

購入仕様書

1. 品名 メモリー式 CTD
2. 数量 一式
3. 構成 (1) 本体 1台
 (2) 専用インターフェース、通信処理ソフト 1式
 (3) 保護用ケージ、収納運搬用ケース 1式

4. 仕様

(1) メモリー式 CTD

- ①耐腐食性に優れ、強固なチタン製であること。
- ②本体の空中重量 2.0kg 以下、水中重量 1.0kg 以下であること。
- ③最大 1000m 水深までの CTD（電気伝導度／実用塩分、深度（水圧）、水温）に加えて DO、クロロフィルが測定可能であること。
- ④測定周波数 10Hz 以上の測定モードが選択可能なこと。
- ⑤充電式電池及びメモリー内蔵とし、専用のケーブルは使用せず、既設のウインチで垂下・曳行することで、測定が可能なこと。
- ⑥各測定項目は、以下の仕様もしくはそれ以上の性能を有すること。

測定項目	センサタイプ	測定範囲	分解能	精度	時定数
深度	半導体圧力センサ	0～1000m	0.02m	±0.3%FS	0.2sec
水温	サーミスタ	-3～45℃	0.001℃	±0.01℃ (0～35℃)	0.2sec
電気伝導度	7電極式	2～70mS/cm	0.001mS/cm	±0.01mS/cm (28～65mS/cm)	0.2sec
DO	燐光式	0～20mg/L (0～200%)	0.001mg/L (0.01%)	±2%FS	<0.5sec
クロロフィル	蛍光測定	0～400ppb (ウラニン基準)	0.01ppb	±1%FS (0～200ppb)	0.2sec
塩分	実用塩分式	2～42	0.001		0.2sec

(2) 専用インターフェース、通信処理ソフト

測定データは、測定終了後直ちに専用の処理ユニットに接続し、パソコンでのデータ確認が可能であること。

パソコンに取り込んだデータで、所定層のデータ抽出、鉛直グラフ作成、1m層

ごとのデータの平均化ができるソフトを備えること。

(3) 保護用ケージ、収納運搬用ケース 1式

観測中機器を破損しないよう保護ケージを取り付けること。

運搬中機器を破損しないよう、専用ケースを同梱すること。

5. 納入場所 青森県八戸市鮫町下盲久保25-259
国立研究開発法人水産研究・教育機構 八戸庁舎

6. 納入期限 令和3年9月15日

7. その他

(1) 納入後、1年以内に当該物品に隠れた瑕疵が発見された場合には、契約業者の責任にて修理を行うこと。

(2) 詳細については担当職員の指示に従うこと。