

水圧式水位センサー CSTS シリーズ

概要

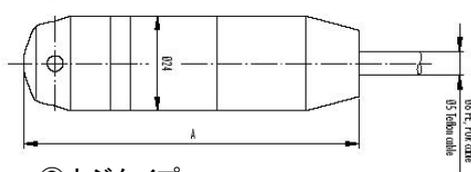
CSTS シリーズは、高精度で種類が豊富であるにもかかわらず、全てのオプションで短納期の水圧式水位計です。大気圧の変動は、ケーブルに内蔵する大気開放パイプでキャンセルします。2重ダイヤフラム構造で、安定した出力をします。センサー部の直径は 24mm、10mm タイプもご用意しています。チタン製やテフロンケーブルも用意しているので、海水など、様々な用途に安心してお使いできます。



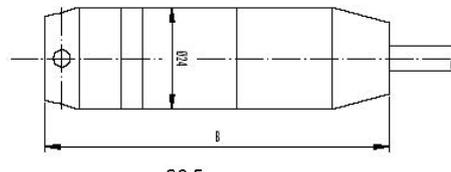
仕様

特長	ゲージ(ブリッジ)出力		電圧出力	電流出力	
型番	CSTS-TM/N	CSTS-MATM/N10	CSTS-ATM.1ST/N-V	CSTS-ATM.1ST/N-I	
特長	低消費電力		電圧出力	耐ノイズ	
材質	ステンレス 316L 総チタン製選択				
測定水深	1,1.6,2.5,4,6,10,16,25,40,60,100,160,250m	10,16,25,40,60,100m	1,1.6,2.5,4,6,10,16,25,40,60,100,160,250m		
電源印加電圧	推奨 10VDC 1mA (2.5~12V)		15-30VDC	9-33VDC	
出力	100mV@10V 印加 出力は印加電圧に比例		0-5V/0-10V (3線式)	4-20mADC 0-20mA(2線式)	
出力インピーダンス	3kΩ			-	
推奨入力インピーダンス	10kΩ以上				
精度/長期安定性	±0.1%FS(5mH2O 以上) ±0.25%FS(4mH2O まで オプションで±0.1%) / ±0.2%FS/年				
耐圧力	3bar(1-5mH2O) 3倍(5mH2O 以上)				
補償温度範囲 使用温度範囲	-5℃~+50℃(凍結しないこと)				
温度特性(zero)	1-5mH2O:<±0.06%FS、 5-20mH2O:<±0.03%FS、 20mH2O 以上:<±0.015%FS				
温度特性(span)	<±0.015%FS				
防水性/ケーブル長	IP68 / 任意(10,20,30・・・m)				
大きさ/ 重量(ケーブルを除く)	85L×24mmφ 200g	86.5L×10mmφ 200g	分類	大きさ	重量
			通常品	108L×24mmφ	160g
			避雷素子付	157L×24mmφ	200g
結線	白:+Vin 黄:GND 茶:+OUT 緑:-OUT		白:+Vin 黄:GND 茶:+水位 out	白:+Vin 黄:GND	
オプション	材質:ステンレス/チタン 圧カ:ゲージ/絶対圧 水位レンジ:1-250m バラストウェイト(260g) ケーブル材質:PUR/テフロン 形状:閉ロタイプ/開ロタイプ/ネジタイプ				
		出力オプションブリッジ出力 4-20mA/0-20mA 0-5V/0-10V	避雷素子付 精度:±0.5/0.25/0.1%FS		

①閉ロタイプ

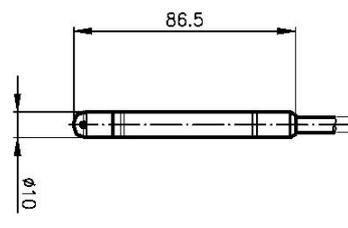
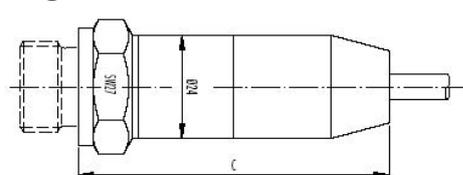


②開ロタイプ



①~③:
CSTS-TM/N
CSTS-ATM.1ST/N-?

③ネジタイプ



CSTS-MATM/N10