

## 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																				
	<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	 <p>CDK-DPI280 表示器</p>  <p>ドライボックス</p>	
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																				