

仕 様 書

1. 品 名 CH₄/CO₂/H₂O ガスアナライザー

【参考機種】Li-COR LI-7810

※ 参考機種のほか、「3. 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 測定方式が、OF-CEAS（光学フィードバック強化型キャビティー吸収分光法）に基づいており、装置に導入した空気中のCH₄、CO₂およびH₂Oを同時に測定できること。
- ② 測定範囲はCH₄：0-100ppm、CO₂：1-10,000ppm およびH₂O：100-60,000ppm であること。
- ③ 精度は5秒平均時でCH₄：0.25ppb、CO₂：1.5ppm およびH₂O：20ppm 以下を達成すること。
- ④ 屋外使用の認定が取れているWi-Fiを搭載していること。
- ⑤ 本体重量は12kg以下、ケースサイズは55(L) x 20(H) x 35(W) cm以下で、林内での運搬・設置・測定が容易なこと。
- ⑥ バッテリーは機器本体内に2個搭載でき、1個でも稼働可能なこと、また消費電力は通常時22W以下であること。
- ⑦ 動作温度範囲は-25～45℃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

国際研究本館1階 リスク管理室検収科

(第2実験棟 1階 バイオマス利用研究室No. 2)

5. 納入期限

令和4年3月11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、担当者の立会いのもと、員数確認、外観検査、動作確認を行うこと。
- (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) 納入日より1年間は設計、製造に起因する欠陥が生じた場合には無償により修理を行うこと。
- (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。