

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

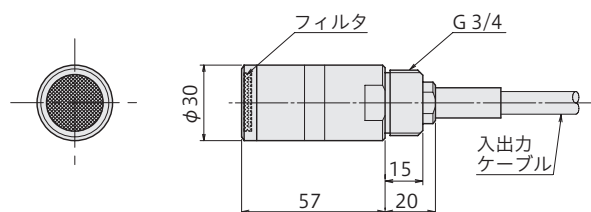


土中や矢板、杭、ボーリング孔における間隙水圧を測定する間隙水圧計です。KPC-PA型は、杭や地中連続壁、矢板などに設置して埋設し、また土中にも埋設して間隙水圧を測定します。KPD-PA型は、ボーリング孔内に埋設して岩盤内の間隙水圧を測定します。側圧の影響を受けない二重構造で、土中土圧が大きく変化しても精度の高い測定ができます。

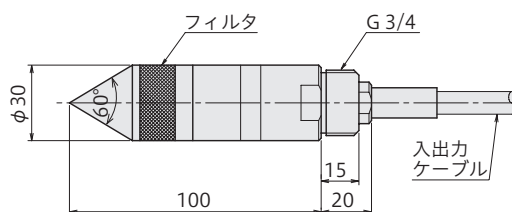
保護等級 IP 68相当

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。