

# 精密型水位計 PS 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**

---

PS シリーズの型式は以下のような意味を持ちます。

**PS [測定範囲] - [ケーブル長] - [電氣的仕様] - [材質]**

[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 (10 ~ 200m) 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。

04V --- 0 ~ 4V 電圧出力

420 --- 4 ~ 20mA 電流出力

省略された場合は「04V」になります。

[材質] センサー本体の材質となります。

S --- ステンレス

T --- チタン

省略された場合は「S」になります。

---

**◆ 共通仕様**

---

測定範囲	型式で指定された測定範囲 (mH <sub>2</sub> O) となります
ケーブル長	型式で指定されたケーブル長 (m) となります
精度	0.1% / FS
保証耐圧力	フルスケールの 1.5 倍
使用温度範囲	0 ~ 50
本体寸法	径 : 19.0mm 長さ : 約 150.0mm

精度には「温度特性」、「温度ドリフト」は含まれていません。

---

**◆ 電氣的仕様**

---

**PSXXX-XX-04V-X 型**

タイプ	3 線式電圧出力タイプ		
電源電圧	9 ~ 28V DC		
消費電流	3.5mA Max		
出力電圧	0 ~ 4V DC		
ケーブルの色	赤	---	電源 ( + )
	白	---	信号 ( + )
	黒	---	GND
	青	---	シールド

**PSXXX-XX-420-X 型**

タイプ	2 線式電流出力タイプ		
電源電圧	9 ~ 28V DC		
出力電流	4 ~ 20mA		
ケーブルの色	赤	---	電源 ( + )
	黒	---	電源 ( - )
	青	---	シールド