

HM型磁界測定器



直流磁界専用 HM-3510 [三軸]

■概要

地磁気などの直流磁界 (0~±199.9 μ T) のX,Y,Z成分を同時に測定する三軸磁界測定器です。センサ部は磁気発振方式を採用し、分解能は0.1 μ Tで測定します。

■特徴

AC電源の他に内蔵の充電式バッテリーで長時間の連続使用が可能です。温度特性が良好で、パワーオン直後から使用できます。背景磁場の影響を取り除くためのオートキャンセル機能付き (X,Y,Z成分同時)。

レコーダ出力端子付き。

RS-232CおよびGP-IBインタフェース標準装備。

■仕様

有効測定範囲	0~±199.9 μ T	
分解能	0.1 μ T	
直線性	誤差±0.5% of F.S. (各軸)	
電源	AC100V (50/60Hz) 及び内蔵充電式バッテリー	
外形寸法	本体	250(W)×100(H)×300(D)
	プローブ	35×35×35mm ケーブル長約3m
質量	約4.5kg	
オプション	電源改造 (240V指定)	



直流/交流磁界両用 HM-3520 [三軸]

■概要

直流磁界 (0~±199.9 μ T) 及び周波数50Hz~20kHzの交流磁界 (0~199.9 μ T) のX,Y,Z成分を同時に測定する三軸磁界測定器です。モード切換スイッチでいずれかを選択して使用します。直流磁界は磁気発振方式、交流磁界はサーチコイル方式を採用し、分解能は0.1 μ Tで測定します。

■特徴

AC電源の他に内蔵の充電式バッテリーで長時間の連続使用が可能です。温度特性が良好で、パワーオン直後から使用できます。直流磁界の場合、背景磁場の影響を取り除くためのオートキャンセル機能付き (X,Y,Z成分同時)。

レコーダ出力端子及びモニタ出力端子付き。

RS-232CおよびGP-IBインタフェース標準装備。

■仕様

有効測定範囲	DC磁界	0~±199.9 μ T
	AC磁界	0~199.9 μ T
分解能	0.1 μ T	
DC磁界直線性	誤差±0.5% of F.S. (各軸)	
AC磁界直線性	誤差±1.0% of F.S. (各軸)	
AC磁界周波数応答 (F.S.時)	±3.0% (50Hz~400Hz) ±1.5% (400Hz~10kHz) ±3.0% (10kHz~20kHz)	
電源	AC100V (50/60Hz) 及び内蔵充電式バッテリー	
外形寸法	本体	250(W)×100(H)×300(D)
	プローブ	35×35×35mm ケーブル長約3m
質量	約4.5kg	
オプション	電源改造 (240V指定)	

注) AC磁界表示は実効値です。