

概 要

CDK-PDCR, PTX シリーズは、高精度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 17.5mm なので、小径のボーリング孔にも適用可能です。

1830 シリーズセンサー部の材質はすべてチタン製なので、海水など、様々な用途に安心してお使いできます。

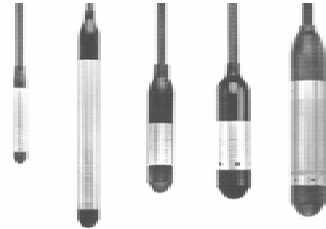
1730 シリーズはステンレス製ですが、短納期低価格という特長があります。

水圧式水位センサー

CDK-1830

CDK-PDCR1730/PTX1730

CDK-PDCR1830/PTX1830



仕 様

特 長	ステンレス製・短納期・低価格		高精度・チタン製(耐腐食)	
	電圧出力	電流出力	電圧出力	電流出力
型 番	CDK-PDCR1730	CDK-PTX1730	CDK-PDCR1830	CDK-PTX1830
材 質	ステンレス 316		総チタン製	
測定水深	1.5, 3.5, 7, 10, 15, 20, 35, 50, 70, 100, 150, 200, 350, 600m		0.35, 0.7, 1, 1.5, 2, 3.5, 5, 7, 10, 15, 20, 35, 60m	
電 源 印加電圧	推奨 10VDC 1mA (2.5 ~ 12V)	9-30VDC 印加電圧は CDK-PTX1830 に同じ	推奨 10VDC 5mA (2.5 ~ 12V)	9-30VDC 印加電圧=9+(0.02*R) R:負荷抵抗+線路抵抗
出 力	50,100mV / フルスケール、出力は印加電圧に比例	4-20mADC 2線式	25,50,100mV / フルスケール、出力は印加電圧に比例	4-20mADC 2線式
出力インピーダンス	5k	-	2k	-
精 度	± 0.25%		± 0.1%	
オフセット	± 3mV	± 0.1mAmax	± 3mV	± 0.05mAmax
長期安定性	± 0.2%FS/年		± 0.1mV/年	0.1%FS/年
耐 圧 力	4倍以上			
補償温度範囲	-2 ~ +30 (凍結しないこと)			
使用温度範囲	-20 ~ +60 (凍結しないこと)			
温度特性	± 0.5%FS/ 以下		± 0.02%FS/ 以下	
防水仕様	IP68			
大 き さ	162L x 17.5mm 100g (ケーブル除く)	197L x 17.5mm 200g (ケーブル除く)	96L x 17.5mm 100g (ケーブル除く)	200L x 17.5mm 200g (ケーブル除く)
ケーブル耐荷重	54kg ポリウレタン製 大気開放チューブ内蔵			
ケーブル長さ	2,6,10,15,20,25,30,40,60,90,120,120-600		オプション 最長 100m	オプション
共通オプション	水位計中継端子箱(ドライボックス) ウェイト			
オプション	専用表示、出力装置(アナログ、デジタル) CDK-DPI280 仕様			
	対応センサー	上記各種センサー		
精度	0.01% (電圧入力) 0.02% (電流入力)			
表示	-19999 ~ +20999			
文字高	14.2mm			
A/D	18bit			
更新頻度	10Hz			
電源	AC90-132/200-264V 47-70Hz 4VA DC10-40V 300mA/10V			
動作環境	-10 ~ +60 0-90%RH			
大きさ・重量	96W*48H*125D+コネクタ 500g パネルカット 92W*44H			



CDK-DPI280 表示器



ドライボックス