

河川用電磁流速計 AEM1-DA

■概要

AEM1-DAは、河川や各種水路などで流速を簡単・正確に測定するために開発された現場用ポータブル型の1軸電磁流速計です。水深3cmからの現場に対応でき、従来のプロベラ式に比べ、故障が少なく、取扱い、および、保守が非常に簡単であり、微流速から強流速までの流速値がデジタル出力で得られます。

また、新たな機能として、メモリー機能を搭載しています。最大255測点のデータをカレンダー情報とともに記録することが可能です。現場での野帳への記入はもはや不要となり、室内でパソコンによりデータの処理がおこなえます。

■試験成績書

セレス検定試験成績書の発行が可能です。
(別途、費用が発生します。)

■センサー仕様

センサータイプ	1軸電磁誘導方式
測定方向	1軸1方向
測定レンジ	0~5m/s
分解能	0.002m/s
精度	±0.005m/s or ±2%*
最小測定水深	3cm
寸法	φ30mm×77mm
ケーブル長	10m(最大延長50mまで可能)
耐圧性能	30m水深相当
材質	ステンレス(金属部)

*流速検定は0~0.5m/sの範囲。
*取引・証明用には使用できません。

■表示部仕様

表示	LCD20文字2行
表示内容	現在時刻、流速(m/s)、ブロックNo.
平均時間	1、5、10、20、40、60秒選択式
メモリー容量	2MB、255ブロックまで記録可能(最大約100万データ)
メモリー内容	ブロックNo.、測定時間 流速値、平均時間
外部出力	RS-232C出力 1.メモリーデータの転送 2.リアルタイムデータ伝送
電源	単2形アルカリ乾電池4個 (連続使用で約18時間)
寸法	W225mm×D100mm×H90mm (突起含まず)
質量	約1kg(電池含まず)
材質	塩化ビニル樹脂(ケース)
防水性能	IPX5相当
使用温度範囲	0~40°C



■測定方法

- ①延長支持棒による測定
- ②ベーンセットによる吊り下げ測定



ベーンセット(オプション)



※内訳(羽根、重り(約1.3kg、約2.5kg)、
吊り下げ金具、シャックル2個、スィベル)

低水位用取付金具(オプション)

水深3cm(最小測定水深)から
測定が可能



■寸法図

