

特定保守管理医療機器 手術顕微鏡 Hi-R700

【警告】

- ・ 電源コードは医用施設の接地された医用コンセントに直接接続すること。また、電源供給元から何時でも容易に取り外せるような位置にのみ設置すること。
[電気の不具合、感電(電気ショック)、発火(発煙)、機器の故障のおそれ]
- ・ 本装置のバランス調整が最適になされていること。
[誤動作・機器の故障のおそれ]
- ・ 決して光源の光を直接見ないこと。
[眼機能障害や網膜疾患のおそれ]
- ・ 光源装置の換気口を塞がないこと。
[火災の原因のおそれ]

【禁忌・禁止】

- ・ 揮発性や引火性の溶剤(アルコール、ガソリン等)や可燃性の麻酔薬が使用されている潜在的な爆発性の環境下で本装置を使用しないこと。
- ・ 当社が指定する付属品、オプション品以外は使用しないこと。
- ・ 発煙、火花、異臭又は異音がする場合またはそれ以外の異常を感じた場合や故障と判断した場合には直ちに使用を中止もしくは停止すること。適切な処置が完了するまで、本装置を使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

基本構成は以下の通り。〔詳細は取扱説明書を参照。〕

- ・ 手術顕微鏡本体 Hi-R700 又は Hi-R700XY
- ・ フロアスタンド
FS2-13、FS2-23、FS3-33、FS 3-43、FS 4-20
FS2-15

外観写真(顕微鏡本体)

Hi-R700



Hi-R700XY



外観写真(顕微鏡本体+フロアスタンド)

FS2-13/FS2-15 の例



FS2-23 の例



＜アクセサリ・オプション＞

双眼側視鏡
スチルカメラアタッチメント
TV カメラアタッチメント
TV / スチルカメラ 両用アタッチメント
対面鏡筒 (DIPLOSCOPE)
ライトルーター
滅菌キャップ / レバー
ライトガイドファイバー
電源コード
対物レンズカバー取付け用リング
滅菌ガラス
フットスイッチ
ビームスプリッタ
CCD カメラアタッチメント
ドレープアングルアダプター
対物レンズ
アイピースヘッド
*ビームスプリッタ T、50/50、70/30、80/20
アイリス ダイアフラム
マウススイッチ
マグニファイ (倍率拡大器)
*ヴァーティスコープ、ヴァーティスコープ T

＜仕様＞

顕微鏡本体

- 1) アイピースヘッド
 - ①接眼レンズの倍率 : 10×
 - ②傾斜角 : 200°又は 160°
 - ③PD 調節範囲 : 50～75mm
 - ④視度調節範囲 : -8～+5 ディオプタ
- 2) 対物レンズ: f=224～510mm 又は 200～450mm
- 3) 変倍機構 : ズーム式変倍
倍率: 1.4～14.3× 又は 1.5～15.2×
- 4) 視野の直径: 14.7～156mm 又は 13.8～142.2mm
- 5) ステレオベース : 25mm
- 6) 照明 : ライトガイド形式、
照明野の直径 : 13～205mm

取扱説明書を必ずご参照ください。

- 7) フォーカス : 電動
8) 重量 : 11.5kg
14.1kg (Hi-R700XY)

フロアスタンド

フロアスタンド	FS 2-13	FS 2-15
ベースサイズ	650×650mm	650×650mm
高さ	1777mm	1777mm
重量（顕微鏡を除く）	196kg	198kg
懸架重量	4～15kg	4～15kg
電氣的定格等		
定格電圧	100V AC	100V AC
周波数	50 / 60Hz	50 / 60Hz
電源入力(最大)	900VA	450VA
光源	キセノン 300W	LED 50W
電撃に対する保護の形式	クラス I	クラス I
電撃に対する保護の程度	B 型装着部	B 型装着部

	FS 2-23	FS 3-33
ベースサイズ	732×727mm	650mm
高さ	1936mm	1900mm
重量（顕微鏡を除く）	240kg	210kg
懸架重量	5.5～17kg	10～19kg
電氣的定格等		
定格電圧	100V AC	100V AC
周波数	50 / 60Hz	50 / 60Hz
電源入力(最大)	1000VA	1400VA
光源	キセノン 300W	キセノン 300W
電撃に対する保護のクラス	クラス I	クラス I
電撃に対する保護の形式	B 型装着部	B 型装着部

	FS 3-43	FS 4-20
ベースサイズ	794×785mm	900mm
高さ	1970mm	800～2000mm
重量（顕微鏡を除く）	345kg	240kg(最大)
懸架重量	10～22kg	13.7～18.7kg
電氣的定格等		
定格電圧	100V AC	100V AC
周波数	50 / 60Hz	50 / 60Hz
電源入力(最大)	1200VA	1000VA
光源	キセノン 300W	キセノン 300W
電撃に対する保護のクラス	クラス I	クラス I
電撃に対する保護の形式	B 型装着部	B 型装着部

<動作環境>

温度：10℃～40℃

相対湿度：10%～90%（結露なきこと）

【使用目的又は効果】

<使用目的>

本機は、手術、処置、観察などに必要な作動距離を持ち、観察用光学系、撮影用光学系、照明用光学系を備えた光学的医療機器である。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可搬型手術用顕微鏡である。

【使用方法等】

使用方法是取扱説明書を参照。

【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

- (1) 使用に関しては取扱説明書を必ず参照し、記載されていない手順の実行及び調整は行わないこと。
- (2) 顕微鏡各部やコネクタ部に無理な力がかからない様に注意すること。
- (3) 顕微鏡アームが常にバランスする様に注意を払うこと。
- (4) 本機を移動や位置換えを行う場合は、必ず電源を切って全てのケーブルをはずし、アーム等をトランスポートポジションにすること。
- (5) 眼科用途では、当社が指定した光源を使用し、キセノン光源は使用しないこと。
- (6) ライトガイドから放出される光を決して直接見ないこと。
- (7) 使用前に、全ての機械的および電氣的接続が正しく確実にされて、それらが損傷していない事を確認すること。
- (8) 技術的な不具合が存在する場合または想定された場合は使用しないこと。
- (9) 当社指定以外のアクセサリを使用しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

<保管条件>

温度：-20℃～70℃ 湿度：10～90%

気圧：600～1060hpa

<耐用期間>

5年（自己認証による。）

但し適切な保守点検及び修理を行っている場合に限る。
[保守用等の部品は製造中止後 10 年間保持]

【保守・点検に係る事項】

- (1) カバーをはずしたり分解を試みたりしないこと。
- (2) 本機の保守点検は取扱説明書第 9 章を参照。

【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

ジャパンフォーカス株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷 4-37-18

TEL (03)3815-2611 FAX (03)3815-7284

**外国製造業者 Haag-Streit Deutschland GmbH
ドイツ

緊急連絡先

ジャパンフォーカス株式会社 TEL (03)3815-2611