

小型メモリー水温圧力(深度)計

INFINITY-TD ATD-USB

水温

圧力



■概要

INFINITY-TDは、電池内蔵型の小型メモリー水温圧力(深度)計です。係留、設置での長期観測のほか、水温のプロファイル観測にも適しています。単独でのご使用や、他の観測機器に取り付けて観測が行えます。

■センサー仕様

型式	共通	ATD05-USB	ATD5-USB	ATD20-USB
測定項目	水温	圧力(深度)		
センサータイプ	サーミスター	半導体圧力		
測定範囲	-3~45℃	0~0.5MPa (0~50m相当)	0~5MPa (0~500m相当)	0~20MPa (0~2,000m相当)
測定精度	±0.01℃ (0~35℃)	非直線性±0.05%FS 再現性±0.1%FS		
分解能	0.0001℃	0.000005MPa (0.0005m相当)	0.00005MPa (0.005m相当)	0.0002MPa (0.02m相当)
63%応答速度(typ)	0.7秒	0.1秒		

■ロガー部仕様

型式	ATD05-USB	ATD5-USB	ATD20-USB
メモリータイプ	miniSDカード または 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		
バースト間隔	1~1,440分		
サンプル个数	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(Ver2.0準拠、Ver1.1相当)		
ケース材質	チタン2種		
寸法	φ60mm×234mm		
質量	空中約0.7kg/水中重量約0.4kg		
耐圧性能	50m水深相当	500m水深相当	2,000m水深相当

■寸法図

