

小型メモリー水温塩分計

INFINITY-CT

A7CT2-USB/A7CT-USB

水温

電導度

塩分



概要

電気伝導度センサーに管内7電極方式を採用した高精度の水温塩分計です。浅海用200m耐圧のA7CT2-USBと大深度用2,000m耐圧のA7CT-USBの2機種をご用意しました。

センサー仕様

型式	A7CT2-USB(浅海用)		A7CT-USB(大深度用)	
測定項目	水温	電気伝導度	水温	電気伝導度
センサータイプ	サーミスター	7電極式	サーミスター	7電極式
測定範囲	-3~45℃	0.5~70mS/cm※	-3~45℃	0.5~70mS/cm※
分解能	0.001℃	0.001mS/cm	0.001℃	0.001mS/cm
精度	±0.05℃ (0~35℃)	±0.05mS/cm※	±0.01℃ (0~35℃)	±0.01mS/cm※

※ 検定は海水を使用(28~65mS/cmの範囲)。淡水でご使用の場合はお問い合わせ下さい。

ロガー部仕様

型式	A7CT2-USB	A7CT-USB
メモリータイプ	microSDカード(防水高速仕様)	
メモリー容量	標準装備1GB	
測定モード	連続モード、バーストモード	
測定インターバル	0.1~600秒	
バースト時間	1~1,440分	
サンプル個数	1~18,000個	
電源/容量	CR-V3型リチウム電池/3.3Ah(最大2個使用可)	
通信形態	USB通信(Ver. 2.0準拠、Ver. 1.1相当)	
ケース材質	チタン2種	
寸法	φ54mm×255mm(センサーガード含む)	
質量	空中約0.7kg/水中重量約0.3kg	
耐圧性能	200m水深相当	2,000m水深相当

寸法図

