

仕 様 書

1 目的

本仕様書は、宮崎県水産試験場内水面支場の環境 DNA 分析機器の賃貸借及び保守一式の契約について、必要な仕様を定める。

2 構成

本装置は、以下の各部から構成されること。

- (1) バイオラッド社製 CFX Duet システム
- (2) 制御用ノート P C
- (3) CFXMaestro (解析ソフトウェア)

3 各部仕様

本装置は、以下の各部仕様による機能・性能を満足していること。

- (1) 環境 DNA の分析に利用可能な、低濃度 DNA の定量化解析が可能であること。
- (2) 市販の 96 ウェルロープロファイルタイプの PCR プレートで分析が可能であること。
- (3) 反応容量が $5\mu\text{l}$ 以上であること。反応容量の対応範囲が広い方が望ましい。
- (4) 光源に LED を採用していること。
- (5) 市販キットを用いて SYBR Green 法、又は Taq Man Probe 法で測定可能であること。
- (6) 解析ソフトを含む専用ソフトが付属していること。
- (7) 付属品

以下の付属品を有し、かつ上記仕様を満足するために必要な付属品が備えられていること。

- ① 取り扱い説明書 ② その他付属品

4 検収条件

- (1) 本装置は、宮崎県水産試験場内水面支場管理棟に設置した上で、担当者立ち会いのもとに仕様書に基づいた性能試験を行い、本仕様を満たしていることを確認のうえ、納入の完了とする。
- (2) 発注者に対して、機器操作、日常のメンテナンス方法等について、完全に理解できるまで十分な講習（トレーニング）を行うこと。

5 保証

- (1) 本装置の納入後は、使用者の過失・誤操作により生じた故障及び付属した交換部品以外の消耗品を除き、無償にて保証すること。
- (2) メーカー及び代理店は納入装置のアフターサービスを実施すること。
- (3) 保証期間は 1 年以上とすること。

6 保守体制

- (1) 故障等に対して適切かつ迅速な対応が可能な保守体制が確立されていること。
- (2) 操作等について不明な点や疑問点の相談に対して適切な指導を行うこと。