

仕 様 書

品名	マイクロプレートリーダ	数量	1	納入場所	愛媛県農林水産研究所 養鶏研究所 (西条市福成寺乙 159)
----	-------------	----	---	------	--------------------------------------

標記案件の仕様は、次のとおりである。
本装置は次の条件を満たす必要がある。

1 マイクロプレートリーダ

- (1) 吸光度測定機能は、吸光スペクトル測定であり、最大4波長以上が測定できること
- (2) 波長選択はグレーティングモノクロメータ方式で1nm刻みに設定可能であること
- (3) 波長範囲400～750nmが測定できること
- (4) 測定方向は、縦及び横から測定できること
- (5) 96ウェルの測定プレートが使用できること
- (6) OD (Optical Density:吸光度) の範囲は、-0.5～4.0が測定できること
- (7) 再現性は、CV値(変動係数)が1.0%以下(Abs1.0のサンプルの場合)
- (8) PC(Windows11)用のデータ処理ソフトが付属のこと
- (9) 主要メーカーのプレートデータがPC用データ処理ソフトへ登録できること、又は登録済みであること
- (10) 外部端子はUSBが接続可能であること
- (11) 電源は、AC100V(60Hz)が使用できること
- (12) 日本語の取扱説明書を添付すること
- (13) 3年以上の製造元の保証があること

2 マイクロプレート用小型低速遠心機

- (14) 遠心加速度は400xg(G)以上であり、安全機能としてブレーキが装備されていること
- (15) 96ウェルのマイクロプレート2枚以上が使用できること
- (16) 電源は、AC100V(60Hz)が使用できること

3 その他

- (17) 両機とも搬入、据付、作動確認、操作説明等、機器の設置に関するすべてを含むこと

