

間隙水圧計

- ◆動ひずみ測定用
- ◆コード引き出し: **本体背面**
- ◆土木・土質の模型実験 遠心力载荷試験など
- ◆定格ひずみ出力: 5,000 μ 以上
- ◆完全防水構造 IP68*1
- ◆ステンレス製 メッシュ部交換可

基本仕様

(PAT6969832・PCT/JP2022/21166)

定格出力	ひずみ出力	2.5mV/V (5,000×10 ⁻⁶ ひずみ)以上 5mV/V (10,000×10 ⁻⁶ ひずみ)以上*2		
	電圧出力	電圧出力に変更も可能		
対応印加電圧	DC2V～5V*3		入出力抵抗	500Ω～1KΩ
許容温度範囲	0℃～60℃(氷結しないこと)		非直線性・ヒステリシス	0.5%RO/℃
温度特性	0.05%RO/℃(0～40℃)		メッシュフィルター	ステンレス製 約72μm
コード取り出し位置	本体背面			セラミック製約3.5μm *5
コード長さ(標準仕様)	全長3m(防水対応コード 2m + ケーブル1m+NDISコネクタ付)			
コネクタ	多治見無線製 PRC03-12A10-7M コード延長・コネクタ変更については御相談下さい *4			

*1 社団法人日本船舶品質管理協会 製品安全評価センターにて防水性能試験を実施。

*2 ひずみ出力 5,000 μ か10,000 μ のどちらかを選択できます。 電圧出力(mV/V)方式に変更可能です。

*3 印加電圧DC8Vまで対応。AC非対応 *4 電圧出力時に、コネクタ無しに変更可能 芯線剥き出し *5 オプション品 TVSA非対応

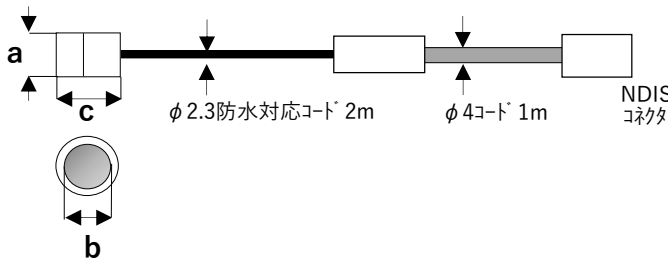
*密閉した容器内(土槽など)での測定時は、コネクタ部分が必ず外気に触れるよう配置して下さい。容器内にコネクタ等全てを収めたい場合は、ご相談ください。

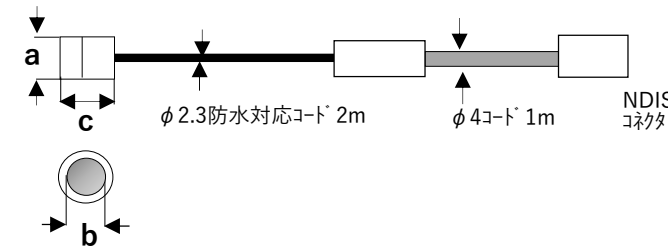
定格容量 50kPa~1MPaに対応

*記載のない定格容量はご相談ください。 ○製造可 斜線は製造不可

定格容量	50kPa	100kPa	200kPa	500kPa	1MPa
*旧単位の設定できます	約0.5kgf/cm 2	約1.02kgf/cm 2	約2.04kgf/cm 2	約5.1kgf/cm 2	約10.2kgf/cm 2
型式 GVZA	○	○	○	○	○
型式 SVAN	○	○	○	○	○
型式 BVCA	○	○	○	○	○

各型式寸法公差 0.05~0.1 外観略図になります。記載の数字を参考にして下さい。

型式 GVZA	税別価格 ￥99,000- (税込￥108,900)	センサ本体重さ 約3.6g(コード類を除く)	オールステンレス製
外径a : $\phi 12$ 受圧面b : $\phi 9$ 長さC : 11.2mm	 		

型式 SVAN	税別価格 ￥115,000- (税込￥126,500)	センサ本体重さ 約3.0g(コード類を除く)	2025年7月新発売
外径a : $\phi 10$ 受圧面b : $\phi 7.5$ 長さC : 10.0mm	写真準備中 		

型式 BVCA	税別価格 ￥138,000- (税込￥151,800)	センサ本体重さ 約2.4g(コード類を除く)	オールステンレス製
外径a : $\phi 8$ 受圧面b : $\phi 5.2$ 長さC : 10.5mm	 