

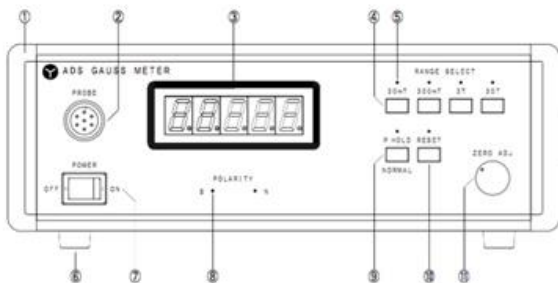
ガウスメーター HGM3-3000P

HGM3-3000P型ガウスメーターは、8300型ガウスメーターにデジタルピークホールド回路を装着することにより、測定磁界のピーク値を測定することが出来るガウスメーターです。また、直流(DC)磁界だけでなく交流(AC)磁界も測定できるため切換スイッチが裏面に付いています。



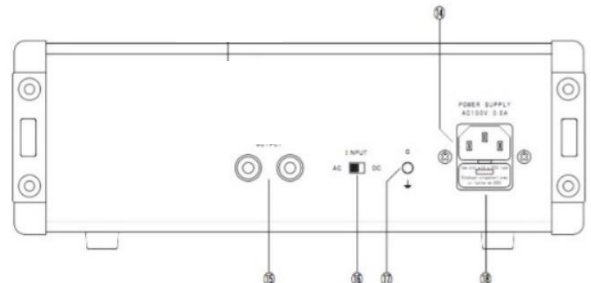
HGM3-3000Pタイプ外觀図

前面パネル



- | | | | |
|------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| ①: 本体ケース | ②: プローブレセプター | ③: デジタル表示メーター | ④: 測定レンジ選択スイッチ |
| ⑤: 測定レンジ選択表示(LEDランプ) | ⑥: ゼロ足 | ⑦: 電源スイッチ | ⑧: 極性表示(LEDランプ) |
| ⑨: P.HOLD/NORMAL切替スイッチ | ⑩: RESETスイッチ | ⑪: ゼロ調整ノブ | |

裏面パネル



- | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|
| ⑫: 出力電圧可変ボリューム等 (オプション) | ⑬: AC電源レセプター | ⑭: 出力電圧ターミナル |
| ⑮: 測定モード切替スイッチ | ⑯: アース端子 | ⑰: セキュア・ホルダ |
- 外形寸法: 幅: 270 (端子含む寸法) 高: 95 (ギン線幅含む寸法) D: 370 (電圧調整含む寸法) 質量: 1.0kg

磁気測定器であるガウスメーター（テスラメーター）は、産業界での品質管理はもとより、生産ラインの自動検査機としても不可欠な装置であり、多方面で使用されております。弊社独自のホール素子駆動技術を基礎に開発されたガウスメーター（HGMシリーズ）は、数々の特長を備えた高精度な磁気測定器として広く産業界、ならびに各大学や研究機関等に大きく貢献しております。

＜ 仕 様 ＞

項目	HGM3-3000P
励磁方式	同期型定電流スイッチング方式
入力レンジ数	4レンジ
測定レンジ	30mT・300mT・3T・30T
最小分解能	0.01mT
測定精度	±0.5%以内(フルスケール)
測定周波数	DC 0～500Hz AC 20～500Hz
温度特性	-0.06%/℃(TYP)0～+70℃(本体プローブ込み)
使用温度範囲	0～+50℃(本体)-20～+60℃(プローブ)
入力チャンネル数	1チャンネル
測定値表示	4桁デジタルパネルメーターで表示 ACの時、メーター表示は平均値指示
極性表示	2個の発光ダイオード(N極:赤、S極:緑)で表示
標準出力電圧	±3V/各レンジフルスケール(電圧仕様変更可)
外部制御機能	なし
その他機能	ピークホールド機能(応答速度400mS/MAX) (AC磁界測定時には非対応、DC磁界測定時にのみ有効)
	AC/DC磁界測定切替機能
入力電源	AC100V±10%
外形寸法	270(W) × 98(H) × 370(D)
本体重量	約4Kg

※背面の出力電圧可変ボリュームはオプションです。

＜測定の実用例＞

磁気材料の特性測定、磁界分布の測定、磁化状態の検査、脱磁効果の測定、
磁気シールド効果の測定、環境磁界の測定、地磁気/岩石磁気の測定、
電線/モーター等の漏洩磁束測定、磁性体の探知、磁石の温度特性の解析、
多極磁石の製品検査、着磁装置の監視、制御、メッキ製品の帯磁検査