



JW-6000

- ステンレス製ダイヤフラム構造の小型圧力センサ
- 屋外仕様 / IP67 の防水構造
- 接液部に O リングを使用しない溶接構造タイプで、接液部材質が SUS316、SUS316L と耐食性に優れ、水、油、ガス等幅広い圧力媒体に対応可能
- 取り扱いが便利な防水式コネクタ型
- 絶対圧、ゲージ圧で、20kPa から 5MPa まで圧力レンジが豊富
- アンプ回路内蔵の 1 ~ 5VDC または 4 ~ 20mADC の出力信号

- 特長
1. 防水式コネクタ型
 2. 溶接構造



仕様

型式	JW-6300 / JW-6200									
	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-600KP	-001MP	-002MP	-003MP	-005MP
定格圧力※1	0 ~ 20kPa	0 ~ 50kPa	0 ~ 100kPa	0 ~ 300kPa	0 ~ 500kPa	0 ~ 600kPa	0 ~ 1MPa	0 ~ 2MPa	0 ~ 3MPa	0 ~ 5MPa
圧力の種類※2	ゲージ圧	ゲージ圧 / 絶対圧	ゲージ圧 / 絶対圧	ゲージ圧 / 絶対圧	ゲージ圧	絶対圧	ゲージ圧	ゲージ圧	シールドゲージ圧	
過大圧力	JW-6300 : 定格圧力の 200% / JW-6200 : 定格圧力の 150%									
接液部材質	ダイヤフラム : SUS316L 圧力ポート部 : SUS316									
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-6300 : 1 ~ 5VDC / JW-6200 : 4 ~ 20mADC ※3									
負荷抵抗	JW-6300 : 1kΩ以上 / JW-6200 : 600Ω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 (測定媒体温度)	- 20 ~ 80°C (氷結しない事) - 20 ~ 100°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・R1/2・G1/4・G3/8									
ケーブル	φ 6 ビニール (コネクタ付) : 2000mm (標準) シールド+ (ゲージ圧 : 大気開放パイプ)									
電線取出口	G1/2 適用ケーブル外径 : φ 6.5 ~ 8.0									
構造	IP67									
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 270g									
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.							

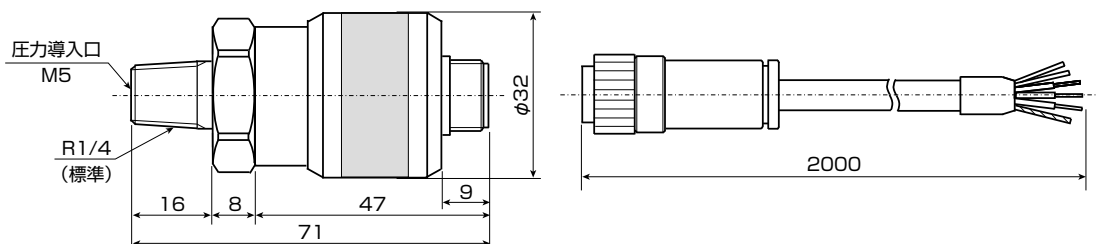
※ 1. 負圧、連成圧タイプ (ゲージ圧の 500kPa 以下) も製作致します。

※ 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-6300	JW-6200
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	圧力接続口
1 : エレメント	0 : 正圧	0 : 無		02 : 2m	スペース : R1/4 (標準)
2 : 電流 4 ~ 20mA	1 : 負圧	1 ~ 9 : 特殊 (精度、出力、単位等)		05 : 5m	R3 : R3/8
3 : 電圧 1 ~ 5V	2 : 連成圧			10 : 10m	R4 : R1/2
4 : 電圧 1 ~ 2V / 6 ~ 12V	3 : 絶対圧				G2 : G1/4
					G3 : G3/8