

機械器具 25 医療用鏡
一般医療機器 可搬型手術用顕微鏡
特定保守管理医療機器 JMDN コード 36354020

販売名 ライカ ARveo 8

【警告】

- 移動の際は本システムを決して手前に引かず、必ず前方に押すこと。
[スタンドのベースと床の間に足を挟まれたりスタンドが傾いたりして怪我をするおそれがあるため]
- 焦点距離に十分注意し、ランプ照度は必要最小限に設定すること。
[患者組織が熱傷するおそれがあるため]
- 使用前にランプ使用時間を確認すること。
[キセノンランプの寿命が 10% になった場合（累積 500 時間を越えたランプ）は、手術を開始する前に交換することを推奨する]
- 次の場合、スイングアームの予期しない動きに注意すること。
 - 非常ボタンを押した場合
 - 「スキップ」または「非常ボタン」でオートバランス調整をスキップする場合
 - 即時操作ボタンを押した場合

[オプティクスキャリアが患者の上に落下するおそれがある。また、ブレーキを解除したとき、オプティクスキャリアが予想外の動きをする可能性がある。]

- 術者からの明確な要求がない限り、手術中に GUI のタッチパネルでモードを変更しないこと。
[術者が FL 蛍光モードを選択するときなどに方向感覚を失うおそれがあるため]

【禁忌・禁止】

- 術野の上では、バランス調整やアクセサリ交換を行わないこと。
[顕微鏡本体の降下によって怪我をするおそれがあるため]
- アームが伸びた状態では本システムを移動しないこと。
[アームが不意に回転したりスタンドが傾いたりして怪我をするおそれがあるため]
- 本システムを眼科手術に使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】＊
本品は、顕微鏡本体と天井または壁面等に固定されない架台（スタンド）により構成されている。
※各構成品は、必要に応じて単体で流通する場合もある。



①寸法
スタンド高：最小 1945 mm（±10%）
アーム長：最大 1925 mm（±10%）

②電氣的定格
電圧：交流 100-240 V
周波数：50/60 Hz
消費出力：1300 VA

電撃に対する保護の形式による分類：クラス I 機器
電撃に対する保護の程度による分類：B 形機器

③併用可能な医療機器
併用可能な医療機器は以下である。

販売名	製造販売承認番号 又は 製造販売届出番号	一般的名称
ライカ ワイヤレス フットスイッチ	13B2X10268FS1214	顕微鏡付属品
ライカ GLOW400	13B2X10268GLO400	顕微鏡付属品
ライカ GLOW800	13B2X10268GLO800	顕微鏡付属品
ライカ CaptiView	13B2X10268CAPTIV	顕微鏡付属品
M530 用 ライカ FL400	13B2X10268400530	顕微鏡付属品
M530 用 ライカ FL560	13B2X10268560530	顕微鏡付属品
M530 用 ライカ FL400/560	13B2X10268400560	顕微鏡付属品
TELEPACKシステム	13B1X00106000304	内視鏡ビデオ画像プロセッサ
ステルスステーション S 8	23000BZX00285000	脳神経外科手術用ナビゲーションユニット
Curve ナビゲーションシステム	22400BZX00153000	脳神経外科手術用ナビゲーションユニット
Kick ナビゲーションシステム	22500BZX00283000	脳神経外科手術用ナビゲーションユニット

【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】
使用方法
1. スタンドベース部のフットブレーキをかける。
2. 電源ケーブルを接地端子付きコンセントに接続する。
3. 主電源を ON にする。
4. バランス調整機能にて顕微鏡を最適なバランスに調整する。
5. 照明スイッチを ON にする。
6. 顕微鏡の位置を決める。
7. 術者はフットスイッチ、もしくはハンドスイッチによりフォーカス、ズーム、X-Y を操作する。
8. 手術終了後は照明のスイッチを OFF にする。
9. アームを折りたたみ、移動用ポジションにセットする。
10. 主電源を OFF にする。
11. ベース部のフットブレーキを解除し収納場所に移動する。

[使用方法等に関連する使用上の注意]
■使用前の注意事項

- 手術で使用する前に、ランプ消費時間、バランス調整、顕微鏡の動作を確認すること。
- すべてのケーブルの接続が正確、かつ安全であることを確認すること。
- ランプ交換の際は高温に注意すること。

■使用中の注意事項

- 機器及び患者に異常が発見された場合には、患者に安全な状態で機器の作動を止めるなど適切な措置を講ずること。
- ブレーキの解除は CAN ハンドルを持った状態で行うこと。
- 術中にメインランプが消えた場合は、直ちにスペアランプに切り替えること。

【取扱説明書を必ずご参照ください】

■使用後の注意事項

- 移送中以外は必ずフットブレーキをロックしておくこと。
- 定められた手順により、操作スイッチ、ダイヤルなどを使用前の状態に戻したのち、主電源を切ること。
- 次回の使用に支障のないよう必ず清浄にしておくこと。

【使用上の注意】

〔重要な基本的注意〕

- 本システム付属品、アクセサリをしっかりと固定すること。
- 移動中は足やケーブル類を挟まないように注意すること。
- 故障したときは当社認定エンジニアの指示に従うこと。
- バランス調整中に顕微鏡の近傍に近づかないこと。
- 保管中は、ほこり除けカバーシートを被せること。
- 本システムは必ず定期点検を行うこと。ライカマイクロシステムズ（株）は、当社認定エンジニアによる点検を少なくとも年一回推奨する。

【保管方法及び有効期間等】

〔耐用期間〕

正規の保守点検を行った場合に限り、製造出荷後 8 年〔自己認証（当社データ）による〕

【保守・点検に係る事項】

■使用者による保守点検事項

- 使用後は感染に十分注意しながら、血液、体液、組織等の汚れを除去すること。
- ほこりが付着した場合は、ラバー製ブロウと毛先の柔らかなブラシで除去すること。
- 対物レンズと接眼レンズの清掃には光学用クリーニングクロスと高純度アルコールまたは当社認定エンジニア指定の溶液を用いること。
- 本システムに水分、酸、アルカリ、腐食性物質を接触させないこと。また、近くに化学薬品を保管しないこと。
- 粗い小片は、湿らせた使い捨て布で拭き取ること。
- 手術用顕微鏡の滅菌に、以下の成分に基づく表面消毒剤を使用すること。
 - ーアルデヒド
 - ーアルコール
 - ー第四アンモニウム化合物
- 当社認定エンジニアの指示なく、機械部品にグリースや油処置を行わないこと。
- 長期間使用しなかった場合は、使用前に動作チェック、安全確認を行うこと。
- 詳細は取扱説明書の「お手入れとメンテナンス」を参照すること。

■業者による保守点検事項

項目	点検時期	点検内容
各部の清掃	12ヶ月以内	外装部清掃 光学系清掃
機能及び安全性確認	12ヶ月以内	▪ 顕微鏡本体及びアクセサリの固定状況 ▪ XY 微動装置の動作 ▪ 倍率、焦点調節装置の動作 ▪ メイン、スベアランプの点灯状態と切換え動作 ▪ アーム、スタンド、コントロールパネルの動作 ▪ ケーブルその他の破損状況 ▪ 視覚的光軸のずれ ▪ 法定ラベル、連絡先の表示

【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：ライカマイクロシステムズ株式会社

製造業者：Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd. (シンガポール)

【取扱説明書を必ずご参照ください】