



## JW-5000

- ステンレス製ダイアフラム構造の中高圧用センサ
- 屋外仕様 / IP67 の防水構造
- フラット式のダイアフラムの為、粘性流体の圧力測定に最適
- 取り扱いが便利な防水式コネクタ型
- 半導体方式なので、高精度で耐久性に優れる
- 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. 中高圧用



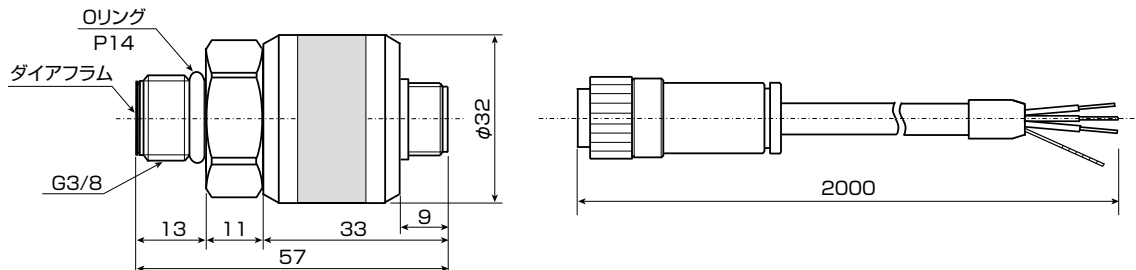
### 仕様

型 式	JW-5300 / JW-5200					
	-002MP	-003MP	-005MP	-010MP	-020MP	-035MP
定 格 圧 力	0 ~ 2MPa	0 ~ 3MPa	0 ~ 5MPa	0 ~ 10MPa	0 ~ 20MPa	0 ~ 35MPa
圧 力 の 種 類	シールドゲージ圧					
過 大 圧 力	JW-5300 : 定格圧力の 200% / JW-5200 : 定格圧力の 150%					140%
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 (標準)					
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-5300 : 1 ~ 5VDC / JW-5200 : 4 ~ 20mADC					
消 費 電 流	6mA 以下					
負 荷 抵 抗	JW-5300 : 1k Ω 以上 / JW-5200 : 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 *1 (± 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	- 20 ~ 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	G3/8 *2					
ケ ー ブ ル	φ 6 ビニール (コネクタ付) : 2000mm (標準) シールドケーブル					
構 造	IP67					
絶 縁 抵 抗	100M Ω 以上 / 500VDC					
耐 電 圧	500VAC 1分					
耐 振 性	98.1m / s <sup>2</sup> 2時間 (XYZ 方向)					
質 量	約 210g					

\*1. 高精度タイプ (精度 : ± 0.25% F.S. 以下) も製作致します。

\*2. 変換継手 (型式 : G3R3・G3R2) / ダンパー継手 (型式 : G3R3-DSM5) を用意しております。(カタログ P.53)

### 寸法図 (単位 : mm)



### ケーブル / 配線

	JW-5300	JW-5200
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	-

### 型式

**JW - 5000 - □□□ MP - □□ - □**

出力形態	圧力の種類	特殊	圧力単位	ケーブル長	Oリング
1 : エレメント	0 : 正圧	0 : 無		02 : 2m	V : フッ素ゴム
2 : 電流 4 ~ 20mA		1 ~ 9 : 特殊 *3		05 : 5m	N : NBR
3 : 電圧 1 ~ 5V		(精度、出力、単位等)		10 : 10m	X : その他
4 : 電圧 1 ~ 2V / 6 ~ 12V					

\*3. 保護カバータイプ (特殊記号 : 8) も製作致します。