

仕 様 書

1. 品 名 温室効果ガス 3 成分分析装置

(参考機種)

・島津製作所 GC-2030 特型システム

※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 台

3. 基本的仕様

- ① 水素炎イオン化検出器 (FID)、熱伝導度検出器 (TCD)、表示付き電子捕獲型検出器 (ECD) を備えたガスクロマトグラフであること。
- ② CH_4 を FID, CO_2 を TCD、 N_2O を ECD で検出する仕様であり、3 成分が一回のサンプル注入で自動測定可能なこと。
- ③ 特許 4406694 「大気ガスの測定方法及び装置」及び特許 6843395 「3 成分同時分析装置および 3 成分同時分析方法」の分析手法に沿った仕様であること。
- ④ 1 回の分析に要する時間は、試料注入動作時間を含めて 10 分以内であること。
- ⑤ 本体寸法は $\text{W1100mm} \times \text{H1250mm} \times \text{D750mm}$ 以下であること。

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
共同研究棟 6 階 研究室 No. 604

5. 納入期限

令和 7 年 8 月 29 日

6. その他

- (1) 本装置には、放射性同位元素が含まれるため、「放射性同位元素の販売業の許可」を有していること。
- (2) 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。
- (3) 機器の搬入、据付完了後、試運転、性能試験を行うこと。
- (4) 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。
- (5) 納品の際は、検査職員の検査を受けること。
- (6) 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。

- (7) 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。