

間隙水圧計

- ◆動ひずみ測定用
- ◆コード取り出し：本体側面
- ◆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 メッシュ部交換可能

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	標準:ステンレス製 約72μm
コード取り出し位置		本体側面		オプション: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、または 電圧出力(mV/V)方式に変更が可能です。

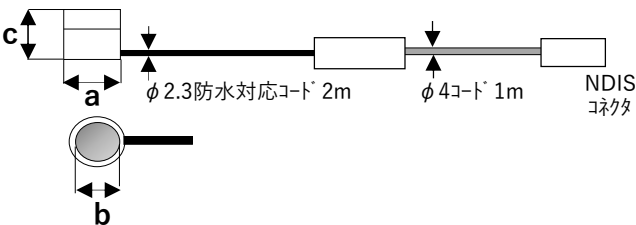
*3 印加電圧DC8Vまで対応。AC非対応 *4 電圧出力時に、コネクタ無しに変更可能 芯線剥き出し *5 オプション品 TSA非対応

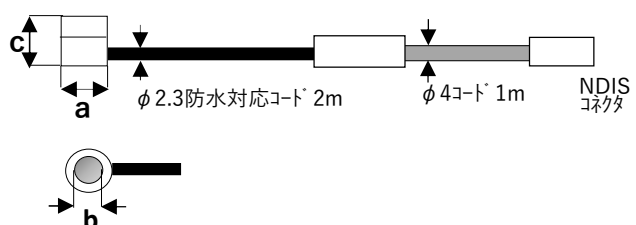
*密閉した容器内(土槽など)での測定時は、コード部分が必ず外気に触れるよう配置して下さい。容器内にコネクタ等全てを収めたい場合は、ご相談ください。

10kPa $\sim$ 40kPa の各定格容量に設定可能*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

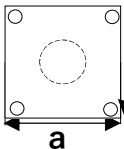
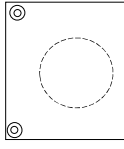
定格容量	10kPa	20kPa	30kPa	40kPa
*旧単位の設定できます	約0.1kgf/cm 2	約0.2kgf/cm 2	約0.3kgf/cm 2	約0.4kgf/cm 2
型式 LWA	○	○	○	○
型式 BFA	○	○	○	○

各型式寸法公差 +0.05 $\sim$ 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 LWA 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)	
外径a : $\phi 12$ 受圧面b : $\phi 9$ 高さC : 8.5mm	 

型式 BFA 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)	
外径a : $\phi 8$ 受圧面b : $\phi 5.2$ 高さC : 7mm	 

オプション

取付板 税別価格 ￥6,000- (税込￥6,600) ○:本体配置位置	
間隙水圧計用	取付板1  取付板2 
幅a:取付板1:□15mm	
取付板2:□20mm	
厚さb:0.5mmt	
素材:ステンレス製	貫通穴 M2皿タップ 用穴