

# 仕 様 書

## 1. 品 名 直読式総合水質計

(参考機種)

・ J F E アドバンテック(株) AAQ-RINKO 1式

※参考機種のほか、3の基本的仕様を満たしているもの

## 2. 数 量 1式

## 3. 基本的仕様

### ①深度計測機能

・ 0 ~ 100m の範囲の水深(海水)を  $\pm 0.3\%FS$  の精度で計測できること。

### ②水温計測機能

・ 10 ~ 35℃ の範囲を  $\pm 0.1$ ℃ 以下の精度で計測できること。

### ③伝導度(塩分)計測機能

・ 0.5 ~ 70 mS/cm の範囲を  $\pm 0.01$  mS/cm 以下の精度で計測できること。また、計測された伝導度を記録端末内で実用塩分に換算できること。

### ④濁度計測機能

・ 0 ~ 1,000FTU (または NTU) の範囲を  $\pm 5\%$  以下の精度で計測できること。

### ⑤クロロフィル蛍光計測機能

・ ウラニン基準で 0 ~ 400 ppb (またはクロロフィル a 濃度換算で 0 ~ 500  $\mu$  g/L) の範囲を  $\pm 1\%FS$  の精度で計測できること。

### ⑥溶存酸素(DO)濃度計測機能

・ 酸素飽和度 0 ~ 200% (0 ~ 20 mg/L) の範囲を  $\pm 0.4$ mg/L 以下の精度で計測可能であること。また、気体雰囲気中(1気圧 25℃)の時定数が 0.5 秒以内で自動的に記録する光学式センサーであること。

### ⑦光量子量計測機能

・ 空中および海水中の光量子量を 0 ~ 5,000  $\mu$  mol( $m^2 \cdot s$ )の範囲を  $\pm 5\%$  以下の精度で計測できること。

### ⑧計測データ表示・記録機能

・ 計測中の項目がリアルタイム表示及び乾電池で駆動する防滴端末とケーブルで接続できること。ケーブル長さは、50m 以上とすること。

## 4. 設置場所

国立研究開発法人国際農林水産業研究センター  
研究共同棟 6階 研究室No.12

## 5. 納入期限

平成28年11月30日

## 6. その他

- (1) 納入日、納入方法等の詳細については、担当職員と打合わせのうえ実施すること。
- (2) 機器の搬入、据付完了後、試運転、性能試験を行うこと。
- (3) 納入・設置に際し、在来部分を汚損した場合は、在来に倣い補修すること。
- (4) 納品の際は、検査職員の検査を受けること。
- (5) 修繕の費用については、使用者の故意又は重過失によるものを除き、納入後1年間無償とすること。
- (6) その他、業務中に疑義が生じた場合は、担当職員と協議のうえ業務を完了させること。