

stryker



The 1788 Platform

The future, in your hands.

1788 4K カメラシステム

“見る”ことにこだわり、
“見える”ことで変わる





Fluorescence imaging re-imagined.

超大作と呼べる、さらなる進化

1788 4K カメラシステムは、ストライカーのこれまでの技術を結集し、よりリアルな手術画像を実現します。ストライカーの再構築された近赤外線光の画像処理の技術は、明確な画像描写を可能とし、解剖学的構造の視覚化を向上するようにデザインしています。

Clear, consistent **fluorescence imaging**

技術改良された近赤外線光モードにて、
ノーマライゼーション^{*1}で安定した手術画像を提供

※1 被写体の距離に影響されずに映像が均一化されること

Multi-modal **advanced imaging**

SPYモードとIRIS機能の同時可視化を可能にし、操作性を向上

Experience **1 billion colors**

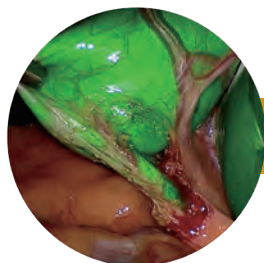
62.5倍の色数で色の識別が向上し、鮮やかな手術画像を実現

Seeing is **believing**

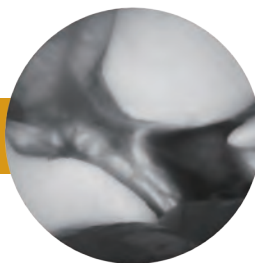
HDR (ハイダイナミックレンジ) を新たに搭載し、明暗部分をよりリアルに表現

New with **CSF mode (Color Segmented Fluorescence)**

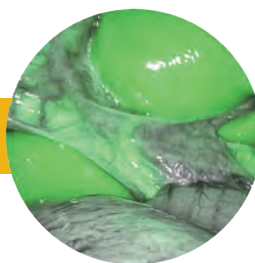
CSFモードでは詳細なカラーマップで近赤外線光強度の視覚化を実現
白色光画像を表示しながら、近赤外線光強度を容易に認識可能



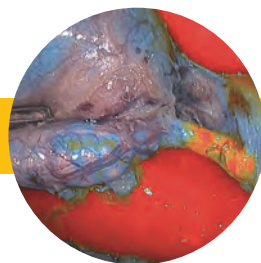
**SPY Overlay
モード**



**SPY Contrast
モード**



ENV モード



CSF モード





Surgical visualization **re-imagined.**

臨床を支える、高画質

1788 4K カメラシステムでこれまでにない関節鏡の見え方を実現しています。改良されたライティングバランスにより、画面後方の視覚化と狭域視野下でも明るい視野を得ることができます¹。

Introducing **Tone Mode**



ハレーションを抑えつつ、明るくはっきりと視認できることで、視野全体のライティングバランスをとるように設計

High Dynamic Range (**HDR**)



HDR (ハイダイミックスレンジ) を搭載し、画像の明暗をより詳細かつ鮮明に再現

“The new 1788 system is fantastic; its image quality is amazing both on-screen and in print.”

Hilary Malcarney, M.D.

1. 1000904469
Comparisons are to previous generation unless noted

The 1788 Platform

The future, in your hands.

1788 4K カメラシステム

- 優れたイメージセンサー感度と高いコントラスト
- 幅広い専門領域に対応

Connected OR Hubシステム

- 映像管理のトータルコントロールシステム
- 一貫した手術環境を実現
- 容易なカスタマイズが可能

1788 4K カメラコンソール

- 本格的な色と照明で、複数の診療科にわたる手術画像を忠実に再現
- CF形装着部対応

L12 光源装置

- オートライト機能
- SPYモードとIRISの同時使用が可能

VPI

- SPY PHI専用カメラコンソール
- 光源一体型CCU
- 近赤外線光強度の相対表示機能を搭載可能 (SPY QP)

SPY Contrast, Overlay, ENV and CSF modes

- 1788 4K カメラシステムにコントラスト、オーバーレイ、ENV、CSFモードを搭載
- 鮮明な画像描写で解剖学的構造の視覚化の向上を実現

SPY-PHI

- SPY近赤外線光イメージング携帯型ハンドヘルド撮像装置

ニューモクリア気腹装置/ 外科用

- 加温・加湿・排煙を一体化したオールインOne
- スマートな換気マネジメント

マルチフロー、クロスフロー/ 整形外科用



マルチフロー



クロスフロー

エンドカート

- 優れた操作性で手術室内の負荷軽減
- ※写真は米国仕様のものとなり、日本での販売製品と異なります

1788 4Kカメラ



1788020122I



1788210105I



1788310131I



1788010000I

カタログ番号	製品名	規格
1788020122I	1788 4K カプラー	Cマウント
1788610122I	1788 4K カメラヘッド	インテグレートッドカプラー付き
1788710105I	1788 4K インラインカメラヘッド	Cマウント
1788210105I	1788 4K カメラヘッド	Cマウント
1788310131I	1788 4K ペンデュラムカメラヘッド	インテグレートッドカプラー付き
1788010000I	1788 4K カメラコンソール	

