

【禁忌・禁止】
・落下させるなどして破損した場合には修理交換を依頼すること。

【形状・構造及び原理等】

1. 外観図、構成

構成：マーリン1、ロールスインフィニティ1
ロールスインフィニティ本体：91mm(W)×107mm(D)×58mm(H)



マーリン本体：142mm(W)×70mm(D)×28mm(H)



* (1) 付属品

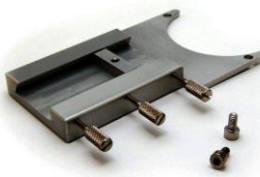
①マーリン下方へ取り付けれるレンズは次の3種類がある。

①ワイド・アングル ACS レンズ	②ワイド・アングルスモール ACS レンズ
	

③ミッドフィールド ACS レンズ



②手術用顕微鏡への取付アダプターは次の 6 種類がある。

①Zeiss 用	②Leica/Wild 用
	
③Moeller-Wedel 用	④Leica 690 用
	
⑤Takagi 用	⑥Topcon 用
	

2. 品目仕様等

マーリン動作確認

ロールスインフィニティのプリズムの割れ等ないか目視確認

【使用目的又は効果】

マーリンはロールスインフィニティに入る画像を拡大する装置である。

ロールスインフィニティは手術用顕微鏡に取り付け、倒立している観察像を遠隔操作で再逆転用反射プリズムを作動させて正立像に変換する装置である。

なお、本製品は各々個別で販売することもある。

* 【使用方法等】

1. 顕微鏡及びアクセサリーの電源を切る。
2. 顕微鏡を扱い易い場所で扱い易いポジショニングで固定する。
3. ビームスプリッター（光路分割器）に取り付けてあるアクセサリーを、側視鏡なども含めて全て取り外す。
4. 顕微鏡の上部アセンブリー取外し用固定ネジを完全に抜かない程度に緩める。
5. 鏡基から、顕微鏡の上部アセンブリー全て（双眼鏡筒、ビームスプリッター、レーザ安全フィルター・アタッチメントなど）を全て取り外す。
6. ロールスインフィニティ逆転反射プリズムを筆頭執刀医側から”VOLK”の文字が読めるように、手で水平に支える。
7. ロールスインフィニティ下側のオス・フレンジロックを顕微鏡基の上側メス・フレンジロックに滑り込ませる。
8. オス、メスの両フレンジが互いに確実に収まったことを確認し、必要ならば、ロールスインフィニティを左右に少し回転させ、正確にフィットさせる。
9. 顕微鏡基の固定ネジを締めることでロールスインフィニティは顕微鏡基に固定される。
10. ロールスインフィニティ逆転反射プリズムからプラスチックの保護カバーを取り外す。
11. 顕微鏡上部アセンブリーの下側オス・フレンジロックを逆転反射プリズム上側のメス・フレンジロックに、アセンブリーが正しい向きになるように、確かめながら滑り込ませる。
12. ロールスインフィニティ下側のオス・フレンジロックを顕微鏡基の上側メス・フレンジロックに滑り込ませる。
13. オス、メスの両フレンジが互いに確実に収まったことを確認し、必要ならば、ロールスインフィニティを左右に少し回転させ、正確にフィットさせる。
14. 顕微鏡基の固定ネジを締めることでロールスインフィニティは顕微鏡基に固定される。
15. ロールスインフィニティ逆転反射プリズムからプラスチックの保護カバーを外す。
16. 顕微鏡上部アセンブリーの下側オス・フレンジロックをロールスインフィニティ逆転反射プリズムの上側メス・フレンジロックに、アセンブリーが正しい向きになるように、確かめながら滑り込ませ、二つのフレンジが落ち着くのを確認し、必要ならば、顕微鏡上部アセンブリーを左右に少し回転させ、確実にフィットさせる。
17. 固定ネジを締めることで顕微鏡上部アセンブリーは顕微鏡基に固定される。
18. ビームスプリッターにアクセサリーを再度取り付ける。顕微鏡の床面ロックと姿勢ロックを解除し、顕微鏡とアクセサリーに電源を投入する。
19. ロールスインフィニティ逆転反射プリズムを、筆頭執刀医側から”VOLK”の文字が読めるように、手で水平に支える。
20. ロールスインフィニティ下側のオス・フレンジロックを顕微鏡基の上側メス・フレンジロックに滑り込ませる。
21. オス、メスの両フレンジが互いに確実に収まったことを確認し、必要ならば、ロールスインフィニティを左右に少し回転させ、確実にフィットさせる。
22. 顕微鏡基の固定ネジを締めることでロールスインフィニティは顕微鏡基に固定される。

【使用上の注意】

以下の事を行わないこと。

1. 絶対にどんな液体にも浸さないこと。
2. プリズムの汚れを取ろうとしないこと。
3. ROLS ユニットの分解しようと試みないこと。

** 【保管方法及び有効期間等】

1. 保管にあたっては、保管期間の長短に関わらず必ず乾燥すること。
2. 滅菌済のものを保管するにあたっては、再汚染を防ぐため清潔な場所に保管するとともに、有効保管期間の管理をすること。

【取扱い上の注意】

レンズが破損するので落下させないこと。

【保守・点検に係る事項】

外装部分は僅かに湿らせたガーゼ等で拭く程度にすること。

ダイオードレーザーフィルターを清拭する場合はPOLCを必ず使用すると。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

1. 製造販売業者：
株式会社キーラー・アンド・ワイナー
TEL：03-3815-7787
2. 製造業者：
* Volk Optical Inc.（ボルク社、アメリカ合衆国）