

## 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±70,000nT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

## &lt;磁力計&gt;

成分数	3成分
磁場測定範囲	±70,000nT
直交度	±20分
測定精度	±200nT
直線性誤差	0.0015%/FS
温度安定性	0.5nT/°C
分解能	1nT

## &lt;温度&gt;

温度測定範囲	-30~60°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	-30~60°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	φ68×524H 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。