

実験室用電磁流速計

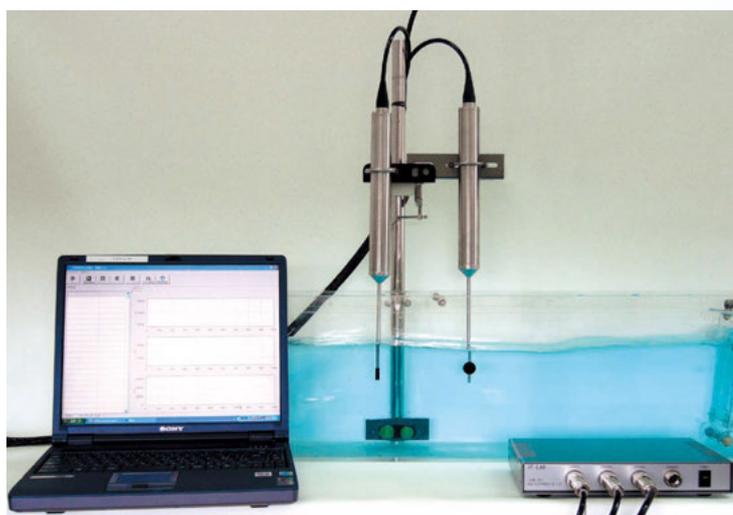
ACMシリーズ ACM2-RS/ACM3-RS

流速

■概要

当シリーズは、すべてデジタル出力となり、高速サンプリングレートを実現し、電磁ノイズの影響を受けにくいセンサーです。

小型のインターフェイスに最大4本の異なるセンサーの接続が可能であり、1台のパソコンで同時記録が可能となりました。また、必要に応じてアナログ出力も得られます。



2軸、3軸電磁流速センサーを10cm間隔に配置して、水槽内の流動を計測中。

■仕様

センサータイプ	2軸電磁誘導方式	3軸電磁誘導方式
型式	ACM2-RS	ACM3-RS
測定項目	X・Y水平2方向流速	X・Y・Z水平鉛直3方向流速
測定範囲	各軸±250cm/s	各軸±250cm/s
測定精度	±0.5cm/s or ±2%*	±0.5cm/s or ±2%*
分解能	0.1cm/s	0.1cm/s
ゼロ点安定度	0.1cm/s以内	0.1cm/s以内
センサー応答速度	0.05、1、5秒(切換式)	0.05、1、5秒(切換式)
サンプリングレート	15~60Hz(センサー数による)	15~60Hz(センサー数による)
デジタル出力信号	RS-232C	RS-232C
アナログ出力信号	-1~+1V	-1~+1V
電源	DC12V	DC12V
全体寸法	最大径34mm、全長420mm	最大径34mm、全長420mm
検出部寸法	φ6mm×19mm	φ20mm球形
検出部耐圧深度	5m/24時間	5m/24時間
ケーブル	φ6mmポリウレタン外皮、6芯ケーブル	φ6mmポリウレタン外皮、6芯ケーブル

*流速検定は0~±100cm/sの範囲。

*取引証明用には使用できません。

■インターフェイス

型式	最大接続数	電源	寸法	質量
ACM-4IF	センサー4本	AC100~120V or AC200~230V(出荷時設定)	260mm×227mm×55mm	約2.4kg



2軸電磁流速センサー ACM2-RS

XYデジタル出力
センサー直径6mm

3軸電磁流速センサー ACM3-RS

XYZデジタル出力
センサー直径20mm

■寸法図

