

高精度小型メモリー圧力計 / 小型メモリー圧力計

DEFI2-DHG & DEFI2-D

圧力

■概要

DEFI2-D、DEFI2-DHGは、長期連続観測用のメモリータイプの圧力計(深度計)です(DEFI2-Dは、1分間隔の場合で最大約573日、DEFI2-DHGは最大約52日の連続観測が可能)。水深、潮位の観測のほか、漁網取付による挙動調査、他の水中計測器への取付による係留深度モニターとして最適です。また、高精度小型メモリー圧力計は、2,000m仕様の機種がラインナップされており大深度での観測が可能です。



※潮位変動を測定する場合、大気圧補正用として、空中に1台設置することをおすすめします。

■センサー仕様

	高精度小型メモリー圧力計				小型メモリー圧力計		
型式	DEFI2-D5HG	DEFI2-D20HG	DEFI2-D50HG	DEFI2-D2XHG	DEFI2-D10	DEFI2-D20	DEFI2-D50
測定項目	圧力(深度)						
センサータイプ	半導体圧力センサー						
測定範囲(※相当)	0~0.5MPa (0~50m)※	0~2MPa (0~200m)※	0~5MPa (0~500m)※	0~20MPa (0~2,000m)※	0~1MPa (0~100m)※	0~2MPa (0~200m)※	0~5MPa (0~500m)※
分解能(※相当)	0.00005MPa (0.005m)※	0.0002MPa (0.02m)※	0.0005MPa (0.05m)※		0.0001MPa (0.01m)※	0.0002MPa (0.02m)※	0.0005MPa (0.05m)※
精度	±0.3%FS				±1.0%FS(25℃)		
応答速度	0.05秒(90%応答標準値)						
耐圧性能	各測定範囲に対応						
質量	空中約132g/水中重量約72g(電池を含む)				空中約98g/水中重量約62g(電池を含む)		
寸法	φ26mm×150mm				φ20mm×118mm		

■寸法図

