

製品仕様

各部名称

- ①コントロールボックス
- ②スコープホルダー本体・アーム ・ロボットモーションアセンブリ(RMA)
- ③ヘッドセット ④インジケータユニット ⑤フットペダル
- ⑥単回使用の滅菌済みパーツ ・ズームモジュール ・硬性鏡クリップ ・滅菌ドレープ
- ⑦ストレージカート(収納カート)※別途販売品(オプション)



※モニターは含まれません

フリーハンドシステム STDS-X-0113 病院標準価格 2,980,000円
 消耗品パック STDX-X-0110 病院標準価格 35,000円/パック

外観寸法	コントロールボックス・170mm×55mm×190mm アーム・400mm(高さ)・586mm(長さ)
総重量	7kg
最大負荷	1.5kg
可動域	ズーム :118mm チルト :水平より上80°・下80° パン :左右共に540°(1.5回転)
可変速度	ズーム max24.6mm/sec. チルト max0.83sec./10° 移動 パン max0.88sec./10° 移動 I:50% II:80% III:100%
電源	コントロールボックス・AC 110-240V / 30W インジケータユニット・AC 110-240V / 25mA

フリーハンドシステム構成	商品コード:STDS-X-0180
・フリーハンドアーム/コントロールボックス	
・インジケータユニット	商品コード:STDS-X0133
・ボタン電池×2個	商品コード:CR2032
・コントロールボックス	商品コード:STDS-X-0021
・フットペダル	商品コード:STDS-X-0142
・ヘッドセット	商品コード:STDS-X-0121

消耗品パック(コンシューマーパック)	商品コード:STDX-X-0110
・滅菌ドレープ(滅菌スリーブ) 12枚	
・モジュールパック(滅菌ズームモジュール)10個	
※別途販売品(オプション)	
・ストレージカート(収納カート)	商品コード: STDS-X-0027

※事前に添付文書等をよくお読みいただき、内容を正しく理解されたうえで御使用下さい。 ※定期点検及び術前・術後の点検を徹底して行ってください。
 ※アフターサービスに関しましては、弊社並びに購入店までお問い合わせください。

株式会社平和医療器械 HEIWA MEDICAL INSTRUMENTS Co.,Ltd.
 本社 〒747-0036 山口県防府市戎町2-4-37
 電話番号: 0835-22-3658 FAX番号: 0835-22-3678

東京営業所 〒170-0005 東京都豊島区南大塚2-33-105A 北1-A
 電話番号: 03-6912-2850 FAX番号: 03-6912-2851

神戸営業所 〒650-0047神戸市中央区港島南町7丁目1番16号302B
 電話番号: 078-599-5322 FAX番号: 078-599-5563

名古屋出張所 〒468-0015名古屋市天白区井口1丁目1 2 1 1 - 1 - 2E
 電話番号: 052-715-8130 FAX番号: 052-7115-8114

Made in UK

free hand

平和医療

<http://heiwairyo.co.jp>



free hand

フリーハンドシステム2.0 ロボティックスコープホルダー



HEIWA



術者がスコープを
安全にコントロール
ぶれない画面

確実なインジケータと
フットスイッチによる
スコープ制御

フリーハンド2.0の4つの特徴

術者とスコープの一体化

術者がスコープを広範囲で正確にコントロールできる。

術野画像の安定・固定

術野画像を固定でき、術者のスペースも確保。
術中にスコープを取り外しても同じ位置に戻すことができる。

術中にも迅速・簡単にポジショニングが可能

様々な体位・体格に適應。
ポートの数や術中の位置変更にも対応。

手術の効率化

ソロサージェリーにも対応。手術時間の短縮にも貢献。

術者と内視鏡のダイレクトコネクション(直接的操作)

- ・シンプルなハンドフリーコントロールシステム
- ・スリムなデザインで、邪魔にならず広い術野を提供。
- ・LEDによるセットアップアシスト機能搭載
- ・広範囲なスコープの操作により広い視野展開が可能(下図)

ズームモード ※フットペダルによりズームモードを選択



チルト・パンモード

Pan 可動域:各方向に最大1.5回転(540°)



Tilt 可動域:水平より上80°・下80°



微動しない固定された安定した視野制御

- ・ふるえ、ふらつきのないイメージ
- ・術者のストレスの解消、酔いのない画面
- ・3D, Full-HD, 4Kでの適應

術者の直接的な操作

- ・ソロサージェリー
- ・カメラ持ち助手不要(ふらつきのない画面)

スコープの先端洗浄の軽減

- ・手術時間短縮
- ・正確に同じポジションを再現できる

簡単なセットアップ

スコープの容易な取り外し(術中ワンタッチ操作)

手術症例

腹腔鏡手術・胸腔鏡手術・小児外科・泌尿器科(前立腺摘出術、腎臓摘出術)
消化器外科(ヘルニア、上部消化管、下部消化管、肝胆膵、脾臓)・呼吸器外科