

# 仕 様 書

## 1. 品 名 研究用オゾン発生器

- (参考機種) ・エコデザイン社 オゾン発生器 ラボゾン 15 (LOG-LC15G)  
(流量計レンジ 5L/min) 1 台
- ・エコデザイン社 オゾン分解器 ED-MD9-500S 1 台
  - ・エコデザイン社 暴露容器 O3RV-2L 2 式
  - ・エコデザイン社 オゾンガス濃度計 O3M-D-G-300G-P 1 台

※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 研究用オゾン発生器は、水冷式で冷却可能であること。
- ② 研究用オゾン発生器は、オゾン発生量が 15g/hr 以上であり、生成が最大 200g/Nm<sup>3</sup> であること。
- ③ 研究用オゾン発生器は、濃度計との連携によりオゾン濃度の制御が可能であること。
- ④ 研究用オゾン発生器は、外部入出力が可能であること。
- ⑤ 研究用オゾン発生器は、寸法 300×250×300 mm (W×D×H)、重量 10.0 kg 以下であること。
- ⑥ オゾン分解器は、分解可能オゾン濃度が最大 250g/Nm<sup>3</sup> で、ガス出入口チューブサイズが 6mm (1/4 インチ兼用) であること。
- ⑦ オゾン分解器は、オゾン除去方式が酸化マンガン触媒による分解であること。
- ⑧ 暴露容器は、2L サイズ、ガラス栓+シリコン栓付属で配管通し加工であること。
- ⑨ オゾンガス濃度計は、測定レンジが 0-300g/N m<sup>3</sup>、ガス出入口配管径が 6mm であること。
- ⑩ オゾンガス濃度計は、圧力補正機能があり、初期精度が±3%以内であること。

## 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  
第2実験棟 遺伝子解析実験室 No. 201  
(納品後にマレーシア理科大学送付)

## 5. 納入期限

令和 5 年 10 月 13 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。