

仕 様 書

1. 品 名 次世代秒速粉碎機

(参考機種)

次世代秒速粉碎機 (マルチビーズショッカー)	安井器械	MB3200 (S)
アップトランス	安井器械	MB-UT200
サンプルホルダー	安井器械	SH96TH
アルミブロック (蓋付)	安井器械	ALB9-264FWC
アルミカセット	安井器械	LCSH9-5224

※参考機種のほか、3の基本的仕様をみたしているもの

2. 数 量 1 式

3. 基本的仕様

- ① 次世代秒速粉碎機は、最大回転数 2,000 rpm 以上に設定可能であり、それぞれの試料に合わせて、微細なトルク調節(1 rpm 毎)が可能であること。
- ② 次世代秒速粉碎機は、プログラム設定が 10 パターン以上可能であること。
- ③ 次世代秒速粉碎機は、多検体同時処理が可能であり、2 ml チューブ、50 ml チューブ、96 well プレートなど、さまざまなチューブや容器に対応していること。
- ④ 次世代秒速粉碎機は、凍結破砕用のメタルコーンが使用可能であり、液体窒素条件下の瞬時凍結粉砕(20 sec 以内)により融解せずに凍結粉末のままサンプルを回収可能であること。
- ⑤ 次世代秒速粉碎機は、破砕室が防滴構造でありアルコール噴霧などで洗浄可能であること。
- ⑥ 次世代秒速粉碎機は、バランスが不要であり、1 本のチューブのみ装着して破砕が可能であること。
- ⑦ 次世代秒速粉碎機は、100V 電源で使用することが可能であること。
- ⑧ サンプルホルダーは、96 well プレート 2 枚掛けに対応し、凍結粉砕処理可能なこと。
- ⑨ アルミブロック (蓋付) は、2 ml チューブに対応し、50 サンプル以上を凍結粉砕処理可能なこと。
- ⑩ アルミカセットは、50 ml チューブに対応し、4 サンプル以上を凍結粉砕処理可能なこと。

4. 納入場所

国立研究開発法人国際農林水産業研究センター
海外生物学実験棟 2階 遺伝子構造解析室

5. 納入期限

令和 5 年 3 月 20 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。