

# Magnetic Measuring Devices 磁気応用測定器

## GM-5122 低磁界用ガウスメータ

低磁界の世界を拡大するガウスメータ



### 特長

測定するのは地磁気の1万分の1の世界。  
従来捕足できなかった超低磁界を高い精度で検出します。

### 用途

地磁気の観測、線電流による磁界、電気機器の制御回路で発生する微小磁界、磁性体の検出など。

### 仕様

測定範囲	0.1nT~200 $\mu$ T (0.000001G~2G)
測定レンジ	400 $\mu$ ・40 $\mu$ ・4 $\mu$ T
測定周波数	DC, AC10Hz~1000Hz/−3dB
基本機能	オートゼロ、ピークホールド、オートレンジ、周囲環境ゼロNULL機能他
本体精度	DC: $\pm$ 2% AC: $\pm$ 2%
表示	5桁 (40000カウントのドット表示)
出力	アナログ出力 $\pm$ 4V DC出力 $\pm$ 4V デジタル出力 RS-232C
使用温度範囲	5~40 $^{\circ}$ C (本体)
電源	単相 AC90V~220V 50/60Hz
外形寸法 (mm)・質量	250W×115H×325D 4kg
付属品	電源コード1本、プローブ1本、取扱説明書1部

## GM-8501 電磁波測定用ガウスメータ

電磁波の測定に



### 用途

- 1 情報機器、ディスプレイより放射される電磁波の測定
- 2 計測機器、モータ、変圧器、電気機器からの漏洩磁束の測定
- 3 イミュニティー、エミッション試験の磁界測定
- 4 建築物、材料の磁界遮断特性試験

### 特長

- 1 IEC1000-4規格試験の磁界測定が可能です。
- 2 情報機器、ディスプレイより放射される電磁波の磁界モードの測定が可能です。MPR-II, IEEE ; P-1140規格に準拠した測定ができます。
- 3 ELF (極超長波)、VLF (超長波)、LF (長波) の電磁波の磁界モードが測定できます。

### 仕様

測定レンジ	2 $\mu$ T・20 $\mu$ T・200 $\mu$ T
精度	30Hz~100Hz : レンジの $\pm$ 3% $\pm$ 30digit 101Hz~50KHz : レンジの $\pm$ 2% $\pm$ 30digit 50.1KHz~100KHz : レンジの $\pm$ 3% $\pm$ 30digit 100.1KHz~1KHz : レンジの $\pm$ 8% $\pm$ 130digit 正弦波連続波形
表示	実効値 4・1/2桁 (最大表示19999)
周波数特性	30Hz~1MHz/−3dB
出力	アナログ $\pm$ 1.9999V/F.S デジタル RS-232C (双方向通信) 9600bps
残留電圧	約5%/F.S (測定周波数5KHz・2 $\mu$ T)
使用温度範囲	5~40 $^{\circ}$ C (本体)
電源	AC100V $\pm$ 10% 50/60Hz 約30VA
外形寸法 (mm)・質量	GM-8501 : 250W×300D×99H 約4kg

## LP-141 低透磁率計 $\mu$ メータ

低比透磁率の測定に



### 特長

- 1 低透磁率の材料を短時間で精度よく測定できます。
- 2 材料の品質管理が簡単に行えます。
- 3 異材混入試験を行えます。

### 用途

低透磁率材料加工後の組織変化の検査など。

### 仕様

測定範囲	1.001~4
測定レンジ	1.03・1.1・1.3・2.0・4.0 (5レンジ)
精度	レンジの $\pm$ 3%
校正方法	付属の標準試験片
出力	DC 1V/F.S (但し、レンジ1の時)
電源	AC100V $\pm$ 10% 50/60Hz 約50VA
外形寸法 (mm)・質量	270W×120H×230D 約4kg