

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 $\times 10^{-6}$ ひずみ)以上 5mV/V (10,000 $\times 10^{-6}$ 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	500 Ω ~1K Ω	
許容温度範囲	0 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C(氷結しないこと)	非直線性・ヒステリシス	0.5%RO/ $^{\circ}$ C	
温度特性	0.05%RO/ $^{\circ}$ C(0~40 $^{\circ}$ C)	メッシュフィルター	ステンレス製 約72 μ m	
コード取り出し位置	本体背面		セラミック製約3.5 μ m *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

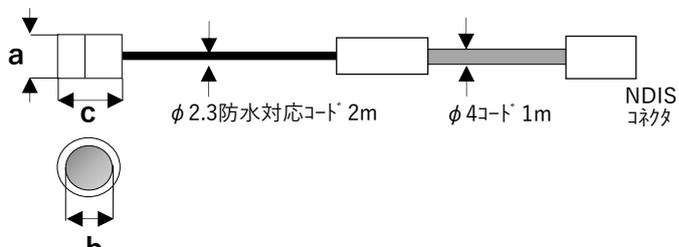
*密閉した容器内(土槽など)での測定時は、コネクタ部分が必ず外気に触れるよう配置して下さい。容器内にコネクタ等全てを収めたい場合は、ご相談ください。

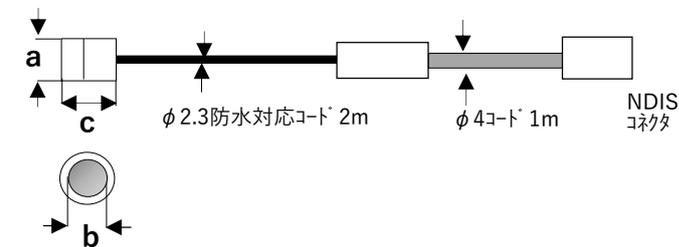
定格容量 50kPa~1MPaに対応

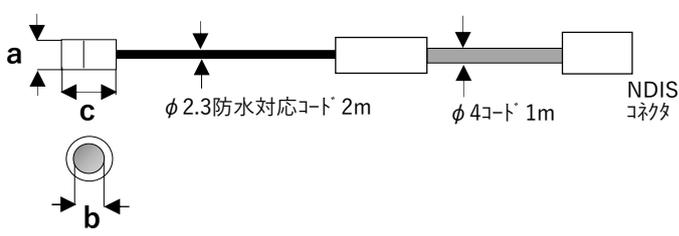
*記載のない定格容量はご相談ください。 ○製造可 斜線は製造不可

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 ¥99,800-	(税込¥109,780)	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 : $\phi 9$		NDISコネクタ			
長さC : 11.2mm					

型式 SVAN		税別価格 ¥118,000-	(税込¥129,800)	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 : $\phi 10$	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> 写真 準備中 </div>				
受圧面b : $\phi 7.5$		NDISコネクタ			
長さC : 10.0mm					

型式 BVCA		税別価格 ¥139,000-	(税込¥152,900)	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 : $\phi 5.2$		NDISコネクタ			
長さC : 10.5mm					