

水晶 高精度ゲージ圧センサ

XP-7000MB
XP-7001MB

- 水晶素子の採用により高精度・高分解能計測を実現
- 液体の直接受圧により、クリーンな計測を実現
(金属ダイアフラム(SUS316L)の採用)
- 小型化を実現
- 用途 : 河川や用水路等の水位計測用途
工業プラント・タンクのレベル計測用途、
産業装置等の圧力計測用途 等



製品型番(お問い合わせください)
X2C0000x1xxxx00



仕様 (特性)

項目	記号	仕様		備考
		XP-7000MB	XP-7001MB	
測定圧力範囲	—	0 ~ 100 kPa (ゲージ圧)		
圧力計測精度	—	$\pm 0.05 \%FS$ ^{*1)}		^{*1)} 直線性, 再現性, ヒステリシス含む
	—	$\pm 0.05 \%FS$ ^{*2)}		^{*2)} 内蔵温度センサの値にて補正処理後
保存温度範囲	T_stg	-20 °C ~ +60 °C		
使用温度範囲	T_use	-10 °C ~ +50 °C		
電源電圧	Vcc	+12 V (DC)	+3.3 V (DC)	
出力形式	—	3.2 Vp-p Min.	Vcc × 0.5 Min.	矩形波. 出力周波数 : 39 kHz Typ.
消費電流	Icc	4 mA Typ.	1 mA Max.	無負荷時
最大定格	—	最大計測圧力値の 140 %		破壊しない圧力値
外形寸法	—	$\phi 22 \text{ mm} \times 40 \text{ mm}$		突起部含まず

外形寸法図

(単位:mm)

特性図

