



投げ込み式 水位センサ・水圧センサ

JW-8700・JW-8600



- 投げ込み式水位センサとして：
 - ・水路、地下水、貯水槽、タンクなどの水位観測に最適
 - ・ミリ単位の高精度測定が可能
 - ・大気開放パイプ内蔵で大気補正不要
- 水圧センサとして：
 - ・IP68 構造の完全防水タイプで、耐環境性が良好
 - ・シール付ネジによりエア抜き可能
 - ・正圧、負圧、連成圧の豊富なレンジ
- アンプ回路内蔵の 1 ~ 5VDC または 4 ~ 20mADC の出力信号

- 特長
1. 投げ込み式
 2. 水圧測定

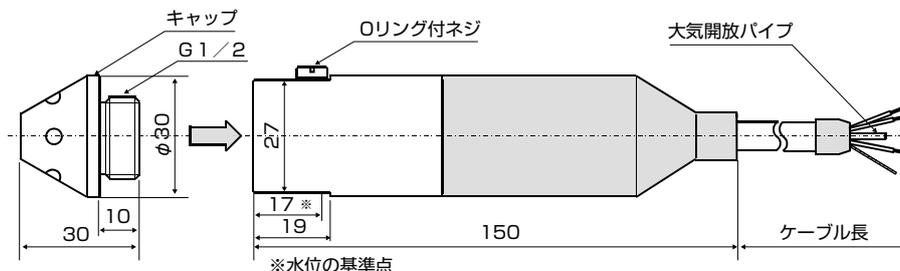
仕様

型 式	JW-8700・JW-8600							
	水圧センサ					水位センサ		
	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-02M	-05M	-10M
定 格 圧 力 ※1	0 ~ 20kPa	0 ~ 50kPa	0 ~ 100kPa	0 ~ 300kPa	0 ~ 500kPa	0 ~ 2mH ₂ O	0 ~ 5mH ₂ O	0 ~ 10mH ₂ O
圧 力 の 種 類	ゲージ圧 ※2							
過 大 圧 力	JW-8700：定格圧力の 200% / JW-8600：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 キャップ：樹脂 収縮チューブ：ポリオレフィン							
封 入 液	シリコンオイル							
電 源	12 ~ 28VDC							
出 力	JW-8700：1 ~ 5VDC / JW-8600：4 ~ 20mADC							
消 費 電 流	JW-8700：6mA 以下							
負 荷 抵 抗	JW-8700：1k Ω以上 / JW-8600：600 Ω以下（電源 DC24V 時）							
応 答 性	5msec 以下							
精 度 (直 線 性)	± 0.3% F.S. 以下 (± 0.2% F.S. 以下)							
ゼ 口 温 度 特 性	± 0.025% F.S./°C 以下 (0 ~ 60°C)					± 0.015% F.S./°C 以下 (-2 ~ 30°C)		
補 償 温 度 範 囲	0 ~ 60°C					-2 ~ 30°C		
使 用 温 度 範 囲	-10 ~ 70°C (氷結しない事)							
圧 力 接 続 口	G1/2 メス							
ケ ー ブ ル	φ7ビニール：10m (標準) シールド+大気開放パイプ							
引 張 り 強 度	100N (本体-ケーブル間)							
構 造	IP68							
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	本体部：約 250g ケーブル：m 当たり 約 65g							
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.			+ 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. 真空使用圧力は、10kPa abs 以上で使用してください。（真空時使用温度範囲 0 ~ 60°C）

寸法図 (単位：mm)



ケーブル/配線

	JW-8700	JW-8600
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	-
大気開放パイプ	有	有

型式

出力形態	圧力の種類	特殊	圧力単位	ケーブル長
5：エレメント	0：正圧	0：無	または測定レンジ	010：10m 030：30m
6：電流 4-20mA	1：負圧	1~9：特殊		(標準) 050：50m
7：電圧 1-5V	2：連成圧	(精度、出力、単位等)		100：100m
8：電圧 1-2V / 6-12V				