技術仕様書

１　手術用顕微鏡は以下の要件を満たしていること。

1-1　顕微鏡本体

* + 1. 術者用観察鏡筒及びそれと同等視野の助手用観察鏡筒を術者用観察鏡筒の対面に備える機能を有していること。

1-1-2　倍率変倍機構はズーム比1:6以上の電動式で、ハンドスイッチ及びフットスイッチ制御による倍率変倍が可能であること。

1-1-3　通常の倍率変倍機能の他に、1.5倍以上の倍率切替機能を有していること。

1-1-4　総合観察倍率が最大16倍以上であること。

1-1-5　対物レンズ作業距離は、200mm～500mmであること。

1-1-6　倍率変倍機能及びフォーカス機能は手動で操作が可能な機能を有していること。

1-1-7　電動で視野移動が可能な機能を有していること。

1-1-8　術者用観察鏡筒及び対面助手用観察鏡筒は観察角度可変タイプであり、眼幅調整が可能な機能を有していること。

1-1-9　鏡基部には手動式もしくは電動式の焦点深度調節用機能を有していること。

1-1-10術者用観察鏡筒及び対面助手用観察鏡筒の接眼レンズは広視野タイプで、視度補正・アイシェードの深さ調節ができる機能を有していること。

1-1-11対面助手用観察鏡筒は主術者の観察像と同軸であり、主術者と同様な術野の観察ができること。

1-1-12光源装置はキセノンランプを使用したファイバーライトガイドによる照明で300W以上を有していること。

1-1-13光源装置は300Wのキセノンランプモジュールを2個搭載していること。

1-1-14光源装置に使用するキセノンランプの推定寿命が表示可能な機能を有していること。

1-1-15顕微鏡本体には照明の輝度を調節する機能を有していること。

1-1-16ズームに連動して照明範囲を自動的に調整する機能を有していること。

1-2　フロアスタンド

1-2-1　オーバーヘッド機能を有していること。

1-2-2　主要関節部の固定及び解除が、電磁式の機能を有していること。

1-2-3　移動が出来るようにキャスターを有していること。

1-2-4 術中にスタンドが動かないよう固定できるストッパーを装着できる機能を有していること。

1-3　カメラシステム

1-3-1　カメラは3chipHDカラーカメラを搭載していること。

1-3-2　液晶カラーモニターを搭載していること。

1-4　測定項目に関しては以下の要件を満たすこと。

1-4-1　術中血管観察が可能な機能を有していること。