



TD8000 シリーズは水位検出に高精度の半導体圧力センサを用いた、2線式の投げ込み式水位計です。スリムなボディながらアンプを内蔵していますので他に変換器を必要としません。

検出部を直接水中に吊り下げ、または水底に静置して、ダイヤフラムに受ける水頭圧を、半導体圧力センサで水位を測定し、電流信号に変換して伝送します。

■特長

- ・半導体圧力センサによる圧力検知式
- ・アンプ内蔵、2線式（4～20mA）
- ・ケーブル内にワイヤ内蔵でつり下げチェーン不要
- ・水底静置の時は、検出部スタンド取付により安定設置
- ・避雷回路内蔵で雷サージに強い
- ・TD8300（高精度タイプ 精度±0.10%F.S.）
- ・TD8200（細形タイプ 外径φ14mm）
- ・深井戸用φ14mmでアンプ内蔵

■仕様

仕様	型式	TD8300（高精度タイプ）					TD8200（細形タイプ）					
		001G	003G	005G	010G	030G	050G	010G	020G	030G	050G	100G
種別		001G	003G	005G	010G	030G	050G	010G	020G	030G	050G	100G
測定範囲 (m)		0～1	0～3	0～5	0～10	0～30	0～50	0～10	0～20	0～30	0～50	0～100
用途		淡水用（設定比重 1.000）					淡水用（設定比重 1.000）					
過負荷 (%F.S.)		200	500		300		200		150			
精度 (%F.S.) 注1		±0.1					±0.3					
零点移動温度特性 (%F.S./°C)		±0.005					±0.05					
感度温度特性 (%F.S./°C)		±0.005					±0.05					
出力		4～20mA（2線式）					4～20mA（2線式）					
供給電源電圧 (DC V)		17～28V					17～28V					
負荷抵抗 (Ω)		DC 24Vで使用した場合600Ω以内					DC 24Vで使用した場合600Ω以内					
使用温度範囲 (°C)		0～50					0～30					
保存温度範囲 (°C)		-10～60（凍結・結露なきこと）					-10～40（凍結・結露なきこと）					
外形寸法		φ30×L178mm					φ14×L222mm					
質量 (g)		本体：350g ケーブル：170g/m					本体：100g ケーブル：80g/m					
材質		本体、ダイヤフラム：SUS316L ケーブル：EPゴムシース					本体、ダイヤフラム：SUS316L ケーブル：EPゴムシース					
ケーブル (m)		1m単位で指定					15	25	35	55	120	

(注1) 精度=√直線性²+ヒステリシス²+繰り返し²

投げ込み式水位計におけるケーブル保持ハウジング

- ケーブルを固定する方法として、工事担当者から適切な方法の指導が求められていました。
- お客様の御要望を反映させたハウジングを開発致しました。是非御検討下さい。

用途

1. 中継ボックスとしても御使用出来ます。
2. ケーブル収納ハウジングとしても使用できます。（ケーブル長の調整）
3. ケーブルの重量を支えられて、レファレンスパイプ（空気抜き）をつぶす事なく、しっかり固定する事が出来ます。

