

精密型水位計 ST シリーズ仕様書

株式会社 測商技研

〒951-8133

新潟県新潟市中央区川岸町1丁目54番5

TEL:025-211-3313 / FAX:025-211-3315

URL: <http://www.sokusho-giken.co.jp/>

◆ 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。

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

[測定範囲] センサーの測定範囲 (mH2O) × 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

[ケーブル長] 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

[電氣的仕様] 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」になります。

[その他] その他特注仕様などの場合に使われます。

◆ 共通仕様

測定範囲	1 ~ 5 m	6 ~ 20 m	21 ~ 250 m
保証耐圧力	30mH2O	6~10m = 30mH2O 10~20m = 3×FS	3 × FS
精度	±0.25%FS 以内 ※ 5m 計は±0.1%FS	±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 °C		
保存温度範囲	-25 ~ 85 °C		
本体材質	SUS316L		
ケーブル長	型式にて指定		
本体寸法	経 : 18.4mm、長さ : 136mm		

◆ 電氣的仕様

STXXX-XX-05V 型

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

STXXX-XX-420 型

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