

汎用磁気センサ

MB150 MB150S

汎用磁気センサMB150は、微小な磁界を高い感度で計測するフラックスゲート形の磁気センサです。磁気検出部と制御部の一体型(MB150)と分離型(MB150S)があります。

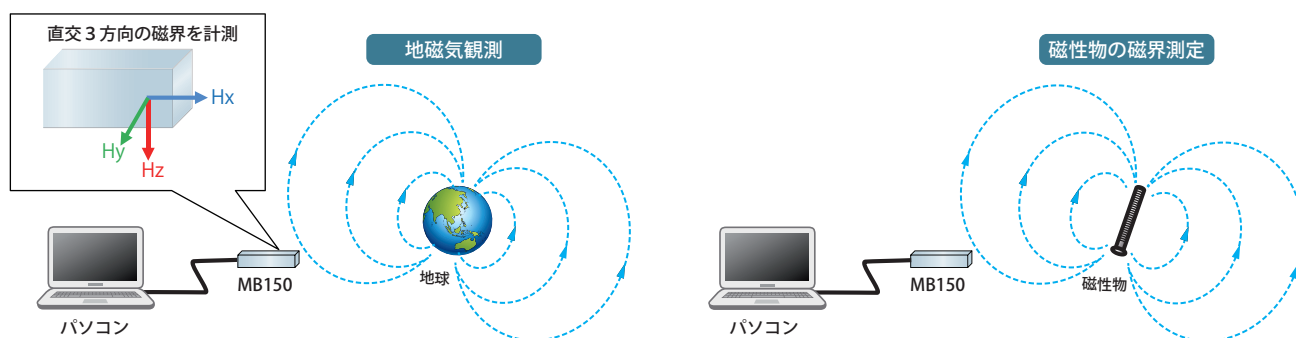


用途

- (1) 地磁気観測
- (2) 磁性物(鉄、ニッケル等)の発生する磁界の計測
- (3) 電流から発生する磁界の計測

特長

- (1) 直交3方向の磁界を同時計測します。
- (2) $\pm 60,000$ nTの広い範囲を測定することが可能です。
- (3) 0.3 nTの高分解能です。
- (4) 測定値をデジタル出力(TIA-422)します。
- (5) 付属のソフトウェアを用いることで、測定値の波形表示、データ保存、csvファイル作成が容易に行えます。
- (6) 小型・軽量^{*1}であるため、任意の測定場所に持ち運んで、使用することが容易です。^{*1} 当社製品比
- (7) 製品は1台毎に弊社で性能試験を行い、基準をクリアした安心・安全な製品をお客様にお届けいたします。
- (8) 日本国内で製造しており、アフターサービスも万全です。



仕様

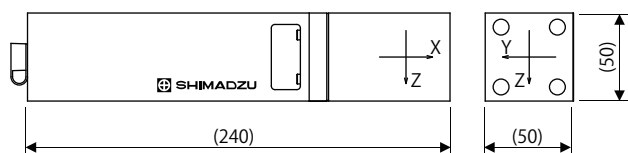
型式	MB150	MB150S
構造	一体型	分離型
測定軸	直交3軸	
計測範囲	各軸 ±60,000 nT	
測定精度	±2% (フルスケールに対して)	
固有雑音	0.3 nTp-p以下 (@DC~1 Hz, 2分間において)	
出力	TIA-422	
動作温度	0 ~ +40°C	
保存温度	-20 ~ +60°C	
電源	AC100 V 50/60 Hz	
付属品	ケーブル、中継器、ACアダプタ、RS422-USB変換器、 収納ケース、取扱説明書、磁気波形表示ソフトウェア※2	

※2 磁気波形表示ソフトウェアの対応OSは、Windows 8/7です。

外形寸法

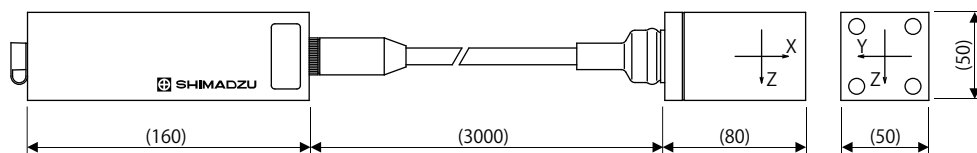
付属品は除く。
(単位:mm)

MB150



質量 約0.7 kg

MB150S



質量 約1.2 kg

※ Windowsは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
外観・仕様は改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。



本社地区事業所認証取得

株式会社 島津製作所

航空機器事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3 (03)3219-5850

航空機器事業部 航空機器営業部 磁気装置営業課 (03)3219-5776

<http://www.shimadzu.co.jp/>