



精密型水位計
JST シリーズ
仕様書 1.3 版

株式会社 測商技研

◆ 型式説明

JST シリーズの型式は以下のような意味を持ちます。

JST [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 (1~250m) を指定できます。

———例———

200 ——— 20m計

010 ——— 1m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。

2mV ——— 2mV/V 出力ゲージタイプ

3mV ——— 3mV/V 出力ゲージタイプ

5mV ——— 5mV/V 出力ゲージタイプ

05V ——— 0~5V 出力

15V ——— 1~5V 出力

420 ——— 4~20mA 電流出力

[材質] センサー本体の材質となります。

S ——— ステンレス (標準)

T ——— チタン

※ 「mV」出力の場合は指定した測定範囲に出力レンジが固定されます。

1m ——— 2mV/V

3m、5m ——— 3mV/V

10m、20m、30m、50m ——— 5mV/V

◆ 共通仕様

測定範囲	型式で指定された測定範囲 (mH20) 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		
	0.25% / FS	(測定範囲 1~5m 選択時)	
保証耐圧力	測定範囲 5m 以下の場合：	30mH20	
	それ以外の場合：	フルスケールの 3 倍	
使用温度範囲	-5~50°C		
本体寸法	センサー径：	φ 24.0mm	
	センサー長：	84.0mm (1m 計、mV 仕様)	
		104mm (その他)	

※ 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

JST × × × - × × -2mV- × 型

タイプ	4 線式ブリッジ出力タイプ		
電源電圧	12V DC 以下		
出力電圧	0~2mV/V (電源電圧に比例)		
ケーブルの色	白	———	電源 (+)
	茶	———	信号 (+)
	黄	———	電源 (-)
	緑	———	信号 (-)

JST×××-××-3mV-×型

タイプ	4 線式ブリッジ出力タイプ		
電源電圧	12V DC 以下		
出力電圧	0~3mV/V (電源電圧に比例)		
ケーブルの色	白	———	電源 (+)
	茶	———	信号 (+)
	黄	———	電源 (-)
	緑	———	信号 (-)

JST×××-××-5mV-×型

タイプ	4 線式ブリッジ出力タイプ		
電源電圧	12V DC 以下		
出力電圧	0~5mV/V (電源電圧に比例)		
ケーブルの色	白	———	電源 (+)
	茶	———	信号 (+)
	黄	———	電源 (-)
	緑	———	信号 (-)

JST×××-××-10mV-×型

タイプ	4 線式ブリッジ出力タイプ		
電源電圧	12V DC 以下		
出力電圧	0~10mV/V (電源電圧に比例)		
ケーブルの色	白	———	電源 (+)
	茶	———	信号 (+)
	黄	———	電源 (-)
	緑	———	信号 (-)

JST×××-××-05V-×型

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

JST×××-××-15V-×型

タイプ	3 線式電圧出力タイプ		
電源電圧	10~30V DC		
出力電圧	1~5V DC		
消費電流	約 3mA		
ケーブルの色	白	----	電源 (+)
	茶	----	信号 (+)
	黄	----	GND

JST×××-××-420-×型

タイプ	2 線式電流出力タイプ		
電源電圧	9~33V DC		
出力電流	4~20mA		
消費電流	約 3mA Max		
ケーブルの色	白	----	電源 (+)
	黄	----	電源 (-)