

汎用型圧力変換器

PCH型

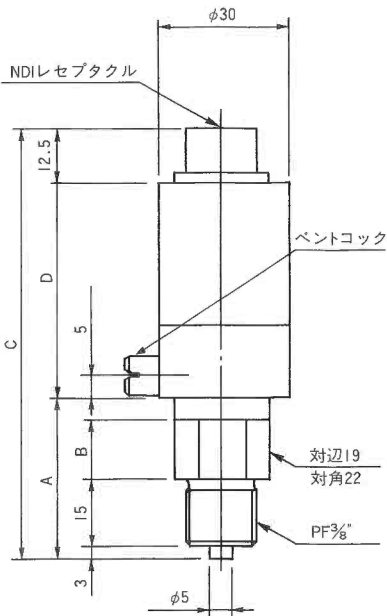
PCH型は管内の油圧、液圧などを検出するための変換器で、特殊ステンレス鋼を使用しておりますので腐食性のある液圧にも充分耐え、工業計器と組合せてプロセスコントロールや工作機械、プレス等の制御などの工業計測システムや一般の実験研究用として広く使用されています。

■特長

- 小型、軽量で取付け易い
- 高精度・高信頼性
- 腐食性ガス、液体…などの影響を受けない

■特注品要素

- 取付ネジの変更可能
- 防水型可能
- 負圧検定可能



型名	定格容量	
PCH-100KP	100kPa	1.019kgf/cm ²
PCH-200KP	200kPa	2.039kgf/cm ²
PCH-500KP	500kPa	5.099kgf/cm ²
PCH-1MP	1MPa	10.19kgf/cm ²
PCH-2MP	2MPa	20.39kgf/cm ²
PCH-5MP	5MPa	50.99kgf/cm ²
PCH-10MP	10MPa	101.9kgf/cm ²
PCH-20MP	20MPa	203.9kgf/cm ²
PCH-50MP	50MPa	509.9kgf/cm ²

◆仕様

- 定格容量 ……100kPa～50MPa
- 定格出力 ……1.5mV/V±1% (100kPa～1MPaは1mV/V)
- 非直線性 ……0.2%R.O. (100kPa～1MPaは0.3%R.O.)
- ヒステリシス ……0.2%R.O. (100kPa～1MPaは0.3%R.O.)
- 繰り返し性 ……0.1%R.O.
- 推奨印加電圧 ……5V
- 許容印加電圧 ……10V
- 入出力抵抗 ……350Ω±1%
- 絶縁抵抗 ……2000MΩ以上
- 温度補償範囲 ……-10～+60℃
- 許容温度範囲 ……-15～+80℃
- 温度による零点の影響 ……±0.02%R.O./℃
- 温度による出力の影響 ……±0.02%/℃
- 許容過負荷 ……150%R.C.
- ケーブル ……φ6、4芯シールドケーブル3m付属

◆寸法表

型名	大きさ(mm)	定格容量	A	B	C	D	質量(g)
PCH-100KP	φ30	100kPa	30	12 六面カット	113±1	71	約220
PCH-200KP	φ30	200kPa	30	12 六面カット	113±1	71	約200
PCH-500KP	φ30	500kPa	30	12 六面カット	99±1	57	約200
PCH-1MP	φ30	1MPa	30	12 六面カット	99±1	57	約200
PCH-2MP	φ30	2MPa	30	12 六面カット	99±1	57	約200
PCH-5MP	φ37	5MPa	37	14 六面カット	99±1	50	約200
PCH-10MP	φ37	10MPa	37	14 六面カット	99±1	50	約200
PCH-20MP	φ37	20MPa	37	14 六面カット	99±1	50	約200
PCH-50MP	φ37	50MPa	37	14 六面カット	99±1	50	約200