

仕 様 書

1. 品 名 全有機体炭素・窒素分析装置 (参考機種)

・島津製作所 TOC-L CPN 1式

(内訳)

本体 (TOC-L CPN)	1台
制御用ソフト、ライセンス	1式
オートサンプラー(ASI-L、24ml バイアル用)	1台
スターラ ASSY, 24A L	1台
スターラバー (24mL バイアル用)	100個
コードセット, 3VTJ1/3VTJA 長さ:2.4m	1式
空気導管セット	1式
スタートアップ消耗品セット, TOC-LN	1式
バイアル 24mL 100入	1箱
CO ₂ アブソーバ 500mL	1台
キャリアガス精製キット	1台
キャリアガス調圧器キット	1台
架台 サイド実験台 S2-GM18-S	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. TOCの測定 - 検出方式として、高温燃焼触媒酸化-非分散型赤外線検出 (NDIR) 法を採用していること。
- ②. 炭素成分として、全炭素 (TC)、無機炭素 (IC) の他、不揮発性有機炭素 (NPOC) の測定が可能であること。
- ③. 試料希釈、流路洗浄、及び試料前処理 (酸性化・通気処理) を全て自動で行えること。
- ④. 全炭素の測定可能範囲が最大 30,000 mg/L 以上 (上限値は自動希釈機能 (③) に定める) を使用した場合)、検出限界が 50 μ g/L 以下であること。
- ⑤. 1回の測定時間は5分以内であること。
- ⑥. 自動攪拌機能付きのオートサンプラーおよびその消耗品 (バイアル、スターラバー等) が付属されていること。
- ⑦. オートサンプラーに 30 mL 以下の容量のバイアルを 80 個以上同時に載せられること。
- 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。

ること。

- ⑨. キャリアガス精製機、調圧器、および CO₂ アブソーバーが付属されていること。
- ⑩. 本体を設置するための架台が付属されていること。

4. 納入期限

令和8年3月31日

5. その他

- (1) 本装置は別契約にてマダガスカルに発送、設置予定のため、発送までの間、受注者の責任において一時保管すること。
- (2) 納品の際は、検査職員の検査を受けること。なお、検査は一時保管場所において行うこととする。
- (3) 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。
- (4) 本装置設置予定場所であるマダガスカル国におけるサポートが可能であること。
- (5) 納入後1年以内に、使用者の責によらず装置に不具合を発見した場合は、受注者は速やかに部品交換や修理を無償で行うこと。
- (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。