仕様	
電源定格	100~240V(1.2A) 50/60Hz
撮像素子	1/2.8" プログレッシブスキャンCMOS Ultra High Definition
操作方式	プログレッシブスキャン
解像度	1080p (HDTV)、4K UHD (3840 x 2160)
オートシャッター	1/60 - 1/22,478秒
出力	HDMI × 2
カメラケーブル長	3.05m
マウント	C マウント (1 インチ 32UN-2A)

L12光源装置



0220240300I

カタログ番号	製品名
0220240300I	L12 光源装置

仕様			
寸法	高さ 12.1cm	幅 31.8cm	奥行 42.7cm
重量	8.4kg		

IRIS U-キット



カタログ番号	製品名	規格
0220-180-518	IRIS U- キット	有効長先端 20cm

Connected OR Hub システム



カタログ番号	製品名
0240200200I	CONNECTED OR HUB ベースシステム
0240200106	CONNECTED OR HUB DICOM パッケージ
0240200101	CONNECTED OR HUB VIP パッケージ
0240200111	CONNECTED OR HUB 4K レコーディングパッケージ
0240200103	CONNECTED OR HUB デバイスコントロールパッケージ
ORHUB-VIP-4K-DC	CONNECTED OR HUB VIP・4K・DC 3ソフトウェア パッケージ (セット内容 0240200101/0240200111/0240200103)

仕様	
寸法	高さ 6cm 幅 13cm 奥行き 17cm
重量	8.8kg
ディスプレイ	8 インチ TFT 液晶 デジタルタッチスクリーン
電源定格	100-240VAC ~ 50/60Hz (± 10%), 4A/2A maximum
動作条件	温度 10 - 40°C 湿度: 25 - 75% RH
気圧	700-1060 hPa
解像度	XGA: 1024px × 768px SXGA: 1280px × 1024px High Definition 720: 1280px × 720px Full High Definition 1080: 1920px × 1080px Ultra High Definition 4K: 3840px × 2160px
フォーマット	Bitmap (BMP), Joint Photographic Experts Group (JPG, JPEG), JPEG2000, Tagged Image File Format (TIFF), Truevision Targa (TGA) and Portable Network Graphics (PNG)
エンコーディング フォーマット・ 解像度	・ MPEG2: 720px × 480px, 720px × 576px ・ H.264/MPEG-4 AVC: (NTSC) 720px × 480px, (PAL) 720px × 576px, (XGA) 1024px × 768px, (SXGA) 1280px × 1024px, (UHD) 3840px × 2160px
音声入出力	ステレオ、マイク入力・出力、1 スピーカー出力
ビデオ入力	DVI RGBHV (via DVI-I connectors) HDMI
ビデオ出力	DVI, (via DVI-I connectors) HDMI
ネットワーク	10/100/1000 Mbps
USB外部ストレージ	NTFS、FAT32対応 (Read/Write), MACはReadのみ対応
セキュリティ認証	WPA2-Enterprise (PEAPv0/EAP-MSCHAP v2) Authentication
ワイヤレス	2.4GHz wifi: 周波数帯域 2400MHz-2483.5MHz 最大 EIRP レベル: 16.89 dBm 5GHz wifi: 周波数帯域: 5150MHz-5350MHz & 5470MHz - 5725MHz 最大 EIRP レベル: 10.59 dBm

ニューモクリア



	カタログ番号	製品名/規格
セット	0620050010JP	ニューモクリア気腹装置 プラス
内訳	0620050010	ニューモクリア 気腹装置 プラス
	0620050917	POWER SUPPLY CORD / US, 2.5m
セット	0620050010JP2	ニューモクリア気腹装置 プラス ホースセット / ガスボンベ用ホース付き
内訳	0620050010	ニューモクリア 気腹装置 プラス
	0620050917	POWER SUPPLY CORD / US, 2.5m
	0620010103	タンクヨーク / ニューモクリア用
	0620010104	タンクホース / ニューモクリア用
チューブ	0620050100	ニューモクリア チューブ / フィルタ付 ディスポーザブル 10 個入り
	0620050200	ニューモクリア チューブ ヒーター / フィルタ付 ディスポーザブル 10 個入り
	0620050250	ニューモクリア チューブ 排煙 / フィルタ付 ディスポーザブル 10 個入り
	0620050350	ニューモクリア チューブ ヒーター加湿排煙 / フィルタ付 ディスポーザブル 10 個入り

仕様	
動作条件	温度 10 ~ 30°C 湿度 30% ~ 75%
電源確定	100V AC50/60Hz 105VA
重量	10kg
外形寸法	幅 318 × 高さ 149 × 奥行き 429mm

PINPOINT カラー蛍光イメージングシステム



カタログ番号	製品名	規格
PC9001	光源装置内蔵ビデオプロセッサ (VPI)	
HH9030	SPY PHI	
PC9200I	SPY-QP 蛍光評価ソフトウェア	
HH2020	SPY PHI ドレープ (20 枚入)	20 枚/箱
HH1001	SPY-PHI アーム メインアーム	
HH1002	SPY-PHI アーム テーブルクランプ	
HH1003	SPY-PHI アーム イメージングヘッドホルダー	
HH1001-SET	SPY-PHI アーム セット	

