

精密型水位計

# ST シリーズ

仕様書 1.1 版

株式会社 測商技研



## ◆ 型式説明

---

ST シリーズの型式は以下のような意味を持ちます。

### ST [測定範囲] - [ケーブル長] - [電氣的仕様] - [その他]

[測定範囲]	<p>センサーの測定範囲 (mH20) × 10 倍の値となります。            任意の測定範囲 (1~250m ※1m単位) を指定できます。            ——例——            200 —— 20m計</p>
[ケーブル長]	<p>センサーに付随するケーブルの長さ (m) となります。            任意の長さを指定できます。            ——例——            23 —— 23mケーブル長            04 —— 4mケーブル長</p>
[電氣的仕様]	<p>センサーの電氣的仕様となります。            05V —— 0~5V 電圧出力            420 —— 4~20mA 電流出力            ※ 省略された場合は「05V」仕様となります。</p>
[その他]	<p>その他の特注仕様などの場合に使われます。</p>

◆ 共通仕様

測定範囲	1~4m	5~9m	10~250m
保証耐圧力	30mH <sub>2</sub> O	30mH <sub>2</sub> O	3×FS
精度	±0.25%FS 以内	±0.1%FS 以内	±0.1%FS 以内
温度ドリフト (ZERO)	±0.06%FS 以内	±0.03%FS 以内	±0.015%FS 以内
温度ドリフト (SPAN)	±0.015%FS 以内	±0.015%FS 以内	±0.015%FS 以内
使用温度範囲	-5~50℃ ※但し、氷結、結露なきこと		
保存温度範囲	-25~85℃ ※但し、氷結、結露なきこと		
材質	本体：ステンレス (SUS316L) ケーブル：PUR ケーブル		
ケーブル長	型式にて指定		
外形寸法	センサー部：φ18.4×136 (mm) ケーブル：φ6 (mm)		

## ◆ 電氣的仕様

---

### ST×××-××-05V 型

タイプ	3 線式電圧出力タイプ
供給電源電圧	10~30V DC
出力信号	0~5V DC
消費電流	約 3mA Max
ケーブルの色	白      ——— 電源 (+) 茶      ——— 信号 (+) 黄      ——— GND

### ST×××-××-420 型

タイプ	2 線式電流出力タイプ
供給電源電圧	8~33V DC
出力信号	4~20mA
ケーブルの色	白      ——— 電源 (+) 黄      ——— 電源 (-)