

KPC-PA / KPD-PA (間隙水圧計)

容量
200kPa
~2MPa

杭、地中連続壁、矢板に設置して
土中の間隙水圧測定 (KPC-PA)、
ボーリング孔内に埋設して
岩盤内の間隙水圧測定 (KPD-PA)

- 側圧の影響を受けない二重構造
- 耐食性に優れたオールステンレス鋼製
- 小型 (φ 30mm) で取扱いが簡単

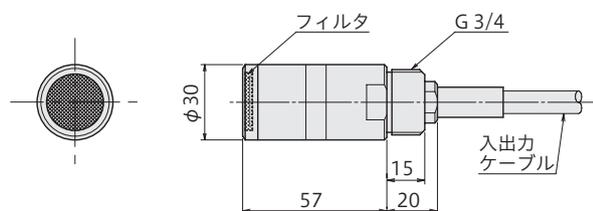


土中や矢板、杭、ボーリング孔における間隙水圧を測定する間隙水圧計です。KPC-PA型は、杭や地中連続壁、矢板などに設置して埋設し、また土中にも埋設して間隙水圧を測定します。KPD-PA型は、ボーリング孔内に埋設して岩盤内の間隙水圧を測定します。側圧の影響を受けない二重構造で、土中土圧が大きく変化しても精度の高い測定ができます。

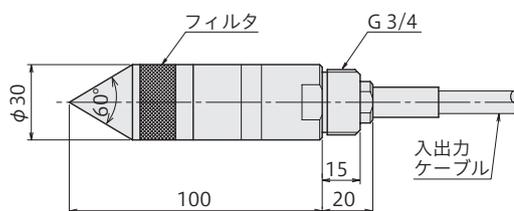
保護等級 IP 68相当

外観寸法図

KPC-PA



KPD-PA



仕様

型名	KPC-200KPA KPD-200KPA	KPC-500KPA KPD-500KPA	KPC-1MPa KPD-1MPa	KPC-2MPa KPD-2MPa
容量	200kPa	500kPa	1MPa	2MPa
定格出力	約0.8mV/V (1600×10 ⁻⁶ ひずみ)	約1mV/V (2000×10 ⁻⁶ ひずみ)		
非直線性	1.5%RO	1%RO		
外径	φ 30mm			
フィルタメッシュ	40 μm			
許容温度範囲	0 ~ +60°C (氷結を除く)			
入出力抵抗	350Ω			
推奨印加電圧	3V以下			
許容印加電圧	10V			
入出力ケーブル	φ 9mm 0.5mm ² 4心シールドクロロブレンケーブル 2m先端ばら線			
質量	KPC-200KPA~2MPa 250g KPD-200KPA~2MPa 350g			

※フィルタメッシュ 70 μmのものも用意しております。
上記の他、特注品も製作致しますのでご相談ください。