

# 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 $\mu$ 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 $\Omega$ ~1K $\Omega$
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 $\mu$ m
コード取り出し位置	本体背面		セラミック製約3.5 $\mu$ 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 $\mu$ か10,000 $\mu$ 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。

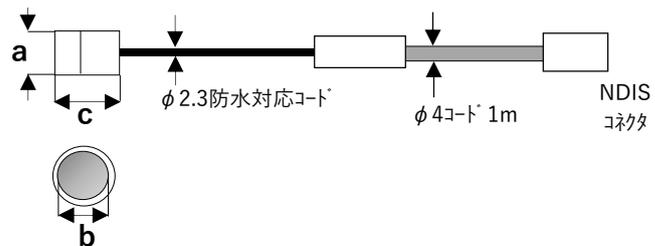
\*3 印加電圧DC8Vまで対応。AC非対応 \*4 電圧出力時に、コネクタ無しに変更可能 芯線剥き出し \*5 オプション品 TVSA非対応

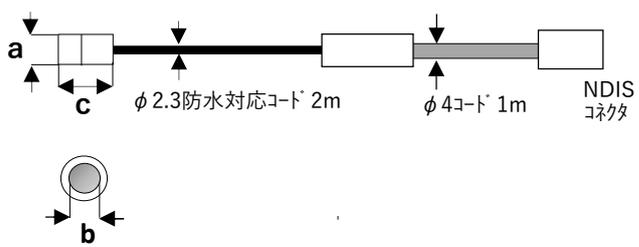
\*密閉した容器内(土槽など)での測定時は、コネクタ部分が必ず外気に触れるよう配置して下さい。容器内にコネクタ等全てを収めたい場合は、ご相談ください。

定格容量 10kPa~40kPaに対応 ○製造可 斜線は製造不可

定格容量	10kPa	20kPa	30kPa	40kPa
*旧単位の設定できます	約0.1kgf/cm $^2$	約0.2kgf/cm $^2$	約0.3kgf/cm $^2$	約0.4kgf/cm $^2$
型式 LVWA	○	○	○	○
型式 BVFA	○	○	○	○

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 LVWA		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)	
外径a : $\phi 12$			NDIS コネクタ
受圧面b : $\phi 9$			
長さC : 11.2mm			

型式 BVFA		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)	
外径a : $\phi 8$			NDIS コネクタ
受圧面b : $\phi 5.2$			
長さC : 10.5mm			