

直読式電磁流向流速計(水温・深度センサー付)

AEM213-DA

流速 流向 圧力 水温



■概要

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

深度センサーと水温センサー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こなえます。小型軽量の本体は携帯に便利であり、海洋観測のほか河川、湖沼、ダムなど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型アルカリ電池で約10時間の観測が可能です。

■搭載センサー仕様

測定項目	センサータイプ	測定レンジ	分解能	精度
流速*1	2軸電磁誘導方式	0~±250cm/s	0.1cm/s	±1cm/s or ±2%*2
方位	ホール素子	0~360°	0.1°	±2°
圧力 (深度)	半導体圧力	0~50m	0.01m	非直線性±0.1%FS 再現性±0.3%FS
水温	サーミスター	-3~40℃	0.01℃	±0.02℃(3~31℃)

*1 取引・証明用には使用できません。
*2 流速検定は0~±50cm/sの範囲。

■本体仕様

ケーブル	ケブラー® 繊維強化ケーブル(標準長50m)
寸法	φ42mm×307mm
材質	チタン2種
質量	空中約1.0kg(ベーン別)/水中重量約0.65kg(ベーン別)
耐圧性能	200m水深相当

■表示部仕様

表示項目	流向、流速、水温、深度
メモリ	2MBフラッシュメモリー、約18万データ
電源	単2形アルカリ乾電池4個(連続使用約10時間)AC100V DC12V
材質	塩化ビニル樹脂(ケース)
防水性能	IPX5相当
寸法	W225mm×D100mm×H90mm(突起含まず)
質量	約1kg(電池含まず)

■寸法図