4K OLED



カタログ品番	製品名
0240031300I	4K OLED サージカルディスプレイ 32 インチ
0240-099-250	コンバーター S-VIDEO/ コンポジット HDMI 出力
0240-099-255	コンバーター VGA/RGB HDMI 出力
0240-099-260	コンバーター 3G-SDI HDMI 出力
0240-099-265	コンバーター DVI HDMI 出力
X-404-003-00	モニタープロテクター 31インチディスプレイ用

仕様	
OLED パネル	
対角線の長さ	31.5" (800.1mm) 対角
ネイティブ解像度	3,840 (H) ドット × 2,160 (V) 本
色深度	10 ビット
画素ピッチ	0.1818mm × 0.1818mm
応答時間 (典型)	0.1ms 黒から白
視野角	水平/垂直: 178°
Brightness (輝度)	540ニット (ピーク)、250ニット (ラスター)
Contrast (コントラスト)	1,000,000 :1
入力	1 × DVI 2 × HDMI 4K (HDMI 2.0b) 1 × RS-232 (SPI ルーターコントロール) 1 × SDC4K/HUB 装置コントロールインターフェース (USB-B)
出力	4 × USB-A (5V、1A 電力のみ; データの転送には使用されません)
電源アダプタ	入力: 100 ~ 240V AC、50 ~ 60Hz、2.5A 出力: 24V DC、6.25A (最大 150W) モデル番号: BPM150S24F11
消費電力	20 ~ 115.2W マーク付き評価: 24V DC: 4.8A
定格電流/電圧	110V ± 10V 電源コンセント
本体重量	7.08-7.94kg
製品の外形寸法 (W×H×D)	729.7 × 465 × 53.2mm

エンドカート 4



※ クレーンアームは別売りオプション品となります。

カタログ番号	製品名/規格
F-NSK-006-00	エンドカート 4
(オプション) F-NSK-006-301	クレーンアーム (延長アーム付)
F-NSK-006-310	SPY-PHI 取付ブラケット
FT-0002	ボンベラック 2 個 1 組 フジフレックス製カート用
MET-1600	6.7L ボンベラック 2 個 1 組

仕様	
本体寸法	W650 × D680 × H1,430mm
本体重量	100kg
定格入力	AC100V 50/60Hz 15A
定格出力	最大 14A
保護設置プラグ付	
保護設置付コンセント	10 口 (AC 出力 4 口/アイソレーション出力 6 口 合計最大 5.5A、AC 出力 4 口合計最大 8.5A)
サーキットプロテクタ	125V/15A
トランス	入力 100V 出力 100V/6A
許容荷重	
棚一段あたり	25kg (合計 6 段)
モニターアーム	20kg/1 本 最大 2 本取付可能
合計最大	150kg

プリンター



カタログ番号	製品名/規格
0240-080-230	SDP1000 デジタルカラープリンター
0240-080-231	カラープリントパック レターサイズ SDP1000 用
0240-080-232	カラープリントパック A4 サイズ SDP1000 用

ポンプ

カタログ品番	製品名
2205302	マルチフローポンプコンソール
2205331	関節鏡用トランスポンダー
0450-000-000	クロスフロー コンソール
0475-100-000I	クロスファイア2 コンソール



2205302



0450-000-000



0475-100-000I

医療機器承認/認証/届出番号	販売名
13BIX10209001008	1 7 8 8 4 Kカメラシステム
13BIX10209001007	L 1 2 光源装置
13BIX10209000936	Connected OR Hub システム
22900BZX00231000	I R I S Uキット
230AFBZX00074000	ニューモクリア気腹装置
13BIX10209000914	ニューモクリア ディスポーザブル チューブセット
13BIX10209000891	P I N P O I N T カラー蛍光内視鏡システム
13BIX10209000892	P I N P O I N T カラー蛍光イメージングシステム - S P Y P H I
13BIX10209000918	S P Y - P H I アーム
303AFBZX00071000	M U L T I F L O Wポンプシステム
226AFBZX00068000	クロスフロー アースロスコピーポンプ
226AFBZX00155000	クロスファイア 2

Japan

この資料は医療従事者に向けて作成しています。患者を治療する際、医師は常に自身の専門的な臨床判断に基づく製品の選択をする必要があります。当社は医療上の助言をいたしません、医師が製品を使用する前に、その使用方法に関する情報提供を受けることを推奨しています。使用前にその製品ラベル・取扱説明書・添付文書等を参照してください。ストライカー製品についてご不明な点は、弊社までお問い合わせください。

® マークの付いた製品名は、ストライカーグループ各社の登録商標です。

Literature Number:ED01-176_Rev4
NY/IB 2m 11/24

Copyright © 2024 Stryker
Printed in Japan

製造販売業者
日本ストライカー株式会社
P 03 6894 0000

www.stryker.com/jp