

機械器具 25 医療用鏡
一般医療機器 顕微鏡付属品 JMDN 37294000

ビームスプリッター

【警告】

本品を顕微鏡から取り外した状態で、光路に直接強い光源を照射しないこと。光学コーティングの損傷や分光特性の劣化を招く恐れがある。本品が顕微鏡に固定されていることを確認すること、ねじ止めが十分でないと鏡筒が落下したり筐体から脱落する恐れがある。

【注意】

- 使用前に、汚れ、傷、可動部の動き等に異常がないか点検すること。
- 使用目的以外の目的で使用しないこと。また、折損等の原因になり得るので使用時に必要以上の力を加えないこと。
- 光学面に指紋や汚れが付着しないように取り扱うこと。分光性能に影響を与える可能性がある。
- 顕微鏡との接続を確認すること。ゆるみがあると鏡筒落下の危険性あり。
- 切り替えレバーの操作は確実に行い、分光モード/完全カメラモードの位置を確認してから使用すること。

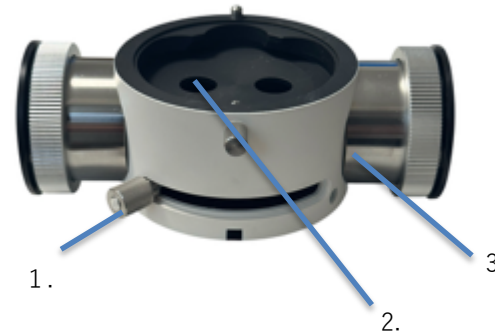
使用目的または効果

本品は、眼科用手術顕微鏡の観察光路上に装着し、光路を分光（術者側 80%/カメラ側 20%）または完全カメラ（カメラ側 100%）に切り替えることにより、手術映像の記録・表示と術者の観察を両立させるために使用する。

形状構造および原理等

本品は、手術顕微鏡の観察光路上に装着するビームスプリッターである。内蔵されたハーフミラー（半透過鏡）により入射光を反射光（20%）と透過光（80%）に分割する。切り替えレバーの操作により、分光モード（術者 80%/カメラ 20%）と完全カメラモード（カメラ 100%）を選択できる。

構成



- レバー（ステンレス）
- ハーフミラー（ガラス）
- 本体（アルミアルマイト）

光学仕様

項目	仕様
分光モード（術者:カメラ）	80% : 20%
完全カメラモード	カメラ側 100%もしくは術者 100%
対応波長域	可視光（400～700 nm）
基板材質	ガラス（ハーフミラーコーティング）

使用方法

- 切り替えレバーを操作し、分光モード（術者 80%/カメラ 20%）または完全カメラモード（カメラ 100%）を選択する。
 - 2 分光モード時、カメラ側ポートに記録用カメラまたはモニター出力機器を接続する。

寸法 重量 規格 動作保証条件 等

- 本体 長さ 70.5mm、幅 128mm、高さ 47.1mm
- ステレオベース 24mm

【保管方法及び有効期間等】 高温・多湿・直射

日光を避けて、室温で保管すること。

外観の手入れ・保守点検に係るその他の注意事項

- ・ 70%イソプロピルアルコールで清掃
- ・ **経年劣化・交換基準** 定期点検を行う。5 年を交換の目安とする。
- ・ 本品の外観には、使用上差し支えを生じるような、ひび、割れ、傷、おうとつ、しみ、ふくれ、その他の欠点があってはならない。

****製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称**

製造販売業者(お問合せ先)

株式会社 Picture Technology

〒184-0004 東京都小金井市本町一丁目 8-9

(電話番号)(代表)03-6899-3259