

# 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
- ◆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・特許実施許諾No.0211015)

基本仕様			
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	本体側面		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、または 電圧出力(mV/V)方式に変更可能が可能です。


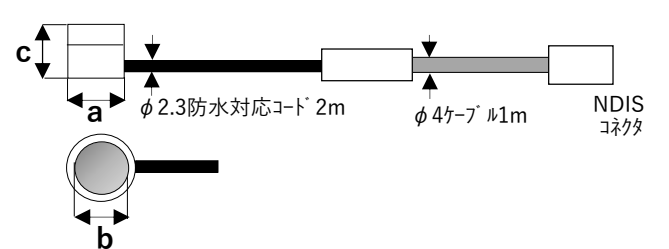
\*3 印加電圧DC8Vまで対応。AC非対応 \*4 電圧出力時に、コネクタ無しに変更可能 芯線剥き出し \*5 オプション品 TVSA非対応


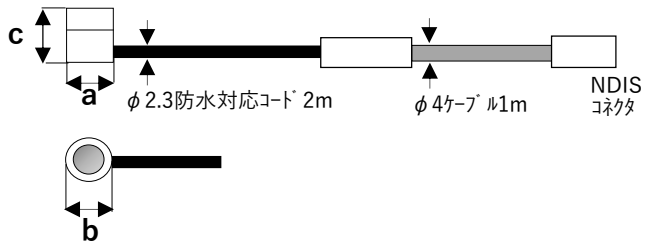
\*密閉した容器内(土槽など)での測定時は、コネクタ部分が必要外気に触れるよう配置して下さい。容器内にコネクタ等全てを収めたい場合は、ご相談ください。

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。 \*斜線は未対応

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 GZA	○	○	○	○	○
型式 BCA	○	○	○	○	○
型式 TSA	○	○	○	○	○

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。

<b>型式 GZA</b>	税別価格 <b>¥99,800-</b> (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 : $\phi 9$ 高さC:7.5mm		

<b>型式 BCA</b>	税別価格 <b>¥135,000-</b> (税込¥148,500) 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 : $\phi 5$ 高さC:6.5mm		

<b>型式 TSA</b>	税別価格 <b>¥159,000-</b> (税込¥174,900) センサ本体重さ 約1.2g(コード類を除く)	オールステンレス製
外径a : $\phi 6$ 受圧面b : $\phi 4$ 高さC:8mm	