

# 仕 様 書

## 1. 品 名 全窒素・全炭素測定装置

(参考機種)

・住化分析センター SUMIGRAPH NC-TRINITY 他別紙一覧の通り

※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. 燃焼法によって測定を行うこと。
- ②. 使用電源AC100V/30A以下であること。
- ③. 測定範囲は、全窒素 0.03mg~200mg、全炭素 0.01mg~500mg であること。
- ④. 測定試料量は、最大で土壌は 2000mg 以上、有機物は 1000mg 以上許容できること。
- ⑤. 石英ボート（住化分析センター、S2F500）を 48 個以上同時に載せることができるオートサンプラーが付属されていること。
- ⑥. 測定時間は全窒素単独、あるいは全窒素・全炭素同時測定のいずれの場合においても 1 試料あたり 10 分未満であること。
- ⑦. 寸法幅 1000mm 以下、奥行 650mm 以下であること。
- ⑧. 装置制御ソフトウェアがインストールされた制御用パソコンが付属されていること。

## 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 No. 618 実験室（化学系Ⅳ）

## 5. 納入期限

令和 6 年 6 月 28 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。

## 参考機種構成一覧

### 住化分析センター

品名	型番	数量
全窒素・全炭素測定装置	SUMIGRAPH NC-TRINITY	1台

### 消耗品等一覧

#### 住化分析センター

品名	型番	数量
追加付属品セット	TR009	1個
石英ポート	S2F500	10個
焼結フィルター	NT013	1個
制御用コンプレッサー	K20000	1台

#### 島津製作所

ガスフィルター	S221-05619-01	1個
キャリアガス導管 5m	S201-48067-05	2本
高純度ガス用減圧器 PPR-He	S221-35999-03	1個
高純度ガス用減圧器 PPR-N2	S221-35999-01	1個