

精密型水位計 JST 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

JST シリーズの型式は以下のような意味を持ちます。

J S T [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 --- 04m 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

10mV --- 10mV/V 出力ゲージタイプ

05V --- 0~5V 電圧出力

15V --- 1~5V 電圧出力

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 (固定)

※ 「mV」出力の場合は指定した測定範囲により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

上記以外の測定範囲については当社までお問い合わせください。

◆ 共通仕様

測定範囲	型式で指定された測定範囲 (mH ₂ 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 (測定範囲 1m 以外) 0.25% / FS (測定範囲 1m 選択時)
保証耐圧力	測定範囲 5m 以下の場合 : 30mH ₂ O それ以外の場合 : フルスケールの 3 倍
使用温度範囲	0~70℃
本体寸法	径 : 24.0mm 長さ : 約 84.0mm

※ 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

JSTXXX-XX-2mV-X 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 (-)

JSTXXX-XX-3mV-X 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 (-)

JSTXXX-XX-5mV-X 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 (-)

JSTXXX-XX-10mV-X 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 (-)

JSTXXX-XX-05V-X 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 Max	
ケーブルの色	白	--- 電源 (+)
	茶	--- 信号 (+)
	黄	--- GND

JSTXXX-XX-15V-X 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 Max	
ケーブルの色	白	--- 電源 (+)
	茶	--- 信号 (+)
	黄	--- GND

JSTXXX-XX-420-X 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	
ケーブルの色	白	--- 電源 (+)
	黄	--- 電源 (-)