

超音波発生装置 仕様書

1. 納入品目（基準品）

超音波発生装置 Covaris M220 (Covaris) 1 式

【構成内訳】

- ・ Covaris Focused-ultrasonicator M220 1 台
- ・ M220 NGS and ChIP Starter Kit 1 式

納入機種については、以下の仕様（基準）をすべて満たすものとする。

2. 仕様

2-1. Covaris Focused-ultrasonicator M220

- ① 専用のバイアルに対し超音波を一極に集中して照射できること。
- ② 超音波出力をワット単位、照射時間を秒単位で制御して、超音波照射を行うことができること。
- ③ 複数のパラメーターを設定することで、超音波処理によって精製した DNA 長をコントロールする性能を有すること。
- ④ サンプルは、本体に内蔵するペルチェ素子によって温度制御された水中で超音波処理する機構を有すること。
- ⑤ サンプルは専用のバイアル内で密閉されており、非接触で超音波処理できること。
- ⑥ 付属部品を交換することで、少なくとも 55 マイクロリットルおよび 130 マイクロリットルの液量を超音波処理ができること。
- ⑦ 本体の制御は付属のコンピューターおよび専用ソフトウェアから行うことができること。

3. 納入に関する付帯作業について

3-1. 納入場所

公立大学法人福井県立大学 永平寺キャンパス 生物資源学部棟 1 階 BN112

3-2. 納入期限

令和 6 年 3 月 29 日

3-3. その他

- ① 見積額には、搬入・設置・据付調整費を含むこと。
- ② 引渡し後、速やかに使用できる状態で納入すること。
- ③ 引渡し完了後、納入者の立ち会いにより本学担当教員学生に対して取り扱い説明を行うこと。
- ④ 納入物件引渡し後 1 年以内に納入業者の責任による欠損が生じた場合、無償にて修理もしくは代品を納入するものとする。（消耗品は除く。）