

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

基本仕様		(PAT6969832・PCT/JP2022/21166・特許実施許諾No.0211015)		
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 Ω ~1K Ω	
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 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 10kPa~40kPaに対応

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 CF	○	○	○	○
型式 SHR	○	○	○	○

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 CF	税別価格 ¥99,000-	(税込¥108,900)	微圧測定用 多点計測向け
外径a : $\phi 10$ 受圧面b : $\phi 8$ 高さC : 3mm			

型式 SHR	税別価格 ¥129,000-	(税込¥141,900)	微圧測定用 当社 最薄圧力計
外径a : $\phi 6$ 受圧面b : $\phi 5$ 高さC : 2.5mm			