

小型メモリー流速計

INFINITY-EM

AEM-USB

流速

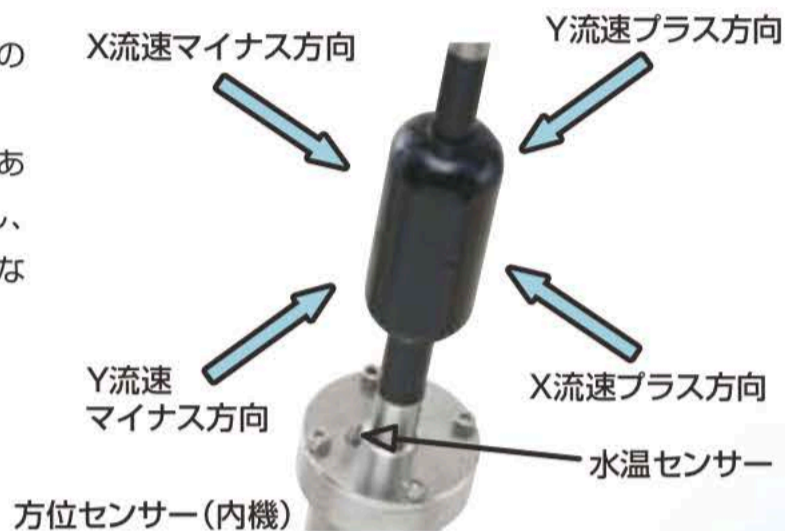
流向

水温

■概要

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。



■センサー仕様

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

※流速検定は0~±60cm/sの範囲。

※特定計量器 対象外

■ロガー部仕様

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(miniSDカード)
AD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	φ42mm(フランジ部φ54mm)×455mm
質量	空中約1.0kg、水中重量約0.6kg
耐圧性能	1,000m水深相当
引張強度	約2kN(200kg相当)

※流速センサーを上向きでご使用下さい。

■寸法図

