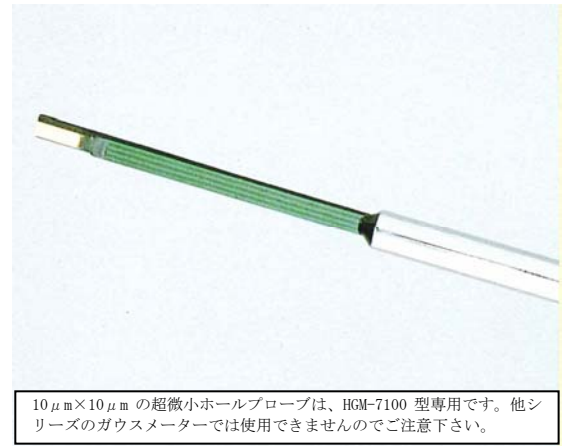


HGM-7100 型ガウスメーター



10 μ m×10 μ mの超微小ホールプローブは、HGM-7100型専用です。他シリーズのガウスメーターでは使用できませんのでご注意ください。

- 感磁部面積 10 μ m×10 μ mの超微小ホールプローブを採用。測定面に 7000Åまで近接できるため、超高分解能で磁界測定することが可能。
- 感磁部の近接による光ノイズや誘導ノイズを低減するための専用回路を開発し搭載。きわめて微少な近接磁界を、低ノイズで正確に測定することが可能。
- デジタル型ピークホールド回路を搭載し、パルス磁界の波高値の正確な測定が可能。

型 式	HGM-7100 型
電 源	AC100V±10% 50/60Hz
励 磁 方 式	同期型定電流スイッチング方式
精 度	フルスケール±0.5%以内
分 解 能	3 1/2 桁±1 digit
温 度 特 性	-0.05%/°C(TYP) -20~+60°C(プローブ)
使用温度範囲	0~+50°C(本体)
測定レンジ	20mT、200mT、2T、20T
測定周波数	DC~500Hz (平均値)
出力端子	フルスケール±2V
極 性 表 示	発光ダイオード (LED) N極(RED) S極(GREEN)
寸法 / 重量	239mm×295mm×100mm/5kg (本体)



製造元
株式会社エーデーエス



販売総代理店
マグネットフォース株式会社
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町 20-12
TEL 06-6378-8484 FAX 06-6378-8488
info@magnetforce.co.jp
<http://www.magnetforce.co.jp>

HGM-7500/7300 型ガウスメーター



- 汎用ガウスメーターに比べ広帯域、速い応答速度が特徴。
- HGM-7500型は1,000KS/Sのサンプリングレートで誘導電圧による誤差や同相ノイズを抑え、500KS/SのサンプリングレートでDC~60KHzまでの周波数に应答。
- HGM-7300型は500KS/Sのサンプリングレートで誘導電圧による誤差や同相ノイズを抑え、250KS/SのサンプリングレートでDC~30KHzまでの周波数に应答。
- デジタル型ピークホールド回路を搭載し、パルス磁界の波高値の正確な測定が可能。

型 式	HGM-7500 型	HGM-7300 型
電 源	AC100V±10% 50/60Hz	
励 磁 方 式	500KHz 定電流方式	200KHz 定電流方式
精 度	フルスケール±2%以内	
温 度 特 性	-0.06%/°C(TYP) -20~+60°C(プローブ)	-0.05%/°C(TYP) -20~+60°C(プローブ)
使用温度範囲	0~+50°C(本体) -20~+60°C(プローブ)	
測 定 レ ン ジ	20mT、200mT、2T、20T	
測 定 周 波 数	DC~60KHz	DC~30KHz
応 答 分 解 能	2μS	4μS
応 答 速 度	6μS/フルスケール以下	12μS/フルスケール以下
出 力 端 子	フルスケール±5V	
極 性 表 示	発光ダイオード(LED) N極(RED) S極(GREEN)	
ピークホールド機能	応答速度 10μS/フルスケール	応答速度 20μS/フルスケール
寸 法 / 重 量	237mm×295mm×93mm/5kg (本体)	



製造元
株式会社エーデーエス



販売総代理店
マグネットフォース株式会社
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町 20-12
TEL 06-6378-8484 FAX 06-6378-8488
info@magnetforce.co.jp
http://www.magnetforce.co.jp