

PV 壓力感測器(流體) Pressure Sensor(Fluid)

本壓力感測器係專為壓力量測所設計，以不銹鋼為感應膜，本感測器經精確之溫度補償，感測結構並以密封方式保護，以達到最高之量測準確度，其量測準確度優於一般以矽晶做成之感測器，特別適用於精密控制和量測上，具以下之特點：

This pressure sensor is a precision strain gage transducer. It uses stainless steel as sensing element. It is temperature compensated and hermetically sealed. Excellent for use in precision pressure measurements or general industrial control units.

● 特點 Features

密封保護 Hermetically Sealed

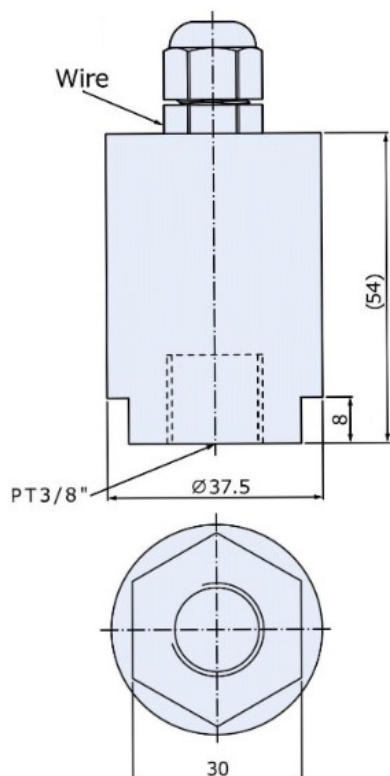
高精度 High Accuracy

PV - 5, 10, 20, 35, 50, 100, 200, 350, 500, 750, 1000 kg / cm²

溫度變化補償 Thermally Compensated

不銹鋼感應元件 Stainless Diaphragm

● 安裝尺寸 Installation Dimensions



● 規格 Specification

額定輸出 Rated Output	2.0mV / V (PV 5 ~ 10 : 1.0 mV / V)
總和誤差 Total Error	±0.5%R.O.(PV 5 ~ 10 : ±0.2%R.O.)
重現性 Repeatability	±0.03%R.O.(PV 5 ~ 50 : ±0.1%R.O.)
潛變 Creep	0.05% / 20min
輸入阻抗 Input Resistance	405 ± 25 Ω
輸出阻抗 Output Resistance	350 ± 5 Ω
最大輸入電源 Max. Excitation Voltage	20V
建議輸入電源 Recommended Excitation Voltage	10V
使用範圍 Safe Temp. Range	-20°C ~ 80°C
溫度對零點之影響 Temp. Effect on Zero Balance	0.05%R.O. / 10°C
溫度對額定輸出之影響 Temp. Effect on Rated Output	0.03% Load / 10°C
零點誤差 Zero Balance	±5%R.O.
容許負荷 Safe Over Load Rating	150%
導線長度 Cable Length	3m
接線方式 Cable Connection	Input : Red (+) Exci : Black (-) Exci Output : Green (+) Sign White (-) Sign