



JP-1000

- 軽量小型で堅牢なゲージ圧センサ
- 幅広い圧力レンジと正圧、負圧、連成圧
- アンプ回路内蔵の 1 ~ 5VDC または 4 ~ 20mA の出力信号
- 安価な非腐食性流体用

- 特長
1. 小型
 2. 非腐食性流体用

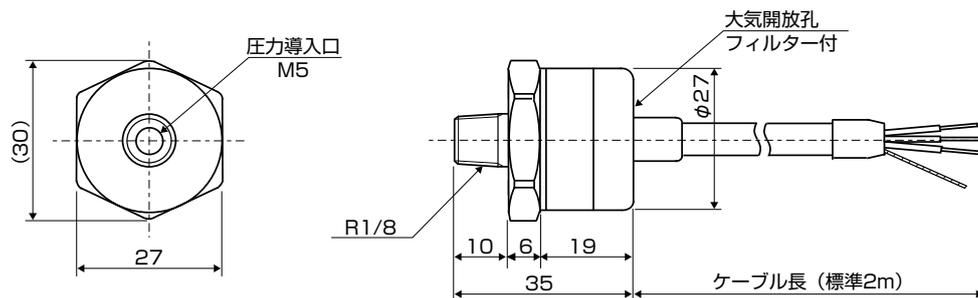


仕様

型式	JP-1300・JP-1200					
	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP
定格圧力※1	0~20kPa	0~50kPa	0~100kPa	0~300kPa	0~500kPa	0~1MPa
圧力の種類	ゲージ圧					
過大圧力	JP-1300: 定格圧力の 200% JP-1200: 定格圧力の 150%					150%
接液部材質	圧力ポート部: SUS316		ガラス台座: パイレックスガラス		センサ素子: シリコン	
適用媒体	非腐食性気体および非腐食性液体					
電源	12~28VDC					
出力	JP-1300: 1~5VDC		JP-1200: 4~20 m ADC			
消費電流	JP-1300: 6mA 以下					
負荷抵抗	JP-1300: 1kΩ 以上		JP-1200: 600Ω 以下 (電源 DC24V 時)			
応答性	5msec 以下					
精度 (直線性)	±0.5% F.S. 以下 (±0.3% F.S. 以下)					
温度特性	±0.05% F.S. /°C 以下 (0~60°C)					
補償温度範囲	0~60°C					
使用温度範囲	-10~80°C (氷結しない事)					
使用湿度範囲	35~85% RH (結露しない事)					
圧力接続口	R1/8					
ケーブル	φ6 ビニール: シールドケーブル 2m (標準)					
構造	IP65					
絶縁抵抗	100MΩ 以上 / 500VDC					
耐電圧	500VAC 1分					
耐振性	98.1m/s ² 2時間 (XYZ 方向)					
質量	約 140g					

※ 1. 負圧、連成圧タイプ (ゲージ圧の 500kPa 以下) も製作致します。

寸法図 (単位: mm)



ケーブル/配線

	JP-1300	JP-1200
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—

型式

JP-1200-020KP-02

種類	出力形態	特殊	圧力レンジ	圧力単位	ケーブル長	※特殊
	1: エレメント			KP: kPa	指定可	
	2: 電流 4-20mA	0: 正圧		MP: MPa	02: 2m (標準)	0: 無し
	3: 電圧 1-5V	1: 負圧			05: 5m	1~9: 特殊
	4: 電圧 1-2V (電源 6~12V)	2: 連成圧			10: 10m	精度/出力/単位等