

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。

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	10, 20m		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*Ri) Ri: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	20,30m		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																				
	<table border="1"> <tr> <td>対応センサー</td> <td>上記各種センサー</td> </tr> <tr> <td>精度</td> <td>0.01% (電圧入力) 0.02% (電流入力)</td> </tr> <tr> <td>表示</td> <td>-19999 ~ +20999</td> </tr> <tr> <td>文字高</td> <td>14.2mm</td> </tr> <tr> <td>A/D</td> <td>18bit</td> </tr> <tr> <td>更新頻度</td> <td>10Hz</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>AC90-132/200-264V 47-70Hz 4VA DC10-40V 300mA/10V</td> </tr> <tr> <td>動作環境</td> <td>-10 ~ +60 0-90%RH</td> </tr> <tr> <td>大きさ・重量</td> <td>96W*48H*125D+コネクタ 500g パネルカット 92W*44H</td> </tr> </table>		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
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																				