

# 河川用電磁流速計 【AEM1-D】

AEM1-D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、従来のプロペラ式に比べ、故障が少なく、取扱いおよび保守が非常に簡単であり、微流速から高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。

## ■延長支持棒による測定



## ■センサ仕様

タイプ	電磁誘導方式
測定方向	1軸1方向
測定レンジ	0~5m/sec
分解能	0.002m/sec
精度	測定値の±2%±0.005m/sec
最小測定水深	3cm
寸法	φ30mm×64mm
ケーブル長	10m(最大延長50mまで可能)

## ■表示部仕様

表示	LCD20文字2行
表示内容	流速 (m/sec)
平均時間	1、5、10、20、40、60秒選択式
メモリ容量	2MB 255ブロックまで記録可能
メモリ内容	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.メモリデータの転送 2.リアルタイムデータ伝送
電源	単2アルカリ乾電池4本 (約20時間使用可)
寸法	100mm×240mm×95mm
重量	約1.1kg
材質	ウレタン樹脂
防水レベル	簡易防水(JIS4等級相当)

## ■ペンセットによる測定

