

# 温度、温度補償測定、バッテリー内蔵により さまざまな測定シーンに対応 !!



## 大画面表示

6010 型の大画面液晶ディスプレイは、従来のガウスメータに比べて、4 倍の大きさです。これにより、研究室、実験室そして、屋外においても測定値を簡単に認識できます。

## 操作性

わずか、9 個のフロントパネルディスプレイキー。複雑なメニュー階層もなく、優れた操作性をご提供します。

## 120 種類以上のオプションプローブ

6010 型は、プローブコンバータを使用すれば、9200 型プローブにも対応できます。6010 型用プローブと合わせて約 120 種類のプローブを使用でき、あらゆるアプリケーションに適合します。

## 温度測定と温度補償機能

− 40℃～ 100℃までの温度測定範囲。温度補償対応プローブは、プローブの先端にサーミスタセンサーを内蔵しています。そのセンサーで温度補正を行いながら、0.02%/℃の高精度で磁場測定ができます。屋外や、温度が変化しやすい環境下でこの機能の威力を発揮します。

## 充電式バッテリー内蔵

6010 型は、8 時間連続動作可能な充電式バッテリーを内蔵しています。屋外はもちろん、電源のない場所で便利。また、持ち運びを容易にするハンドルも備えています。

# 6010 型仕様

## 測定レンジと分解能

レンジ	分解能	低磁界プローブ (0.01X)	標準プローブ (1X)	高磁界プローブ (10X)
300.0 $\mu$ T	0.1 $\mu$ T	○		
3.000mT	1 $\mu$ T	○		
30.00mT	10 $\mu$ T		○	
300.0mT	100 $\mu$ T		○	○
3.000T	1mT		○	○
30.00T	10mT			○

**精度** : ディスプレイ、RS-232C  
 DC モード : 読み値の $\pm 0.25\%$ 、 $\pm 3$  カウント  
 AC モード\* : 読み値の $\pm 1\%$ 、 $\pm 3$  カウント (20 ~ 1kHz)  
                   読み値の $\pm 5\%$ 、 $\pm 3$  カウント (1k ~ 20kHz)

**アナログ出力の精度**:  
 DC モード : 読み値の $\pm 1\%$ 、 $\pm 5$ mV  
 AC モード : 読み値の $\pm 2\%$ 、 $\pm 5$ mV (20 ~ 1kHz)

温度係数 :  $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$

**Max / Min ホールド**:  
 DC モード : 180ms  
 AC モード : 300ms

**ピーク・ホールド**:  
 DC モード : 180ms  
 AC モード : 300ms

**ピーク・ホールド (高速)**:  
 DC モード : 1ms  
 AC モード : 1ms

アナログ出力のコネクタ: BNC コネクタ

**アナログ出力のスケール**:  
 DC モード :  $\pm 3$ Vdc  
 AC モード : 3Vrms

アナログ出力のノイズ: 4mVrms

アナログ出力の負荷: 10k  $\Omega$  (最小)、100pF (最大)

\*レンジの 10%以上の信号にて

## 一般仕様

動作温度 : 0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$   
 保存温度 : -25 ~ 70 $^{\circ}\text{C}$   
 電源 : 100 ~ 240Vac、50 / 60Hz  
**内蔵バッテリー**  
 バッテリー寿命 : 8 時間  
 寸法 : 317.5 (L)  $\times$  254 (W)  $\times$  114.3 (H) mm  
 重量 : 4kg (Net)、6.2kg (Shipping)  
 ウォームアップ時間: 15 分

## インターフェース仕様

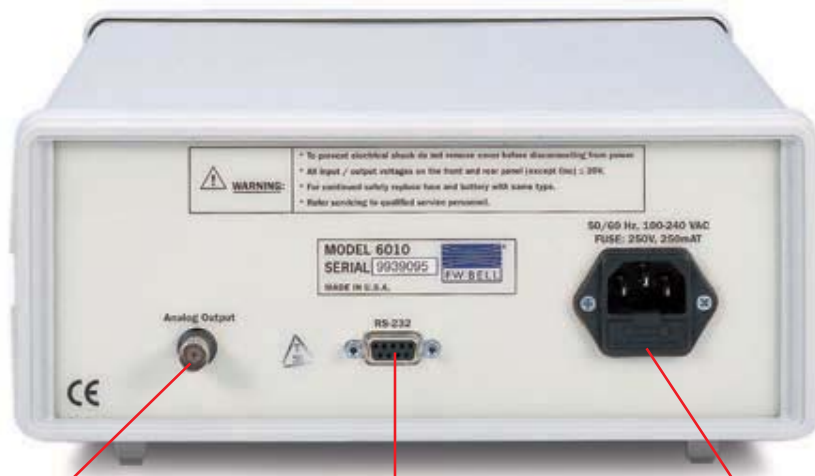
フォーマット : RS-232C  
 ラインサポート : トランスミット、レシーブ、コモン  
 コネクタ : 標準型 9 ピン、メス型コネクタ  
 ケーブル : 3m (最大)  
 レシーブ入力抵抗 : 3k  $\Omega$  (最小)  
 レシーブ電圧制限 :  $\pm 30$ V (最大)  
 トランスミット出力電圧:  $\pm 5$ V (最小)、 $\pm 8$ V (typical)  
 ボーレート : 2400  
 ストップビット : 1  
 データ長 : 8  
 パリティ : なし  
 プロトコル : IEEE-1987.2、SCPI-1991

## 標準添付アクセサリ

YA-111 型 : ゼログウスチェンバー (小)  
 和文マニュアル、英文マニュアル、電源ケーブル

## オーダー・インフォメーション

6010 型 : RS232 ガウスメータ



①アナログ出力

② RS-232C ポート

③電源ソケット、ヒューズホルダ



株式会社 東陽テクニカ 営業第1部

〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645  
<http://www.toyo.co.jp>



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  
茨 城 営 業 所 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻 2-8-8 (つくばシティアビル) TEL. 029-851-1366 FAX. 029-852-3421  
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