

# 実験室用電磁流速計

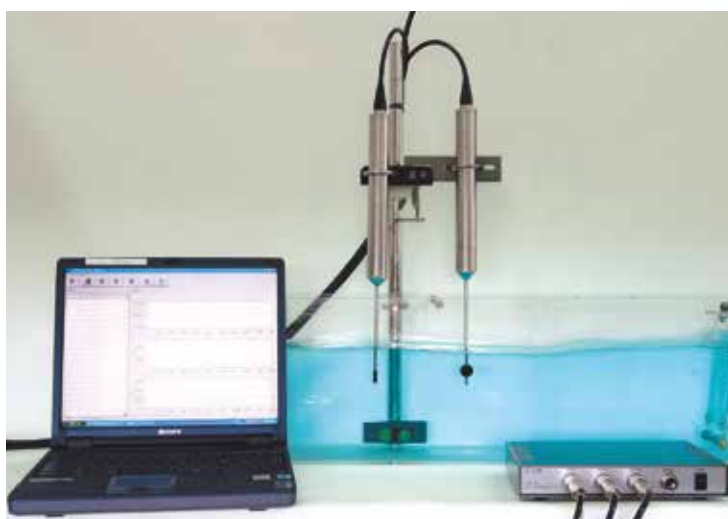
## ACMシリーズ ACM2-RS/ACM3-RS

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<br>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

