

# 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 $\mu$ 以上
- ◆完全防水構造 IP68\*1
- ◆ステンレス製 メッシュ部交換可能

(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	標準：ステンレス製 約72 $\mu$ m
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3.5 $\mu$ 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、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、ケーブル部分が必要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~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 +0.05~0.1 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 ¥99,800- (税込¥109,780) センサ本体重さ 約3.6g(コード類を除く)

外径a : $\phi 12$ 受圧面b : $\phi 9$ 高さC : 8.5mm		
---	--	--

**型式 BFA** 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 : $\phi 8$ 受圧面b : $\phi 5.2$ 高さC : 7mm		
--	--	--

## オプション

**取付板** 税別価格 ¥8,000- (税込¥8,800) ○: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			