

## 仕様書（高周波手術装置一式）

別紙

## 【機器構成内容】

品名	メーカー	数量
高周波手術装置一式	株式会社アムコ	1式
(構成内訳)		
高周波手術装置 VI03 GIモデル 4ソケット E125020	株式会社アムコ	1台
VI03用2ペダルフットリモート付スイッチ 仕切板付 20189-352 E12-3303	株式会社アムコ	1個
VI0ワークステーションカート 20180-000 E12-0548	株式会社アムコ	1台
ワイヤーバスケット E12-0554	株式会社アムコ	1個
VI03固定具 E12-3304	株式会社アムコ	1個

## 【性能・機能に関する要件】

1 装置本体の機能に関し、以下の要件を満たすこと。
1-1 全てのモードは、電圧を一定に維持し、かつ組織状況に応じ出力を自動的に調整する機能を有すること。
1-2 組織効果の再現性を高めるため、毎秒25,000,000回(以上)メス先で抵抗を計測する機能を有すること。
1-3 内視鏡処置領域に適合した切開・凝固モードを全部で12種類(以上)搭載していること。
1-4 電弧の強度を一定に自動的に維持するモノポーラ切開モードを有していること。
1-5 組織の状態に合わせてモジュレーションをダイナミックに調整するモードを有していること。
1-6 200Vp以下のバイポーラおよびモノポーラ凝固モードを有していること。
1-7 切開と凝固フェーズをインターバルで繰り返す切開モードを有していること。
1-8 簡便な操作が可能となるよう設定変更はエフェクト設定のみで調整可能なこと。
1-9 安全性を高めるため装置に内蔵されている対極板安全システムは、2面型対極板接続時において、接触状態と対極板の装着方向の両方を監視可能なこと。
1-10 様々な術式により異なった設定ができるよう最大300個(以上)のプログラム保存が可能であり、一つのプログラムに最大6個までのサブプログラムの作成が可能であること。
1-11 デバイス認識機能によりデバイスを接続するとディスプレイにアイコン表示される機能を有すること。
1-12 デバイス誤接続を防止するため、プログラムされた設定を基に接続すべきソケットを提示する機能を有していること。
1-13 専用のサポートソフトを利用して、Wifi通信によりプログラムの作成、更新、エラー解析が行えること。

2 装置本体の概要に関し、以下の要件を満たすこと。
2-1 視認性と操作性を良くするため10.4インチ以上のタッチスクリーンディスプレイを搭載していること。
2-2 日本語表示を含む多言語表示が可能なこと。
2-3 手技の必要性に応じて最大で3つのアクセサリを同時に接続可能なこと。
2-4 器具を装着するソケットを必要に応じて本体を開けることなく交換が可能なこと。
2-5 アルゴンプラズマ凝固装置が接続可能なこと。
2-6 本体をアップグレードすることで、装置を買い足すことなくソフトウェアの変更、新しい技術の導入が可能なこと。