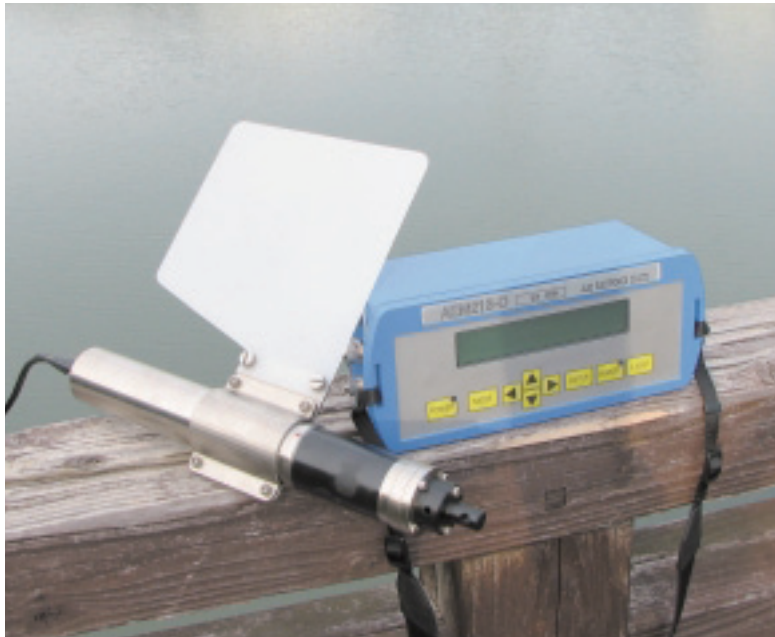


流向 流速 水温 深度

直読式電磁流向流速計 (水温・深度付) **NEW**

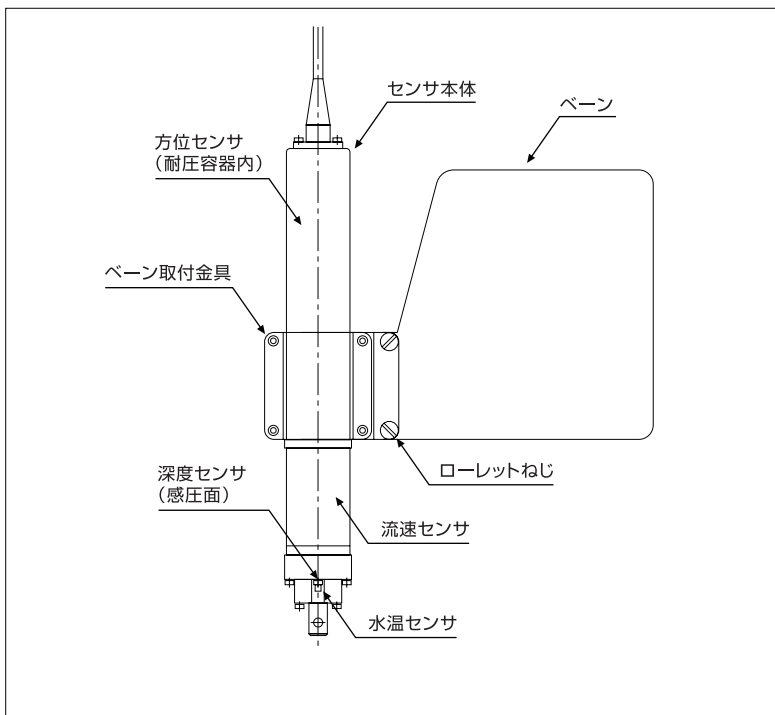
[AEM213-D]



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 H95 (mm) | | | |
| 重量 | 約1.1kg (電池含む) | | | |
| その他 | プリンタ (オプション) | | | |

■センサゾンデ仕様

| | |
|------|-------------------------------|
| ケーブル | ケブラー繊維入強化ケーブル (Φ6.5mm 標準長50m) |
| 寸法 | Φ42 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℃ | 0.01℃ | ±0.02℃ |