

小型メモリー水温計 DEFI2-T

水温

■概要

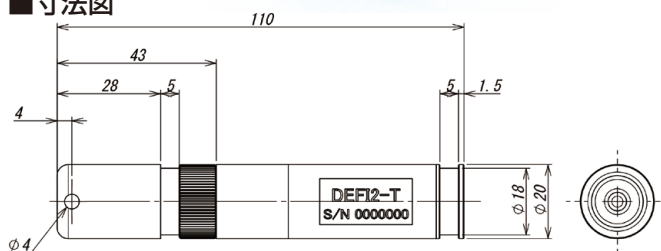
DEFI2-Tは、長期連続観測用のメモリータイプの高精度水温計です(1分間隔の場合で最大約573日の連続観測が可能)。小型形状ですので、通常の設置観測のほか、複数台の係留による鉛直分布変動の計測が可能です。

■センサー仕様

型式	DEFI2-T
測定項目	水温
センサータイプ	サーミスター
測定範囲	-3~45℃
分解能	0.001℃
精度	±0.01℃ (0~35℃)
応答速度	12秒(90%応答標準値)
耐圧性能	2,000m水深相当
質量	空中約99g/水中重量約65g(電池を含む)
寸法	φ20mm×110mm



■寸法図



小型メモリー光量子計 DEFI2-L

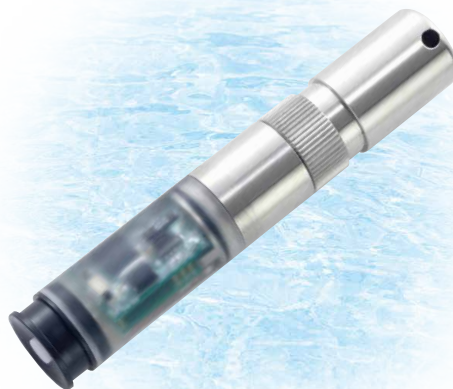
光量子

■概要

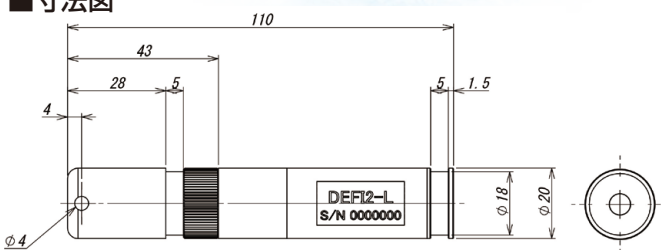
DEFI2-Lは、長期連続観測用のメモリータイプの高精度光量子計です(1分間隔の場合で最大約573日の連続観測が可能)。光量子センサーは、分光感度特定に優れたコサイン型センサーを採用しています。
※水中光量子測定には、空中光量子も同時に測定されることをおすすめします。

■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/(m ² ・s)
分解能	0.2μmol/(m ² ・s)
精度	±4.0%FS(0~2,000μmol/(m ² ・s))
応答速度	0.007秒(90%応答標準値)
耐圧性能	500m水深相当
質量	空中約94g/水中重量約61g(電池を含む)
寸法	φ20mm×110mm



■寸法図



■センサー特性

