

波圧計・圧力計

◆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・水圧測定など

◆定格ひずみ出力：5,000 μ 以上

◆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 \sim 5V*3	入出力抵抗	500 Ω ~1K Ω
許容温度範囲	0 $^{\circ}$ C \sim 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 \sim 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 μ か10,000 μ 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。


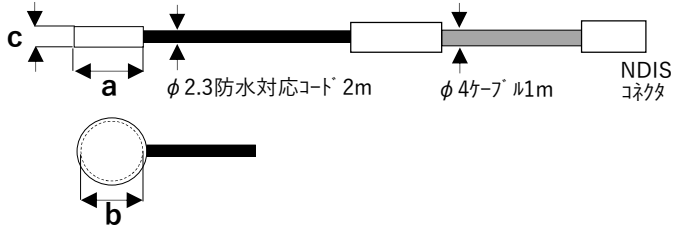
*密閉した容器内(土槽など)での測定時は、コネクタ部分が必ず外気に触れるよう配置して下さい。容器内にコネクタ等全てを収めたい場合は、ご相談ください。

定格容量 50kPa \sim 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


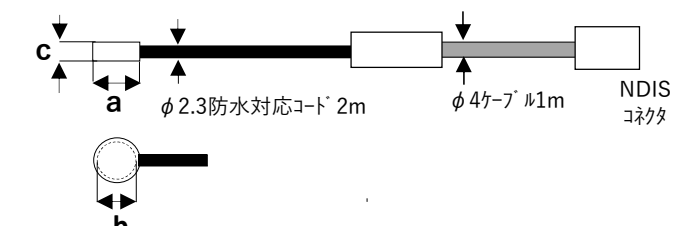
定格容量	50kPa	100kPa	200kPa	500kPa	1MPa
*旧単位の設定できます	約0.5kgf/cm 2	約1.02kgf/cm 2	約2.04kgf/cm 2	約5.1kgf/cm 2	約10.2kgf/cm 2
型式 CZE	○	○	○	○	○
型式 SEM	○	○	○	○	○
型式 ENC	○	○	○	○	○

各型式寸法公差 0.05 \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。


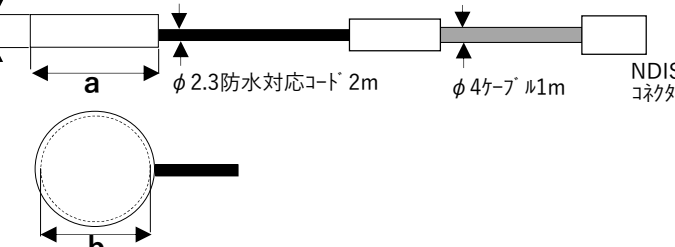
型式 CZE	税別価格 ¥99,000- (税込¥108,900)	オールステンレス製	多点計測向け
--------	----------------------------	-----------	--------

外径a : $\phi 10$ 受圧面b : $\phi 9$ 高さC:3mm		 <p>NDIS コネクタ</p>
---	---	---

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		 <p>NDIS コネクタ</p>
--	---	---

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		 <p>NDIS コネクタ</p>
--	---	---