



JW-7000

- IP67 構造の防水タイプで屋外での使用にも適している
- ステンレス製ダイアフラム構造の小型圧力センサ
- 取扱いが便利な防水式コネクタ型
- アンプ回路内蔵の 1 ~ 5VDC または 4 ~ 20mA の出力信号

特長

1. 防水式コネクタ型
2. ゲージ圧 / 絶対圧用



仕様

型 式	JW-7300 / JW-7200							
	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-600KP	-001MP	-002MP
定 格 圧 力 ※ 1	0 ~ 20kPa	0 ~ 50kPa	0 ~ 100kPa	0 ~ 300kPa	0 ~ 500kPa	0 ~ 600kPa	0 ~ 1MPa	0 ~ 2MPa
圧 力 の 種 類 ※ 2	ゲージ圧	ゲージ圧	ゲージ圧	ゲージ圧	ゲージ圧	—	ゲージ圧	ゲージ圧
	—	絶対圧	絶対圧	絶対圧	—	絶対圧	—	—
過 大 圧 力	JW-7300 : 定格圧力の 200% / JW-7200 : 定格圧力の 150%							
接 液 部 材 質	ダイアフラム : SUS316L 圧力ポート部 : SUS316 Oリング : フッ素ゴム							
封 入 液	シリコンオイル							
適 用 媒 体	気体および液体 (接液部材質を害さない物)							
電 源	12 ~ 28VDC							
出 力	JW-7300 : 1 ~ 5VDC / JW-7200 : 4 ~ 20mA ※ 3							
消 費 電 流	JW-7300 : 6mA 以下							
負 荷 抵 抗	JW-7300 : 1k Ω 以上 / JW-7200 : 600 Ω 以下 (電源 DC24V 時)							
応 答 性	5msec 以下							
精 度 (直線性)	± 0.5% F.S. 以下 ※ 4 (± 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	R1/4 (標準) ・ R3/8 ・ G3/8							
ケ ー ブ ル	φ 6 ビニール (コネクタ付) : 2000mm (標準) シールド+大気開放パイプ (ゲージ圧)							
構 造	IP67							
絶 縁 抵 抗	100M Ω 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 220g							
取 付 姿 勢 の 影 響 (ポート下向→横向)	+ 0.5% F.S.	+ 0.3% F.S.	+ 0.1% F.S.					

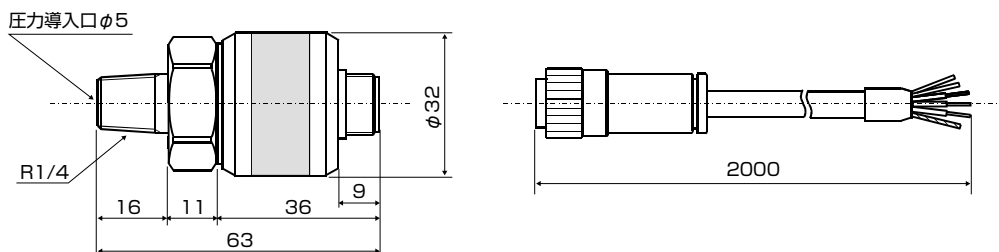
※ 1. 負圧、連成圧タイプ (ゲージ圧の 500kPa 以下) も製作致します。

※ 2. ゲージ圧の場合、真空使用圧力は、10kPa abs 以上で使用してください。(使用温度範囲 0 ~ 60°C)

※ 3. 圧力レンジ : 50kPa abs は、電圧出力 (1 ~ 5VDC) のみ製作可能です。(過大圧力 : 100kPa abs)

※ 4. 高精度タイプ (精度 : ± 0.25% F.S. 以下) も製作致します。

寸法図 (単位 : mm)



ケーブル / 配線

	JW-7300	JW-7200
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—
大気開放パイプ	ゲージ圧有	

型式

出力形態	圧力の種類	特殊	圧力単位	ケーブル長	Oリング	圧力接続口
1 : エレメント	0 : 正圧	0 : 無	ケ	02 : 2m	V : フッ素ゴム	スペース : R1/4 (標準)
2 : 電流 4 ~ 20mA	1 : 負圧	1 ~ 9 : 特殊	MP	05 : 5m	N : NBR	G3 : G3/8
3 : 電圧 1 ~ 5V	2 : 連成圧	(精度、出力、単位等)	—	10 : 10m	X : その他	R3 : R3/8
4 : 電圧 1 ~ 2V / 6 ~ 12V	3 : 絶対圧					