

小型メモリー光量子計

DEFI2-L

光量子

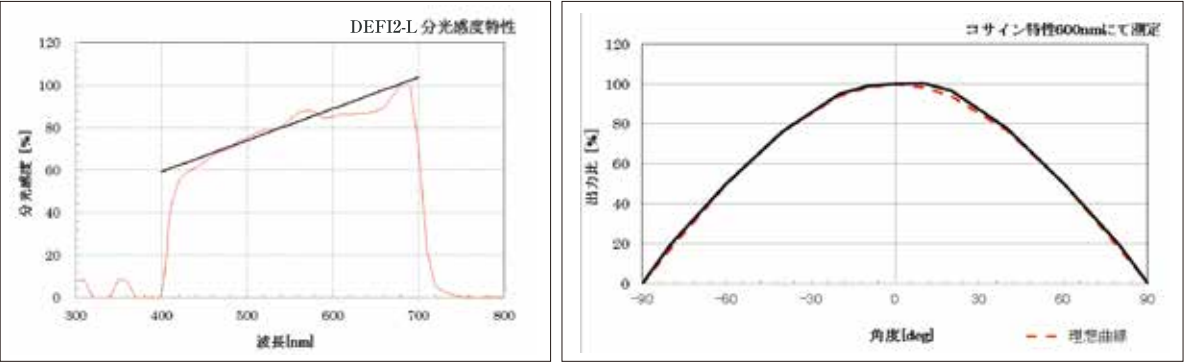
概要

DEFI2-Lは、長期連続観測用のメモリータイプの高精度光量子計です。
(1分間隔で最大約573日の連続観測が可能)光量子センサーは、分光感度特定に優れたコサイン型センサーを採用しています。
※水中光量子測定には、空中光量子も同時に測定されることをお勧めします。

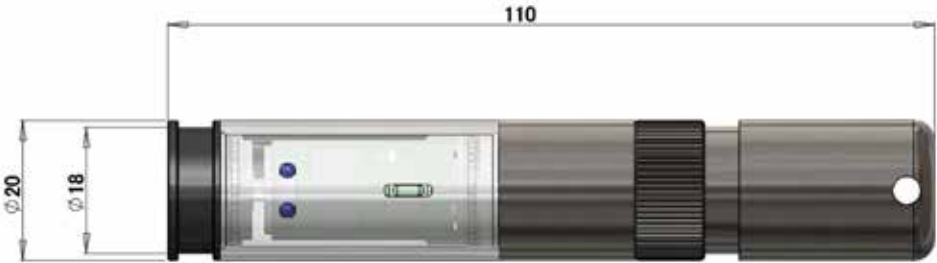
センサー仕様

型式	DEFI2-L
測定項目	光量子
センサータイプ	フォトダイオード
測定範囲	0～5,000μmol/(㎡・s)
分解能	0.2μmol/(㎡・s)
精度	±4.0%FS(0～2,000μmol/(㎡・s))
応答速度	0.07秒(90%応答標準値)
耐圧性能	500m水深相当
消費電流	計測時約30mA
質量	空中約94g、水中重量約61g(電池を含む)
寸法	φ20mm×110mm

センサー特性



寸法図



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、潮位の観測の他、漁網取付による挙動調査、他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。
※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-D10	DEFI2-D20	DEFI2-D50
測定項目	水圧(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	0～2MPa	0～5MPa	0～1MPa	0～2MPa	0～5MPa
	(0～50m)※	(0～200m)※	(0～500m)※	(0～100m)※	(0～200m)※	(0～500m)※
分解能(※相当)	0.00005MPa	0.0002MPa	0.0005MPa	0.0001MPa	0.0002MPa	0.0005MPa
	(0.005m)※	(0.02m)※	(0.05m)※	(0.01m)※	(0.02m)※	(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					
消費電流	計測時約25mA			計測時約30mA		
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

