

仕 様 書

1. 品 名 オートアナライザー

(参考機種)・ビーエルテック社 AA500

<構成>

オートサンプラー120本掛け AS-2 1個
秤量ポンプ 34本掛け 1個
分析カートリッジ NO3+NO2 1個
分析カートリッジ NH4 個
比色計 (LED 専用) 2個
電源モジュール 1個
オートシャットダウン AASU2000 1個
プラチンオートリリース機構 1個
分析ソフトウェア AACE 1個
パソコン、プリンタ 1式

2. 数 量 1式

3. 基本的仕様

- ① 気泡分節型連続流れ (CFA) 方式をもつ分析システムであること。
- ② アンモニア態窒素はサリチル酸法による呈色反応によること。
- ③ アンモニア態窒素の発色系にはダイアライザーを備えること
- ④ 硝酸・亜硝酸は、還元効率性から5回転以上のCu-Cdコイル (間壁にCu-Cdをコーティング) による還元カラムを使用しているナフチルエチレンジアミン法による呈色反応によること。
- ⑤ 光学系はリファレンスとサンプルのエネルギーを同時に求めることにより吸光度を測定できる、デュアルビーム型を採用し、光源ランプにはLEDを採用していること
- ⑥ 秤量ポンプは1台に28本以上の試薬ラインがセット可能であり、オートシャットダウン機能と併用した際、プラチンを自動で開放する機能を有すること
- ⑦ 混合コイルの流路が内径2mmであること
- ⑧ SEAL社製AA3のポンプチューブ、ガラスコイルを使用することが可能であること
- ⑨ 測定中に分析値、検量線および相関係数がリアルタイムで確認可能であること
- ⑩ ベースラインドリフトの自動補正機能を有していること
- ⑪ キャリーオーバーの自動補正機能を有していること
- ⑫ 自動洗浄 (オートシャットダウン) システムは試薬吸引用ストローが自動的に洗浄液用容器に移動し洗浄を行うことが出来、洗浄が終わった後は反応経路を空気に置換し、サンプラーおよび本体の電源をオフにする機能を有すること。またその際、試薬吸引用ストローの移動パターンはPCで任意に設定出来ること。

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
共同実験棟 6 階 626 実験室（化学系Ⅱ）

5. 納入期限

令和 7 年 3 月 31 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。