

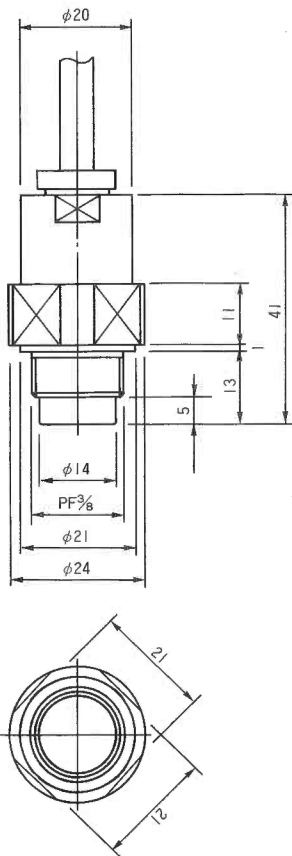
# フラッシュダイヤフラム型圧力変換器

## PCD型

圧力受圧面にフラッシュダイヤフラムを使用している為に変換器としての圧力容積がなく、高応答性を誇っています。PCH型よりさらに小型でしかも特殊ステンレス鋼を使用しておりますので腐食性にも充分耐えます。

### ■特長

- 小型・軽量で取付けが簡単
- 高応答性・高信頼性
- 腐食性ガス、液体…などの影響を受けません。
- 防水構造



型名	定格容量	
PCD- 1MP	1MPa	10.19kgf/cm <sup>2</sup>
PCD- 2MP	2MPa	20.39kgf/cm <sup>2</sup>
PCD- 5MP	5MPa	50.99kgf/cm <sup>2</sup>
PCD-10MP	10MPa	101.9kgf/cm <sup>2</sup>
PCD-20MP	20MPa	203.9kgf/cm <sup>2</sup>
PCD-50MP	50MPa	509.9kgf/cm <sup>2</sup>

### ◆仕様

- 定格容量 ……………1MPa~50MPa
- 定格出力 ……………1.5mV/V $\pm$ 20% (1MPaは1mV/V)
- 非直線性 ……………0.5%R.O.
- ヒステリシス ……………0.5%R.O.
- 繰り返し性 ……………0.5%R.O.
- 推奨印加電圧 ……………5V
- 許容印加電圧 ……………8V
- 入出力抵抗 ……………350 $\Omega$  $\pm$ 1%
- 絶縁抵抗 ……………2000M $\Omega$ 以上
- 温度補償範囲 ……………-10~+60 $^{\circ}$ C
- 許容温度範囲 ……………-15~+80 $^{\circ}$ C
- 温度による零点の影響 … $\pm$ 0.08%R.O./ $^{\circ}$ C
- 温度による出力の影響 … $\pm$ 0.08%/ $^{\circ}$ C
- 許容過負荷 ……………120%R.C.
- ケーブル …………… $\phi$ 6、4芯シールドケーブル3m

### ◆寸法表

型名	定格容量	固有振動数	質量
PCD- 1MP	1MPa	26kHz	約350g
PCD- 2MP	2MPa	37kHz	約350g
PCD- 5MP	5MPa	56kHz	約350g
PCD-10MP	10MPa	83kHz	約350g
PCD-20MP	20MPa	109kHz	約350g
PCD-50MP	50MPa	174kHz	約350g