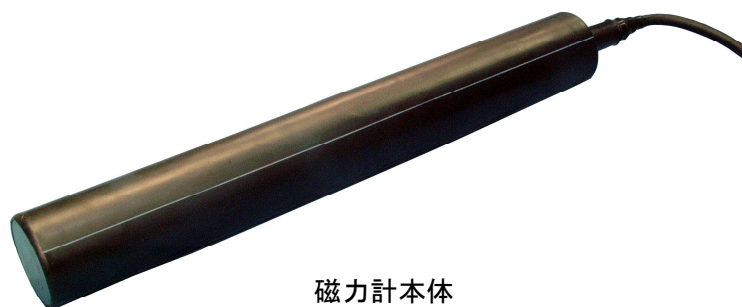


海中3成分磁力計

【OFM-508MN/T】



磁力計本体



接続ケーブル

【概要】

本装置は、海中の曳航体に取り付け地磁気3成分を計測します。耐圧容器内には3成分磁気検出器とAD変換器が納められており、RS232Cのシリアルで出力します。測定範囲は $\pm 70,000\text{nT}$ で、打消磁場を制御することなく 1nT の分解能で高速に(毎秒8回)地球磁場を測定することが可能です。

【仕様】

■磁力計

<磁力計>

成分数	3成分
磁場測定範囲	$\pm 70,000\text{nT}$
直交度	$\pm 20\text{分}$
測定精度	$\pm 200\text{nT}$
直線性誤差	$0.0015\%/FS$
温度安定性	$0.5\text{nT}/^\circ\text{C}$
分解能	1nT

<温度>

温度測定範囲	$-30\sim 60^\circ\text{C}$
分解能	0.1°C

計測周期	毎秒8回
動作電圧	DC10~30V
消費電流	100mA (DC24V動作時)
動作温度範囲	$-30\sim 60^\circ\text{C}$

■データ入出力

インターフェース	RS232C (9600bps)
入力	同期文字列 (毎秒) (\$T GR LF)
出力	27バイト固定長

■耐圧容器

材質	チタニウム合金
耐圧	3500m
外形・重量	$\phi 68 \times 524\text{H}$ 5.5kg(空中) 3.6kg(水中)

■ケーブル

ケーブル長	2m
耐水圧	3500m
本体側レプタクル	LSG-4-BCL

※ 本仕様は、改良のため予告なく変更される場合があります。