

機械器具 27 医療用マイクロトーム
一般医療機器 滑走式マイクロトーム
JMDN コード 15159000

販売名 ライカ SM2010R

【警告】

- ・ マイクロトームナイフと替刃の取り扱いには十分注意すること。刃先は非常に鋭利であるので、負傷する危険がある。
- ・ ナイフホルダーを取り外す際は、必ず先にナイフ/替刃を取り外すこと。使用しないナイフは必ずナイフケースに保管すること。
- ・ ナイフは刃を上に向けて置かないこと。また万一ナイフが落下した場合、これを受け止めようとして手を差し出してはいけない。
- ・ 必ず最初に試料ブロックを固定し、それからナイフ/替刃を取り付けること。

【禁忌・禁止】 [不具合・有害事象の発生の恐れがある]

- ・ 保守及び修理作業は、ライカマイクロシステムズ社が認定した専任の技術者のみが実施すること。
- ・ 保守及び修理の際は、必ずライカマイクロシステムズ社の純正部品を使用すること。

【形状・構造及び原理等】

本品は、試料クランプ（標準、ユニバーサル）、替刃ホルダー、ディスタンスピース、切片屑トレイを含む本体により構成されている。



寸法 本体：390 (W)×343 (H)×430 (D)mm
重量：24kg (±10%)

【使用目的又は効果】

組織のセロイジン切片及び大型切片を薄片に削るために用いるマイクロトームをいう。通常、試料は削り取る前にパラフィンワックスで安定（固定）させる。試料台を保持する滑走スレージが、切断ブレードの先に押し出された時に切片は削り取られる。

【使用方法等】

使用方法

- ① ナイフホルダーで適切な逃げ角を調整する。
- ② ナイフホルダー/ナイフの位置を試料に合わせる。
- ③ ナイフガードを取外す。
- ④ 切片厚を設定する。
- ⑤ 試料をトリミングする。
- ⑥ ナイフガードを取付ける。

【使用方法に関連する使用上の注意】

装置の移動と組立

- ・ 装置は上向きで移動すること。
- ・ 装置を移動する前に、ナイフスレージはロック用ノブで必ずロックすること。
- ・ 装置を抱える前は本体を掴んで移動する。
- ・ 装置とアクセサリ類の安全機構は取り外したり、改造したりしないこと。

装置の操作

- ・ ナイフスレージは滑らかに滑走する。切れた切片を取っている時にスレージが動く可能性がある。スレージが動き怪我を

するのを防ぐため、スレージを滑走部の手前まで引いてきて、切片を採取する前にナイフスレージ用磁石式ストッパー上でしっかり停止させてから、採取を行うこと。

- ・ ナイフや試料を触る時又はそれらの交換時及び装置から離れる場合は、ナイフガードで刃先をカバーしロック用ノブでナイフスレージをロックする。
- ・ 砕けやすい試料の切削は必ず眼鏡を着用すること。破片が目に入る危険がある。

クリーニング

- ・ 装置のクリーニングに入る前に、ナイフや替刃を外して作業を行うこと。
- ・ アセトンやキシレンが含まれる溶剤は、クリーニングには使用しないこと。
- ・ クリーニング時、液体は装置内部に入れないこと。
- ・ 洗剤を使用する場合は、製造メーカーの注意書きをよく読んで使用すること。

【使用上の注意】

【重要な基本的注意】

- ・ 取扱説明書を熟読し、十分な経験を積んだ者以外は本品の操作を行わないこと。
- ・ 本品の付属品、アクセサリをしっかりと固定すること。
- ・ 本品の改造は行わないこと。
- ・ 故障したときは当社認定エンジニアの指示に従うこと。
- ・ 本品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 7 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

- ・ ライカより認定を受けたサービスエンジニア以外は、修理を行ったり装置内部のコンポーネントに触れたりしないこと。
- ・ クリーニング前には、装置のスイッチをオフにして電源プラグを抜くこと。ナイフホルダーは完全に外し、個別にクリーニングする。ナイフホルダーを取り外す際は、必ず先にナイフ/替刃を取り外す。
- ・ クリーニングを行う前には、ハンドホイールをロックすること。
- ・ クリーニングに、アセトンまたはキシレンを含有する溶剤を使用しないこと。
- ・ クリーニング時には、装置の内部に液体が入らないように注意すること。
- ・ クリーニング後は、装置が完全に乾燥してから電源を入れること。

■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 内部清掃
機能及び安全性確認	12 ヶ月以内	外観、ハンドルのゆるみ、ロック機構のチェック

【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 Biosystems Nussloch GmbH（ドイツ）

【取扱説明書を必ずご参照ください】