

仕様書

1 品名及び数量

蛍光顕微鏡及び画像撮影装置 一式

2 納入場所

香川県東部家畜保健衛生所（香川県木田郡大字池戸 3196 番地）

2 階 冷凍冷蔵庫室

3 納入期限

令和 7 年 8 月 29 日

4 仕様

1) 顕微鏡

- ・顕微鏡本体寸法：幅 330mm 以下、奥行 500mm 以下
- ・光学系：無限遠補正光学系
- ・光源：LED 光源
- ・観察方法：明視野・偏光（簡易偏光可）・蛍光観察
- ・コンデンサー：ハネノケ式
- ・標本ホルダー：2 枚用、右開き
- ・ステージ：X 軸 Y 軸移動、トルク調整機構付き、左下ステージハンドル仕様、ハンドルノブ高さ調整機構（延長アダプタ可）、セラミックコートステージ
- ・光源の明るさを設定・記憶する機能付属
- ・蛍光装置：光源は LED、ランプ寿命約 20,000 時間以上で外部コントローラー制御。フィルター系は B 励起方式を備える。
- ・接眼レンズ：左右ともに 10 倍で視野数 22 以上、視度補正機能を有する。
- ・鏡筒：接眼レンズの角度を 10～30 度程度変更でき、後述する画像撮影装置を接続できる三眼鏡筒。
- ・対物レンズレボルバー：後述する 6 種類の対物レンズを同時に 6 本取付可能であり、レボルバーを回すと対物レンズ倍率にあわせてパソコン上のスケールバーが連動すること。
- ・対物レンズ：4 倍、10 倍、20 倍、40 倍、60 倍、100 倍オイルを装備
- ・対物レンズ 4 倍：開口数 0.16 以上、作動距離 13mm 以上の性能を有する。
- ・対物レンズ 10 倍：開口数 0.4 以上、作動距離 3.1mm 以上の性能を有する。
- ・対物レンズ 20 倍：開口数 0.8 以上、作動距離 0.6mm 以上の性能を有する。
- ・対物レンズ 40 倍：開口数 0.95 以上、作動距離 0.18mm 以上の性能を有する。

- ・対物レンズ 60 倍：開口数 0.9 以上、作動距離 0.2mm 以上の性能を有する。
- ・対物レンズ 100 倍オイル：開口 1.45 以上、作動距離 0.13mm 以上の性能を有する。
- ・対物レンズの機能は、上記以外に下表の製造販売業者及び型式・製品名のいずれか又は同等品以上の機能を持つものとする。

	製造販売業者	型式・製品名
4 倍	株式会社ニコン	Lambda D 4X
	株式会社エビデント	UPLXAP04X
10 倍	株式会社ニコン	Lambda D 10X
	株式会社エビデント	UPLXAP010X
20 倍	株式会社ニコン	Lambda D 20X
	株式会社エビデント	UPLXAP020X
40 倍	株式会社ニコン	Lambda D 40XC
	株式会社エビデント	UPLXAP040X
60 倍	株式会社ニコン	Lambda 60XC
	株式会社エビデント	UPLFLN60X
100 倍 オイル	株式会社ニコン	Lambda D 100Xoil
	株式会社エビデント	UPLXAP0100X0

2) 画像撮影装置

- ・接続アダプターなどによって後述するデジタルカメラを顕微鏡に設置すること。
- ・顕微鏡用デジタルカメラ：590 万画素以上の CMOS センサー搭載カラーカメラ、画素数 2880×2048 ピクセル以上、15 フレーム/秒で顕微鏡画像をライブ表示が可能であること。
- ・顕微鏡画像解析ソフトウェア：顕微鏡用デジタルカメラで撮影された画像および動画を液晶モニターにライブ表示、スケール表示、複数視野の撮影画像をリアルタイムに合成しつなぎ合わせる機能を有し、デスクトップパソコンで制御・操作が可能であること。
- ・デスクトップパソコン：ソフトウェアの推奨要件を満たし、病理組織画像を保存するのに十分な容量を有していること。
- ・液晶モニター：27 型以上であること。

3) その他

- ・指定場所に使用可能な状態で設置すること。
- ・据付け場所の下見を実施し、納入可能であることを確認すること。
- ・納入日から 8 年間サポート期間のある機種を納入すること。
- ・修理、メンテナンスを行う代理店等が近県に存在し、維持補修の際は当日中に納入場所に到達できること。

- ・装置本体及び付属品に必要な据付作業等必要な付帯設備費等を含むこと。その他、設置・調整等に係る費用、部品代を含むこと。
- ・設置後、取扱説明を行うこと。
- ・デモ機や中古機ではなく、新品を納入すること。
- ・納入後、1年間以上を保証期間とし、この間における通常の使用による故障や設計・製作上の原因による不具合に関しては、納入者の責任において補修すること。

5 その他

本仕様書に定めのない事項及び不明な点が生じた場合には、その都度担当職員と協議すること。

担当：香川県東部家畜保健衛生所 上村、四宮 電話 087(898)1121