

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°C~100°C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%/°C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 μ T	0.1 μ T	○		
3.000mT	1 μ T	○		
30.00mT	10 μ T		○	
300.0mT	100 μ 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 $\pm 0.25\%$ 、 ± 3 カウント
 AC モード * : 読み値の $\pm 1\%$ 、 ± 3 カウント (20 ~ 1kHz)
 読み値の $\pm 5\%$ 、 ± 3 カウント (1k ~ 20kHz)

アナログ出力の精度:

DC モード : 読み値の $\pm 1\%$ 、 ± 5 mV
 AC モード : 読み値の $\pm 2\%$ 、 ± 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 : ± 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 Ω (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

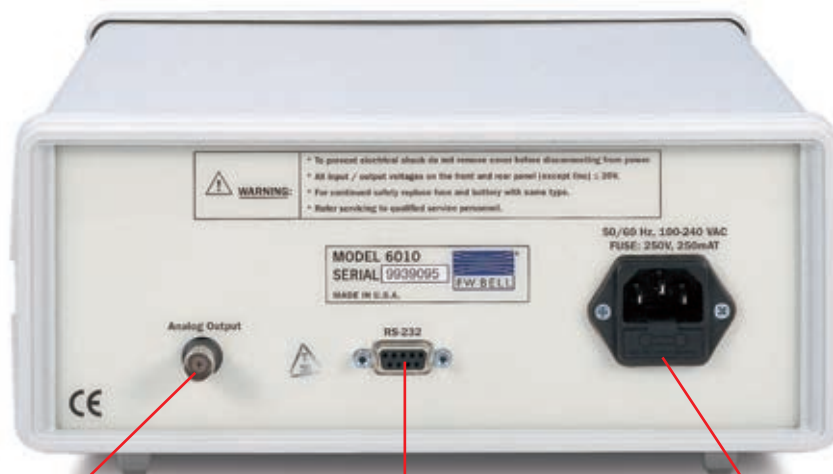
フォーマット : RS-232C
 ラインサポート : トランスミット、レシーブ、コモン
 コネクタ : 標準型 9 ピン、メス型コネクタ
 ケーブル : 3m (最大)
 レシーブ入力抵抗 : 3k Ω (最小)
 レシーブ電圧制限 : ± 30 V (最大)
 トランスミット出力電圧: ± 5 V (最小)、 ± 8 V (typical)
 ボーレート : 2400
 ストップビット : 1
 データ長 : 8
 パリティ : なし
 プロトコル : IEEE-1987.2、SCPI-1991

標準添付アクセサリ

YA-111 型 : ゼロガウスチェンバー (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