

# 波圧計・土圧計

- ◆動ひずみ測定用
- ◆コード取り出し：本体側面
- ◆水理模型実験の波圧・水圧・土圧測定など
- ◆定格ひずみ出力：5,000 $\mu$ 以上
- ◆完全防水構造 IP68\*1
- ◆本体部 ステンレス製

(PAT6969832・PCT/JP2022/21166・特許実施許諾No.0211015)

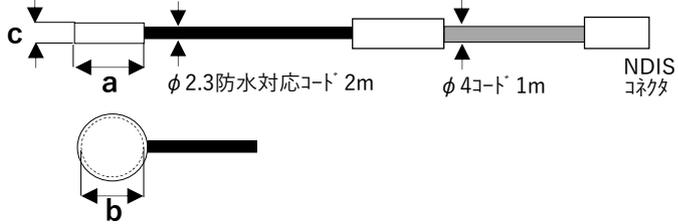
基本仕様			
定格出力	ひずみ出力	2.5mV/V (5,000 $\times 10^{-6}$ ひずみ)以上 5mV/V (10,000 $\times 10^{-6}$ ひずみ)以上*2	
	電圧出力	電圧出力に変更も可能	
対応印加電圧	DC2V~5V*3	入出力抵抗	500 $\Omega$ ~1K $\Omega$
許容温度範囲	0 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C(氷結しないこと)	非直線性・ヒステリシス	0.5%RO/ $^{\circ}$ C
温度特性	0.05%RO/ $^{\circ}$ C(0~40 $^{\circ}$ C)		
コード取り出し位置	本体側面		
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		

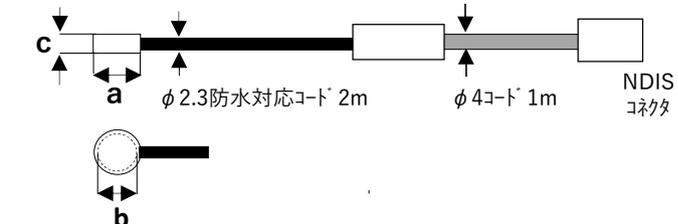
\*1 社団法人日本船舶品質管理協会 製品安全評価センターにて防水性能試験を実施。  
 \*2 ひずみ出力 5,000 $\mu$ か10,000 $\mu$ のどちらかを選択できます。 電圧出力(mV/V)方式に変更可能です。  
 \*3 印加電圧DC8Vまで対応。AC非対応 \*4 電圧出力時に、コネクタ無しに変更可能。コード先端は、4芯バラ線になります。  
 \*密閉した容器内(土槽など)での測定時は、コネクタ部分が必ず外気に触れるよう配置して下さい。容器内にコネクタ等全てを収めたい場合は、ご相談ください。

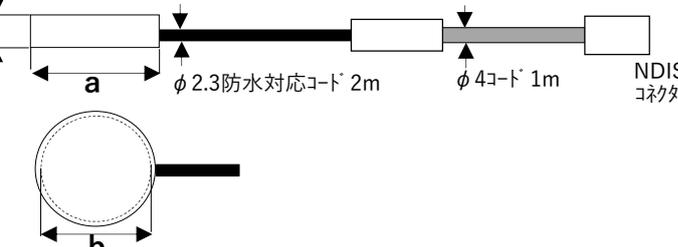
定格容量 50kPa~1MPaに対応 \*記載のない定格容量はご相談ください。 \*斜線は未対応

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 CZE	○	○	○	○	○
型式 SEM	○	○	○	○	○
型式 ENC	○	○	○	○	○

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 CZE	税別価格 ¥99,000- (税込¥108,900)	オールステンレス製	多点計測向け
外径a : $\phi 10$ 受圧面b : $\phi 9$ 高さC: 3mm			NDIS コネクタ

型式 SEM	税別価格 ¥129,000- (税込¥141,900)	オールステンレス製	当社 最薄圧力計
外径a : $\phi 6$ 受圧面b : $\phi 5$ 高さC: 2.5mm			NDIS コネクタ

型式 ENC	税別価格 ¥139,000- (税込¥152,900)	オールステンレス製	主に土圧計として
外径a : $\phi 25$ 受圧面b : $\phi 20$ 高さC: 5.5mm			NDIS コネクタ

オプションは、裏面をご覧ください

オプション

取付板 税別価格 ¥8,000- (税込¥8,800)		取付用フランジ 税別価格 ¥9,000~	
<p>取付板1 SHR SEM用</p> <p>幅a:□15mm</p>	<p>取付板1</p> <p>取付板2</p> <p>貫通穴</p> <p>M2皿タップ用穴</p> <p>○:本体配置位置</p>	<p>フランジ1 SHR SEM用</p> <p>幅a:φ18</p>	<p>フランジ1</p> <p>フランジ2</p> <p>M2皿タップ用穴</p>
<p>取付板2 CF CZE用</p> <p>幅a:□20mm</p>		<p>フランジ2 CF CZE用</p> <p>幅a:φ20</p>	
<p>厚さb:0.5~1mmt</p> <p>ステンレス製</p>		<p>厚さb:5mmt</p> <p>アクリル製・アルミ製</p>	

\*アルミ製はアルマイト加工済み