

海況調査機器 INFINITY-EM 小型メモリー流速計

測定項目：流速、方位、水温

測定範囲：0~±500cm/s、方位：0~360°、水温：-3~45°C、耐圧：1000m



概要

JFEアドバンテック社 INFINITY-EM は、小型・軽量の電磁流向流速計です。流速センサーは、長年実績のある電磁流速センサーを採用し、微流速から、強流速まで正確な測流が可能です。測定データは内蔵の記憶容量 1GB の miniSD カードに記録され、最大 1,600 万データまでの記録が可能です。INFINITY シリーズの通信ソフト、処理ソフトは、全機種共通のソフトとなっております。簡便な操作性を重視した設計となっております。また、miniSD カードに記録されたファイルは、アスキー形式ですので、そのままダイレクトに市販の表計算ソフトで処理することも可能です。

センサー仕様

測定項目	流速	方位	水温
センサータイプ	2軸電磁流速センサー	ホール素子	サーミスター
測定範囲	0 ~ ± 500cm/s	0~360°	-3~45°C
分解能	0.02cm/s	0.01°	0.001°C
精度	± 1cm/s or ± 2%*	± 2°	± 0.02°C (3~31°C)

* 流速検定は 0 ~ ± 60cm/s の範囲

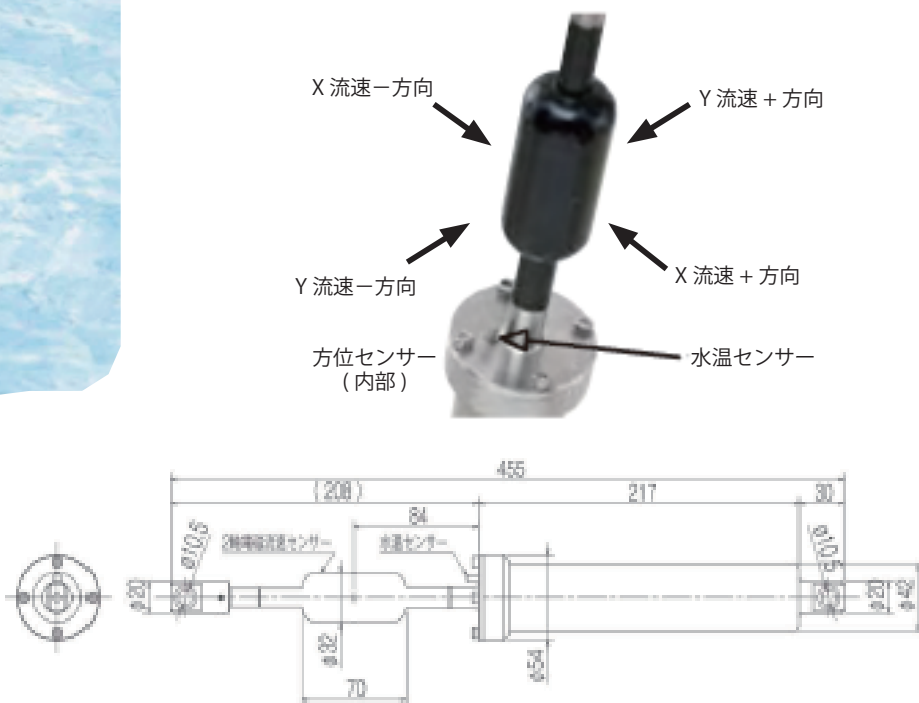
ロガー仕様

メモリータイプ	miniSD カード * 防水高速仕様
メモリー容量	標準装備 1GB
A/D 変換分解能	16ビット
測定モード	連続モード、バーストモード
測定インターバル	0.1~600 秒
バースト時間	1~1,440 分
サンプル個数	1~18,000 個
電源 / 容量	CR-V3 型リチウム電池 / 3.3Ah (最大 2 個使用可)
通信形態	USB 通信 (Ver2.0 準拠、Ver1.1 相当)
消費電流	90mA
ケース材質	チタン 2 種
寸法	Φ 42mm (フランジ部 Φ 54mm) × 455mm
重量	空中約 1.0Kg, 水中 0.6Kg
耐圧性能	1000m 水深相当
引張強度	約 2 kN (約 200Kg 相当)

* 流速センサーを上向きで使用



寸法図



詳細はお問い合わせください
コスモ海洋株式会社
本社：093-332-2460
<http://www.cosmo-ocean.jp/>

