

水位センサ

JW-8300/JW-8200 (ロット品)

特長

- 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
- アンブ回路内蔵の 1 ~ 5VDC または 4 ~ 20mA の出力信号

▶ 水圧
▶ 高精度



仕様

型式	JW-8300 / JW-8200							
	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-02M	-05M	-10M
定格圧力	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							
過大圧力	JW-8300 : 定格圧力の 200% / JW-8200 : 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-8300 : 1 ~ 5VDC / JW-8200 : 4 ~ 20mA							
消費電流	JW-8300 : 6mA 以下							
負荷抵抗	JW-8300 : 1k Ω 以上 / JW-8200 : 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)							
ゼロ温度特性	± 0.015% F.S./°C 以下 (-2 ~ 30°C) / ± 0.025% F.S./°C 以下 (0 ~ 60°C)							
補償温度範囲	-2 ~ 30°C または 0 ~ 60°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 : 2000mm (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.

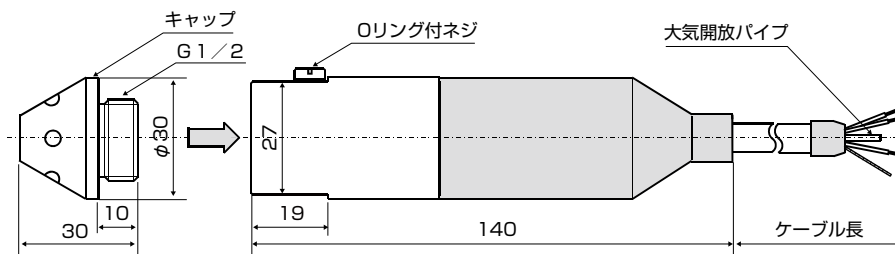
※負圧タイプも製作いたします。

※連成圧タイプも製作いたします。

※高精度タイプ (精度 : ± 0.15% FS) も製作いたします。

※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)

寸法図 (単位: mm)



ケーブル/配線

	JW-8300	JW-8200
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
1: エLEMENT	0: 正圧	0: 無		002: 2m 030: 30m
2: 電流 4-20mA	1: 負圧	1~9: 特殊		005: 5m 050: 50m
3: 電圧 1-5V	2: 連成圧	(精度、出力、単位等)		010: 10m 100: 100m
4: 電圧 1-2V / 6-12V				