

仕 様 書

1. 品 名 デジタルマイクロスコープ

カメラ本体及び標準ソフト	アクティブウェーブ	MSX-1000	1台
3D計測OP	アクティブウェーブ	OP-170805	1台
高倍率ズームレンズ (60~750倍)	アクティブウェーブ	MSX-Z60	1台
標準スタンド (XYステージなし)	アクティブウェーブ	OP-130103	1台
透過照明 XY 手動ステージ	アクティブウェーブ	OP-170802	1台
Z電動ステージ	アクティブウェーブ	OP-160901	1台
リングライトガイド	アクティブウェーブ	OP-170710	1台
同軸ライトガイド	アクティブウェーブ	OP-170711	1台
LED光源 (標準)	アクティブウェーブ	OP-120403	1台
専用デスクトップPC (標準)	アクティブウェーブ	OP-151001	1台

2. 数 量

1式

3. 基本的仕様

- ①. 撮像素子は 300 万画素以上であること。
- ②. レンズ倍率は 60~500 倍の領域をカバーしていること。
- ③. 画像の記録 (JPEG や TIFF 形式など) が可能なこと。
- ④. 透過照明対応の XY 手動ステージを有し、側射照明や同軸落射照明のほか、透過照明による観察が可能なこと。
- ⑤. Z 電動ステージを有し、自動画像取り込みで、3D 表示や 3D 計測が可能なこと。
- ⑥. フォーカス合成機能により、凹凸の大きなサンプルでも全体にピントの合った全焦点画像が構築できること。
- ⑦. 画像上において、リアルタイムで 2 点間距離や平行線間距離、角度や円の半径・面積など、各種計測が可能なこと。また、その計測結果を Excel に転送でき、簡単にレポートの作成が可能なこと。
- ⑧. データ解析用の専用 PC が付属していること。

4. 設置場所

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 実験室 No. 627 (化学系Ⅲ)

5. 納入期限

令和3年11月30日

6. その他

- (1) 納入日、納入方法等の詳細については、担当者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) 納入完了した場合、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。