

直読式水温・塩分・深度計 ACTD-DF

深度 水温 塩分



■センサー仕様(共通仕様)

測定項目	深度	水温	塩分(電導度)
センサータイプ	半導体	サーミスター	電磁誘導セル
測定レンジ	0~100m	-3~40℃	2~40 (2~60mS/cm)
分解能	0.01m	0.01℃	0.01 (0.01mS/cm)
精度	0.3%FS	±0.02℃(3~31℃)	±0.03(±0.02mS/cm) (2~60mS/cm)

■概要

ACTD-DFは、直読式の水温・塩分・深度計です。専用の表示ユニット(D-400F)内部には、2MBのフラッシュメモリーを搭載しており、測定データをLCD表示で確認しながら自動記録することが可能です。メモリーしたデータには、カレンダー情報を付加しますので、データの管理が簡単に行えます。パネル面タッチボタン方式ですので、簡単な操作で測定が行え、夜間でも、ライトスイッチにより表示が非常に見やすくなりました。スポットでの測定のみならず、降下させての鉛直測定も可能です。海洋分野だけでなく、河川、湖沼等幅広い現場にお使いいただけます。深度センサーが搭載されていないモデルも御用意できます。

■表示部仕様

表示項目	時刻情報、深度、水温、塩分(電気伝導度)
メモリー	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(約20時間使用可能) AC100V DC12V
材質	ABS相当
防水性能	JIS4等級相当
寸法	W240mm×D100mm×H95mm
重量	約1.1kg(電池含む)
その他	メモリーデータを外部PCに転送(基本ソフト付)

■ゾンデ仕様

ケーブル	ケブラー繊維強化ケーブル (標準長50m、最大100m)
寸法	φ60mm×256mm
材質	チタン2種
重量	空中約0.8kg(ケーブル除く)、水中約0.6kg(ケーブル除く)
耐圧性能	1,000m水深相当

防滴表示部D-400F



河川用电磁流速計 AEM1-D

流速



■概要

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

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/s
分解能	0.002m/s
精度	±0.005m/s or ±2%*
最小測定水深	3cm
寸法	φ30mm×65mm
ケーブル長	10m(最大延長50mまで可能)
耐圧性能	30m水深相当

*流速検定は0~0.5m/sの範囲。

■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	W240mm×D100mm×H95mm
重量	約1.1kg
材質	ABS相当
防水性能	JIS4等級相当

■延長支持棒による測定



■ベーンセットによる測定

