

# 静電容量式水位センサー WTS シリーズ

( 静電容量方式 電極開放設計 )

E-mail:info@cstokli.co.jp

## 特徴

水位 0.3m 0.5m 1m 1.5m 2m の 5 タイプ  
 センサー部開放式で苔水草付着時清掃簡単  
 本体(刀)とステンレス保護管(鞘)でセンサー保護  
 と設置メンテ性の両立。センサー電極線 アルミチャ  
 ンネル交換可能。

高精度 0.3%FS 以下

ヘッド部への日射熱の反射、水中放散構造

ヘッド回路部通風構造

( 25 ± 1.0 外気温度環境 + 水温 1.0 変位で精度  
 維持 )

電源 5V から 12VDC 消費電流 0.5mA 以下

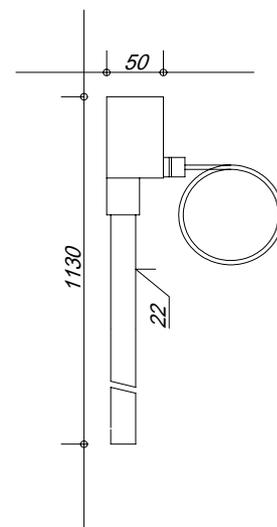
出力立ち上がり時間 電源投入後 30ms

電源の小型化が可能

- WTS01A0305 (30cmH2O ケーブル 5m)
- WTS01A0505 (50cmH2O ケーブル 5m)
- WTS01A1005 (1mH2O ケーブル 5m)
- WTS01A1505 (1.5mH2O ケーブル 5m)
- WTS01A2005 (2.0mH2O ケーブル 5m)



NO	項 目		内 容
1	水位測定	測定範囲	0 ~ 1 mH2O (WTS01A01**)
		測定精度 1	± 0.1 %FS (外気温度 25 ± 1.0 にて)
			± 0.2 %FS (外気温度 0 ~ 6.0 にて)
		測定精度 2 (水温誤差)	- 0.14 %FS / 1.0 水温 (暫定)
		リニアリティ	0.05 %FS 以下 (暫定)
ヒステリシス	0.02 %FS 以下 (暫定)		
2	出力	出力電圧	0 ~ 300 mV (30cmH2O WTS01A03**)
			0 ~ 500 mV (50cmH2O WTS01A05**)
			0 ~ 1000 mV (1mH2O WTS01A10**)
			0 ~ 1500 mV (1.5mH2O WTS01A15**)
			0 ~ 2000 mV (2.0mH2O WTS01A20**)
	立ち上がり時間	30ms 以内	
3	最大ケーブル長	2.0 mMax (シールド線 100pF/m クラス品)	
4	電源	電源電圧	4.5 ~ 13VDC まで
		電源消費電流	0.5 mA (TYP)
5	動作環境	動作温度	0 ~ 6.0
		保存温度	- 2.5 ~ 8.0
6	外形	センサー長	113 cm (1mH2O モデル)
		取付パイプ径	19mm ステンレス
		ヘッド部	30 * 75 * 50 mm (コネクター部含まず)



2012/05/02 WTSCTLG17.DOC



製造元 株式会社 シーエス特機

065-0024 札幌市東区北 2 4 条東 8 丁目 3 - 2 5

TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

<http://www.cstokli.co.jp>

info@cstokli.co.jp

製品のお求めご相談は . . .