

特定保守管理医療機器 静脈可視化装置 VeinSight VS400

【禁忌・禁止】

併用医療機器

- ・本品は MRI 機器等強い電磁波を発生させる機器の近くで使用しないこと。[誤作動する恐れがあるため。]

使用方法

- ・本品を、目及びその周囲にあてないこと。[視力低下を起こすおそれがあるため。]
- ・本品はアルコールによる指定方法以外の方法による滅菌又は洗浄をしたり、水等の液体をかけたりしないこと。[感電、装置故障、発火のおそれがあるため。]

【形状・構造及び原理等】

1. 形状・構成

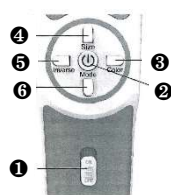
本品は、次のものから構成されている。

- (1) 本体
- (2) 充電電池（本体内蔵）
- (3) ACアダプター
- (4) 充電スタンド

本体・充電スタンド



コントロールパネル



- ①電源スイッチ ②起動ボタン ③Color ボタン ④Size ボタン ⑤Inverse ボタン ⑥Mode ボタン

2. 作動・動作原理

静脈血に吸収されやすく、他の組織が反射しやすい波長帯の近赤外線を観察部位に照射し、赤外線カメラで観察部位を読み取る。得られた画像では、静脈血の集中する部分が暗く、その他の組織は明るく認識される。この画像を鮮明化処理した後、プロジェクターにより観察部位の表面に正確に投写する。

3. 仕様

本体寸法：6cm×6cm×24cm

本体重量：約 480g

電氣的定格：

- 1) AC 電源
 - 入力電圧：100～240V AC
 - 周波数：50/60Hz
 - 入力電流：0.4A
- 2) 内蔵充電電池
 - リチウムイオン 2 次電池
 - 公称電圧：3.6V
 - 放電容量：4.3Ah
 - 充電時間：3 時間（新品、満充電時）
 - 連続稼働時間：5 時間（新品、満充電時）

4. 使用環境

温度：10℃～30℃

湿度：10～90% 相対湿度（結露なきこと）

気圧：700～1060hPa

【使用目的又は効果】

手術用顕微鏡のうち、天井または壁面等の施設に固定されない機器をいう。

【使用方法等】

- 1) 充電スタンドに AC アダプターを接続する。
- 2) 本体を充電スタンドに差し込み、充電する。
- 3) 充電スタンドから本体を取り外し、電源スイッチを ON にする。
- 4) 起動ボタンを 0.5 秒以上長押しし、電源を入れる。
- 5) 観察部位の直上約 20 cm に本体の位置を合わせ、投写画像が長方形に、画像隅の文字表示が明瞭になるまで本体を前後左右に少しずつ傾け、また上下させて調整する。
- 6) 必要に応じて、コントロールパネルの Color、Size、Inverse、Mode の各ボタンを押して、投影画像の色、サイズ、明暗反転、明るさ、コントラストの調節が可能である。
- 7) 短時間使用しないときは、起動ボタンを短く押してスリープモードにする。もう一度起動ボタンを短く押すと復帰する。
- 8) 長時間使用しないときは、起動ボタンを 0.5 秒以上押し続けて、電源スイッチを OFF にする。

【使用上の注意】

＜重要な基本的注意＞

- 1) 実際の静脈の幅より投写される静脈画像の幅の方が広くなることがある。穿刺するときは、投写された静脈画像の幅の中心に穿刺すること。
- 2) 本体、充電スタンド、AC アダプターに水その他の液体がかからないようにすること。
- 3) 本体に強い衝撃を加えないこと。内蔵バッテリーが破裂、発火するおそれがある。
- 4) 本体の放熱スリットをふさがないこと。不具合、故障の原因になるおそれがある。
- 5) 本体プロジェクションウインドウの透明板のクリーニングには、やわらかい清潔な布を使用して傷がつかないように注意すること。傷がつくと投写画像が乱れることがある。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

温度：0℃～60℃

湿度：0～90% 相対湿度（結露なきこと）

気圧：700～1060hPa

2. 耐用期間

5 年間（自己認証（外国製造業者データ）による）

添付文書及び取扱説明書等に記載された適切な保守点検を行った場合に限る。また、耐用期間は、使用条件、使用環境により差異を生じる。

【保守・点検に係る事項】

使用者による保守点検事項

外装：70%のアルコールで湿らせた清潔なやわらかい布で拭き、自然乾燥させるか乾いた清潔なやわらかい布で乾拭きする。

レンズ：95%のアルコールで外装同様にクリーニングする。投写機能：キャリブレーションカードに画像を投写して、ずれがないことを確認する。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

＜製造販売業者＞

株式会社リコオテクノ

TEL：03-5577-6133（代）

＜外国製造業者＞

BLZ Technology (Wuhan) Co., Ltd.

中国