

手術用顕微鏡システム

仕様書

九段坂病院

1 鏡基部分体の基本性能

- 1-1 対物レンズ作業距離は 225mm~600mm の範囲であること
- 1-2 ユーザー毎に作動距離及びフォーカススピードの初期設定可能であること。
- 1-3 オートフォーカス機能を有すること。
- 1-4 焦点補助機能を有すること。
- 1-5 倍率に応じたフォーカス速度調整機能を有すること。
- 1-6 変倍機構は倍率比 6:1 の電動式であること。
- 1-7 ユーザー毎にズーム値およびズームスピード初期値の設定可能であること

2 光源装置の基本性能

- 2-1 照明用光源装置は 300W 以上のキセノンランプ機構を 2 機搭載しており、架台操作パネル上にランプ使用時間が表示可能であること。
- 2-2 タッチスクリーン操作でランプの交換が可能であること。

3 スタンドシステムの基本性能

- 3-1 架台、及びアーム部は電磁クラッチ方式の制動機構を採用していること。
- 3-2 ズーム、フォーカス、電動 XY、電磁ロック制御のプログラム可能なボタンを有する多機能割当ハンドグリップを装備していること。
- 3-3 ズーム、フォーカス、電動 XY、4 つのプログラム可能なボタンを有する多機能割当ワイヤレス型フットスイッチを装備していること。
- 3-4 ドレープ吸引機能を有すること。
- 3-5 ナビゲーション装置との専用接続端子を装備していること。
- 3-6 ナビゲーションシステムからの輪郭情報や各種データをカラー表示にてモニター上に投影できること。

4 映像関連システムの基本性能

- 4-1 鏡基部分に内蔵型 HD 以上のカメラを有していること。
- 4-2 顕微鏡本体にタッチスクリーンを有すること。
- 4-3 内蔵 HD 録画機能を有すること。
- 4-4 顕微鏡本体にモニターが搭載されていること。
- 4-5 HD-SDI、DVI の映像出力端子を有していること。