10-T 型** 温度補償付 3 軸プローブ

- 磁場測定レンジ: 30 μT ~ 30T の 7 レンジ
- 本体、USB、PC で測定データロギング可能

**キャンペーン価格 ¥1,445,000** (定価: ¥2,134,000)



## ハンディテスラメータ



**5180 型**  
**キャンペーン価格 ¥192,000** (定価: ¥238,000)

**5180 型 + アキシャルプローブ (SAD18-1904 型)**  
**キャンペーン価格 ¥216,000** (定価: ¥313,000)



## 極低温用ホール素子



**BHT-921 型** トランスバースタイプ  
**BHA-921 型** アキシャルタイプ

- 磁場測定範囲: 0 ~ ±15T
- 温度範囲: 4K ~ 373K (-269°C ~ +100°C)

### 数量値引きキャンペーン

2 本以上: ¥148,000/本 ▶ **¥120,000/本**  
 5 本以上: ¥148,000/本 ▶ **¥98,000/本**



## 磁気フィールド可視化システム



### MO センサ

お手持ちの光学系と組み合わせて、磁気光学測定が可能

MO-8x8 (8 x 8 mm) **キャンペーン価格 ¥135,000**  
 2 枚セット **キャンペーン価格 ¥245,000**

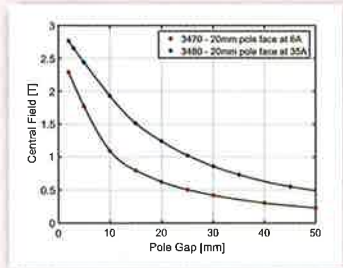
MO-20x15 (20 x 15mm) **キャンペーン価格 ¥360,000**  
 2 枚セット **キャンペーン価格 ¥680,000**

MO-60x45 (60 x 45 mm) **キャンペーン価格 ¥1,125,000**

## 3470/3480 小型軽量・卓上電磁石



3480 型



3470 型と 3480 型の比較  
(磁場強度 vs 磁極間距離)

**3470 型 1.2T スタンダードタイプ ¥964,000 ~**  
**3480 型 2.0T 高磁場発生タイプ ¥1,900,000 ~**

### 特長

- 小型、軽量 (32kg) ながら高磁場発生が可能
- 磁極間距離可変
- リバーシブル磁極採用 (磁極面: 5 & 40mm, 20 & 40mm, 16 & 40mm)
- 磁極の軸方向への穴あけ加工が可能 (光導入用)
- 任意の向きに取り付けが可能

## プロジェクション電磁石



**5201 型 ¥1,900,000 ~**



5201 型 水平磁場タイプ  
(重量: 2.1 kg)

GMW 社製プロジェクション電磁石は、上面ステージ上で特定の方向に磁場を発生させることができる電磁石です。磁場を発生させるサンプル設置領域がオープンな環境となるため、サンプルへのプロービングや光導入などが容易になります。

### ラインナップ

型番	5201 型	5203 型	5204 型	5205 型
上面ステージに対する磁場発生方向	水平	垂直 (高強度)	任意	垂直 (高温対応)
最大 DC 磁場 (上面ステージからの高さ)	± 約 0.4T (2mm)	± 約 0.5T (5mm)	± 約 0.1T (5mm)	± 約 0.03T (5mm)

※ 5201 型、5203 型、5204 型は、電磁石底面より、電源ケーブル、冷却ホースなど配線を取り出す構造になります。設置の際にはご注意ください。

## BOP シリーズ バイポーラ電源 ~ 4 象限電源 ~

電磁石駆動・モーター力行 / 回生試験・バッテリー充放電試験用電源として最適

### リアバイポーラ電源 BOP-D シリーズ



高速アナログ制御機能搭載

低ノイズ: 3mVrms, 30mVpp 高安定: 0.01% (8h)

容量	出力範囲	定価	キャンペーン
100W	± 20V / ± 5A, ± 50V / ± 2A, ± 100V / ± 1A	¥615,000 ~	<b>¥509,000 ~</b>
100W	± 5V / ± 20A	¥630,000 ~	<b>¥525,000 ~</b>
200W	± 20V / ± 10A, ± 36V / ± 6A, ± 50V / ± 4A, ± 100V / ± 2A	¥635,000 ~	<b>¥525,000 ~</b>
200W	± 200V / ± 1A	¥785,000 ~	<b>¥649,000 ~</b>
400W	± 20V / ± 20A, ± 36V / ± 12A, ± 50V / ± 8A, ± 100V / ± 4A	¥785,000 ~	<b>¥649,000 ~</b>
高電圧	± 1000V / ± 40mA, ± 500V / ± 80mA	¥860,000 ~	<b>¥717,000 ~</b>

### 大容量バイポーラ電源 BOP-MG シリーズ



任意波形作成機能搭載

高電力密度: 3U ユニットで 1kW バイポーラ電源

容量	出力範囲	定価	キャンペーン
1kW	± 6V / ± 125A, ± 20V / ± 50A, ± 25V / ± 40A, ± 36V / ± 28A	¥1,580,000 ~	<b>¥1,250,000 ~</b>
	± 50V / ± 20A, ± 72V / ± 14A, ± 100V / ± 10A		
	± 10V / ± 100A	¥1,640,000 ~	<b>¥1,298,000 ~</b>



