

リアルタイム PCR 装置 仕様書

納入機種については、以下の仕様を（基準）をすべて満たすものとする。

1. 構成内訳

リアルタイム PCR 装置	一式
[内訳]	
LightCycler96 システム本体	数量：1
LightCycler96 システム用 PC	数量：1
専用 8 連チューブ	数量：1
無停電電源装置	数量：1

2. 仕様

1. 光学特性に優れた 8 連チューブと 96 ウェルプレートを採用し、10-50 μ l の反応容量に対応していること。
2. ペルティエ素子を採用し、加熱 4.4°C/sec, 冷却 2.2°C/sec の加熱冷却速度を達成することができること。
3. 3 ステップ 40 サイクルを 40 分以内で完了できること。
4. 定期的なメンテナンス、キャリブレーションが不要であること。
5. シルバーブロックを有していること。
6. 2×96 本のガラスファイバーを有した、蛍光検出システムで全ウェル一括検出が可能であること。
7. パッシブリファレンス色素での補正を必要としないシステムであること。
8. 励起・検出波長が 4 つ以上あること。
9. 絶対定量、相対定量、融解曲線分析、エンドポイントジェノタイピング、High Resolution Melting 解析、定性的検出に標準対応していること。
10. PC に接続せずとも、本体内蔵のタッチスクリーンで、プログラミング設定、ランニング、リアルタイムモニタリングが可能であること。
11. 解析ソフトウェアが Windows 10 に対応していること。
12. 専用 8 連チューブを備えていること。
13. 無停電電源装置を備えていること。

3. 設置場所

福井県小浜市堅海49-8-2

福井県立大学 海洋生物資源臨海研究センター

4. 納入期限

令和5年3月31日（金）

5. その他の要件

- ・納入物品の輸送費のほか搬入、組立据付、試運転および調整などに要する一切の経費を含むこと。
- ・発生材の処理については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令に従い適切に処理すること。
- ・作業時等には適切な養生を行い、本学の建物、設備等に損傷を与えないよう十分な注意を払うこと。損傷を与えた場合は、納入者の負担で直ちに修復すること。
- ・本学が用意した1次側設備以外に電源設備などが必要な場合は、納入者において用意することとし、これに要する経費を含むこと。
- ・納入物品が正常に機能するよう調整するとともに、引渡し後、速やかに使用できる状態で納入すること。
- ・納期について本学と事前に打合せを行い、納入物品の搬入、組立据付、電気工事、試運転、調整などの作業を実施する際は、本学の業務に支障をきたさないよう注意すること。
- ・納品時に取扱説明書および製品仕様書を提出するとともに、安全操作及び一般的な保守についての講習を本学が指定する日時場所で実施し、十分な教育を行うものとする。
- ・納入物品の全てを指定場所に搬入し、必要な各種作業を実施した上で、発注者の立ち会いのもと仕様を満たしていることの確認を行い、納入完了とする。
- ・保証期間は納入検査確認後1年間以上とし、通常の使用により故障あるいは不具合が生じた場合は、速やかに無償での点検修理または代品交換に応じること。
- ・本仕様書に定める事項もしくは定めのない事項について疑義が生じた場合は、発注者と協議し定めるものとする。