

直読式電磁流向流速計

AEM213-D

流向

流速

深度

水温



概要

AEM213-Dは、2軸電磁流速センサと内蔵コンパスを持つ直読式の流向流速計です。

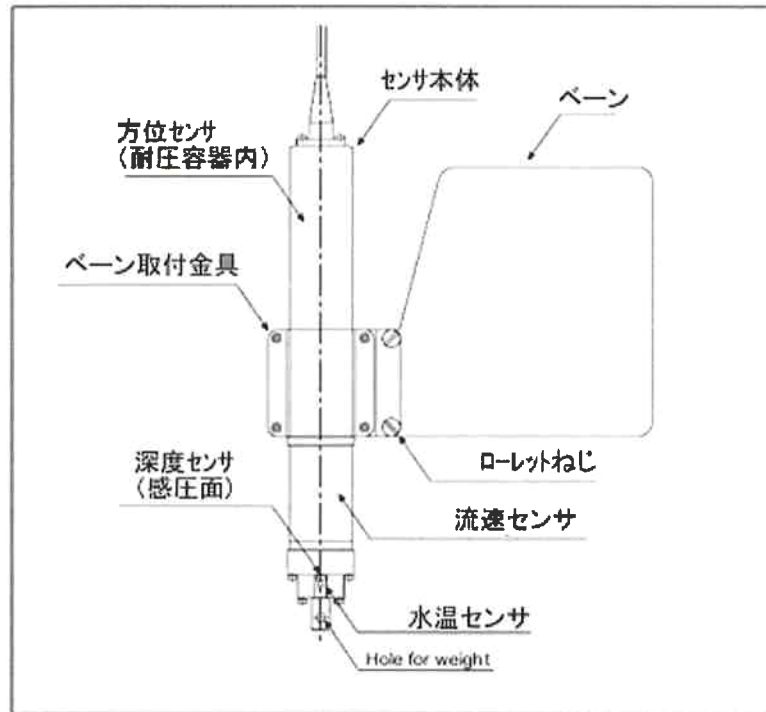
深度センサと水温センサが標準装備されていますので、目標水深での流速測定が確実に行えます。小型軽量の本機は携帯に便利であり、海洋観測の他河川、湖沼、ダム等さまざまなフィールドで使用できます。

読みやすい液晶を持つ表示部は、メモリー機能も有しています。観測データは現場での収録後パソコンに転送し、各種の演算処理が簡単に実行できます。電源は、単2型アルカリ電池で最長10時間の観測が可能ですが、外部からAC/DC電源を入力することも可能です。



表示部仕様

表示項目	流向、流速、水温、深度
メモリ	2MBフラッシュメモリ 約18万データ
電源	単二アルカリ乾電池4本 (約10時間使用可能)
材質	エポキシ樹脂



防水性能	JIS4等級相当
寸法	W240、D100、H 95 (mm)
重量	約1.1kg(電池含む)
その他	プリンタ(オプション)

センサソング仕様

ケーブル	ケブラー繊維入強化ケーブル (φ 6.5mm、標準長50m)
寸法	φ 42 L307 (mm)
材質	チタニウム
空中重量	約1kg(ベーン別)
水中重量	約0.65kg(ベーン別)
耐圧性能	100m相当

搭載センサ仕様

測定項目	方式	測定レンジ	分解能	精度
流速	電磁誘導方式	0~250cm/sec	0.1cm/sec	±1cm/sec or 2%
方位	ホール素子コンパス	0~359.9°	0.1°	±2°
深度	半導体圧力センサ	0~50m	0.01m	±0.3%FS

水温	サーミスタ	-5~40°C	0.01°C	±0.02°C
----	-------	---------	--------	---------