

仕様書

1-1 品名

蛍光実体顕微鏡

ライカマイクロシステムズ製

M205FA-TL5000Ergo 相当品

(1) 構成

- | | |
|-------------------|----|
| ① 蛍光実体顕微鏡 | 1台 |
| ② デジタルカメラ装置 | 1台 |
| ③ ダブルアームファイバー照明装置 | 1台 |

(2) 仕様

① 蛍光実体顕微鏡部

- 機構 電動実体蛍光顕微鏡であること。
- ズーム比 20.5 : 1 以上であること。
- スタンド仕様 LED光源でコントラスト照明のできる透過光スタンドを備えていること。
- 対物レンズ PlanApo1.0×を装備していること。
- 蛍光フィルター 4個以上取付けが可能で、GFP及びDSREDに適した蛍光フィルターを装備していること。
- コントロール装置 専用の電動コントローラーを装備すること。
- 電動制御 顕微鏡のフォーカス、ズーム、蛍光フィルター、アイリス絞りの調整がコントロール装置を用いて電動制御できること。
- 光学系 対物レンズ、ズーム系の全てでアポクロマートであること。
- 光路 観察用ズーム光路と連動する、蛍光照明専用の第3の光路を内蔵していること。
- 落射照明 支柱に取り付けできるダブルアーム照明を備えること

② デジタルカメラ装置

- 記録画素 1ショット撮影で、4900×3260ピクセル以上であること
- フレームレート 1600×1088ドット以上で45fps以上であること
- 撮像素子 カラーCMOS、36mm×23.9mm、1625万画素以上であること
- 感度 標準ISO200相当以上で、最高ISO12800以上であること
- PC接続 USB3.0若しくは同等以上の速度を持つこと
- モニター 19型以上の液晶モニターを装備すること
- 出力フォーマット BMP、TIFF、JPEG、JPEG2000、AVIが可能であること
- 制御装置 Windows10 64bitの制御用PCを装備すること

③ ダブルアームファイバー照明装置

1-2 納入場所

とっとりバイオフィロンティア (鳥取県米子市西町86番地)

1-3 納入期限

平成30年3月30日

2 検査及び保証等

2-1 試験

納入据え付け完了後、試運転を行うこと。

2-2 保証

納入後1年とします。