## 任意波形/シグナルジェネレータ



■ 350MHz パルス遷移時間: 1ns 立ち上がり (typ)  
14bit, 512k/ch, 2GS/s

WS8351 型 (1ch) ¥2,200,000 ▶ **¥1,550,000★**  
WS8352 型 (2ch) ¥3,200,000 ▶ **¥2,300,000★**

■ 16Vpp 高電圧パルスセット (A10150 型アンプ付)

WS8351 型 (1ch) ¥2,600,000 ▶ **¥1,950,000★**  
WS8352 型 (2ch) ¥4,000,000 ▶ **¥3,100,000★**

■ 高速・広帯域 ~ 2.5GHz

WX2182C 型 (2GS/s) ¥5,200,000 ▶ **¥3,000,000★**  
SE5082 型 (5GS/s) ¥8,750,000 ▶ **¥6,750,000★**

■ 4ch 同期出力

WW5064 型 (50MS/s) ¥1,130,000 ▶ **※ ¥960,500**  
WX1284C 型 (1GS/s) ¥6,500,000 ▶ **¥4,800,000★**  
WX2184C 型 (2GS/s) ¥8,000,000 ▶ **¥5,400,000★**

★: 表示価格にアカデミックキャンペーンを適用可



## 1ch,2ch,4ch 高速・高電圧アンプ



■ ±150V (300Vpp) 500kHz 高電圧アンプ

9100 型 (1ch) ¥470,000 ▶ **※ ¥399,500**  
9200 型 (2ch) ¥650,000 ▶ **※ ¥552,500**

■ 4ch ±200V (400Vpp) 500kHz 高電圧アンプ

9400 型 (4ch) ¥1,130,000 ▶ **※ ¥960,500**

モデル	ch	仕様	定価	キャンペーン
9100	1ch	± 150V、500kHz	¥470,000	※ <b>¥399,500</b>
9200	2ch		¥650,000	※ <b>¥552,500</b>
9100A	1ch	± 200V、500kHz	¥650,000	※ <b>¥552,500</b>
9200A	2ch		¥800,000	※ <b>¥680,000</b>
9400	4ch		¥1,130,000	※ <b>¥960,500</b>
9250	2ch	20Vpp、15MHz	¥480,000	※ <b>¥408,000</b>
9260	2ch	30Vpp、30MHz	¥800,000	※ <b>¥680,000</b>

## アカデミックキャンペーン



全商品  
15%  
OFF



### 任意波形 / ファンクションジェネレータ

■ 4ch 同期出力 50MS/s、シーケンス機能内蔵  
WW5064 型 ¥1,130,000 ▶ **※ ¥960,500**

■ 350MHz パルス遷移時間: 1ns 立ち上がり (typ)  
14bit, 512k/ch, 2GS/s

WS8351 型 (1ch) **¥1,317,500**  
16Vpp 高電圧パルスセット (A10150 付) **¥1,657,500**

年度末キャンペーンにアカデミックキャンペーン (-15%) を適用します。2ch 以上の場合はお問い合わせください。

### 自動キャパシタンスブリッジ

5ppm 世界最高精度、0.8aF 高分解能  
**2550A 型** ¥3,600,000 ▶ **¥2,880,000**

アカデミックキャンペーンは、  
学校・公的研究機関のお客様対象でございます。

※: ※印のモデルは、年度末キャンペーンとアカデミックキャンペーンの併用は出来ません。

お問い合わせ先

**JK** QUALITY & KINDNESS  
九州計測器株式会社

株式会社 東陽テクニカ 理化学計測部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6  
TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645 E-Mail: keisoku@toyo.co.jp  
www.toyo.co.jp/material

□本社営業部 〒812-0015 福岡市博多区山王一丁目 6-18 Tel 092-441-3200 / Fax 092-441-3264  
□北九州営業所 〒805-0033 北九州市八幡東区山路松尾町 13-23 Tel 093-654-2220 / Fax 093-654-2223  
□大分営業所 〒870-0045 大分市城崎二丁目 2-19 城崎法務ビル401号 Tel 097-538-0109 / Fax 097-538-1784  
□熊本営業所 〒862-0924 熊本市中央区帯山一丁目 31-25 第5長島ビル2F Tel 096-385-6011 / Fax 096-385-6565  
□南九州営業所 〒890-0042 鹿児島市薬師一丁目 12-11 第2亀田ビル1F Tel 099-259-3665 / Fax 099-259-3670  
□山口出張所 〒751-0883 下関市田倉704 TWIN-TI Tel 0832-63-6700 / Fax 0832-63-6701  
□長崎出張所 〒852-8106 長崎市岩川町 14-6 山王ハイム101号 Tel 095-801-4450 / Fax 095-801-4451

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1 (新大阪ブリックビル) TEL. 06-6399-9771 FAX. 06-6399-9781  
名古屋営業所 〒465-0095 愛知県名古屋市名東区高社1-263 (一社中央ビル) TEL. 052-772-2971 FAX. 052-776-2559  
宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷2-4-3 (宇都宮大塚ビル) TEL. 028-678-9117 FAX. 028-638-5380  
電子技術センター 〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645  
テクノロジーインターフェースセンター 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-1-2 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645



JQA-EM4908



JQA-QM8795  
電子技術センター

本カタログに記載された商品の機能・性能は断りなく変更されることがあります。