

河川用電磁流速計

AEM1-DA

流速

■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。



■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。

※セリス検定対応可

※特定計量器 対象外

■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20時間)
寸法	225mm×90mm×100mm (突起含まず)
質量	約1.1kg
材質	ABS相当
防水性能	IPX5相当
使用温度範囲	0~40℃

■延長支持棒による測定



■ベーンセットによる測定(オプション)

