

TENTATIVE

技術評価用【水位・水温同時計測】
OEM基礎検討用

水位センサー

AJ-101

農業関係評価用に最適



センサー

水位計

水温計

性能

水位: 0~50(cm)

温度: -10~50°C

精度

±0.25%FS
(分解能: ±1mm)

±0.5°CFS
(分解能: ±0.1°C)

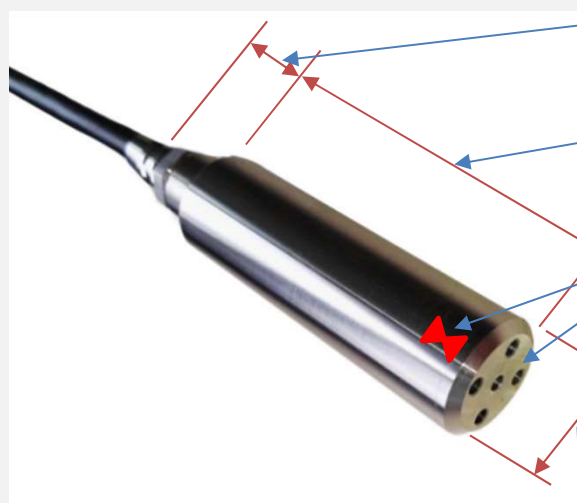
電気特性

電源電圧: 5(v)
出力形式: 電圧(0.5~4.5V)

形状

サイズ: 93×Φ27(mm)/本体

形状



ケーブル固定金属部分の長さ
~30(mm)
(樹脂保護カバー付:~50mm)

①

水位検出面
端面より25mm



②

形状: ①×②
93×Φ23(mm)

【電気的性能】

- ・ 電源 : 5v
- ・ 消費電流: ~5mA
- ・ 精度水位: ±0.25%FS
水温: ±0.5°CFS
- ・ 出力 : 電圧出力(0.5v ~ 4.5v)
Vcc: 赤色
Out: 緑色
Out: 黄色
GND: 青色
(大気開放: ピンク)
- ・ 動作温度: -10°C ~ 50°C
(凍結しないこと)
- ・ 保存温度: -20°C ~ 70°C
- ・ EMC EN50081-1/2 EN50082-2

【環境・機械的性能】

- ・ 構造 : 金属(SUS304)
- ・ ケーブル
長さ: 1m
材質: PE(ポリエチレン)
外形: 7.3Φmm
- ・ 機密性: IP68
- ・ 重量
センサー本体 : ~150g
ケーブル : ~100g

注)

- ①ケーブルは補強用樹脂ケーブル(透明)とセンサー大気圧補償中空ケーブル(赤色)が組み込まれて降ります。大気補償中空ケーブル(赤色)から水等が入らないよう配慮下さい。
- ②センサー先端部分はネジ式で外せますが、開けないで下さい。
高精度の圧力センサーが装着されており、水圧を感知する表面は柔らかく故意に触れる事は故障、破損につながりますので避けて下さい。

お問い合わせ



株式会社クリオテクノス

TEL:042-439-4624

FAX:042-422-5685

〒352-0035

埼玉県新座市栗原6-3-11

<http://www.kurio-t.co.jp>