

# SPY-PHI

カラー蛍光イメージングシステム

**Extending** the  
boundaries of the  
**surgeon's eye**



with

## SPY-QP

Fluorescence Assessment Software

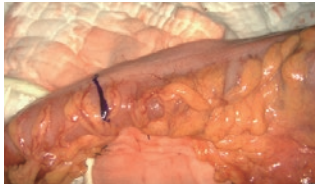
SPY-QP 蛍光評価ソフトウェア

# Fluorescence Imaging Redefined

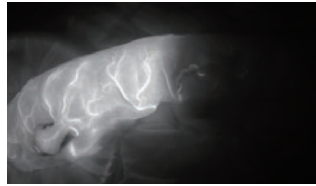
SPY-PHIは、SPY蛍光イメージング技術を利用し、蛍光剤を視覚化することを可能にします。

SPY-PHIのコンパクトで軽量のデザインは、手術室や外科手術センターなどの小さなスペースでの使用に配慮されています。

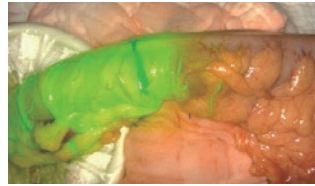
また室内の照明を消すことなく、蛍光イメージングが観察可能な為、スムーズなワークフローをサポートします。



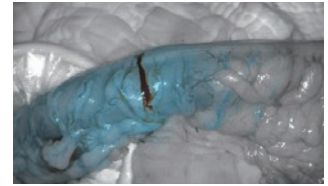
白色光モード



SPYモード



Overlayモード



CSFモード

Images courtesy of Jeremy Yip, M.D. - Queen Mary Hospital, Hong Kong

SPY-PHIは蛍光剤を視覚化するための便利なソリューションを提供する蛍光イメージングシステムです。

## Best in class image quality

高解像度、高い色の再現、十分な被写界深度を提供します。

## Flexible working distance and wide imaging field

手術室での多用途性を考慮して、術野から40cmまでの距離で、蛍光剤を視覚化することを可能にします。

## Overlays and visualization modes

蛍光イメージング情報を鮮明な白色光画像とリアルタイムでオーバーレイします。

## Uniform illumination field and ambient light immunity

術者が外科手術台周囲の活動を中断させることなく、スムーズに作業できます。

# SPY Portable hand held imager (SPY-PHI)

## Features and functions

### Intuitive operator controls

- 快適な片手操作
- 耐久性のあるボタンデザイン
- バックライトイルミネーション

レーザーオン/オフ切替ボタン

ディスプレイモードツール

フォーカスイン/アウト

メニューボタン

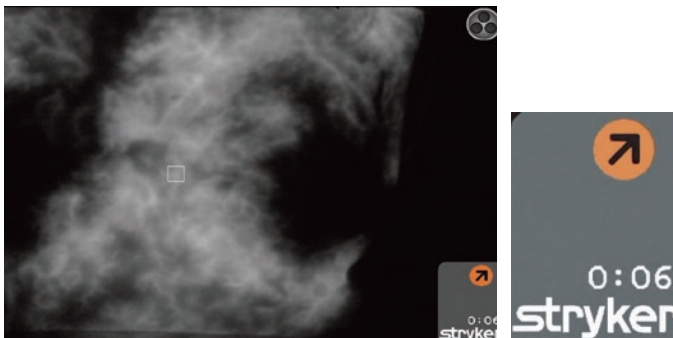


Analyze perfusion intraoperatively

# SPY-QP Quantitative Perfusion Fluorescence Assessment Software

SPY-PHI 蛍光イメージングシステムは、SPY-QP 蛍光評価ソフトウェアをラインナップに加えました。蛍光評価ソフトウェアは、近赤外線蛍光の相対値 (%) またはカラーマップモードを介して蛍光信号の強度を視覚化できるように設計されています。

## 蛍光発生を検出



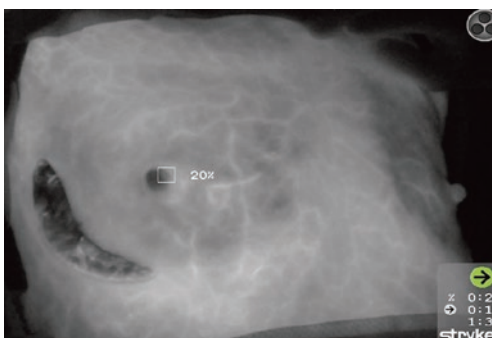
SPY-QP を起動し、システムがインドシアニングリーンの蛍光の発生を検出した時に、タイマーが自動的に開始します。画面の右下にオレンジ色の矢印アイコンが表示され、蛍光の開始を示します。

## 蛍光安定性の表示



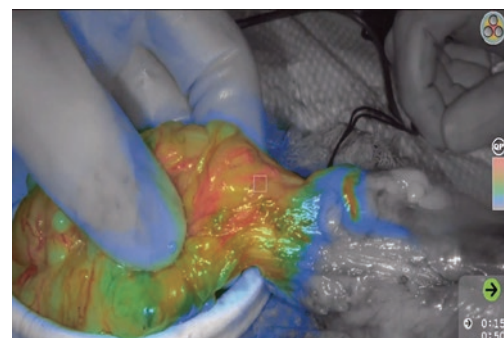
蛍光シグナルの強度が安定すると、緑色の矢印が自動的に表示されます。これは、蛍光の安定性が確認されたことで、蛍光評価のための推奨時間に入ったことを意味し、相対値 (%) またはカラーマップモードでさらに評価することを選択できます。

## 相対値評価



定量評価のための基準とする領域を設定することができます。基準 (リファレンスポイント) を設定することで (カメラヘッドの B ボタンを長押し)、他の領域におけるリアルタイム蛍光強度を相対的なパーセンテージ値で評価します。

## カラーマップモード

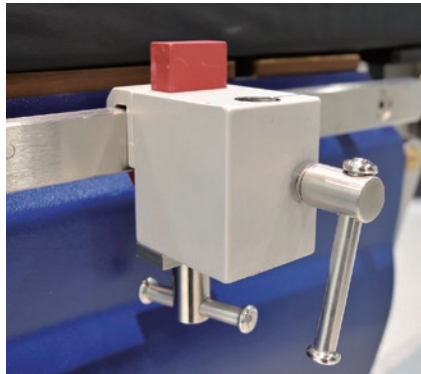


カラーマップモードは、蛍光レベルの度合いをカラーで表示します。青 (蛍光レベルが低い) から、緑、黄色、そして赤 (最も蛍光レベルが高い) がその範囲です。(画面右に凡例が表示)

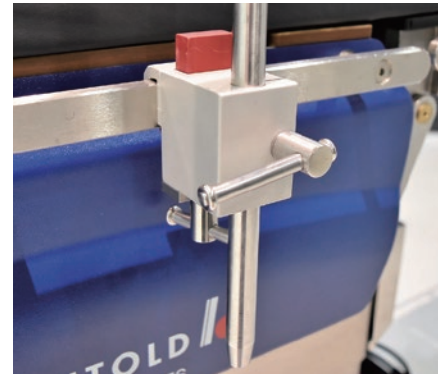
# SPY-PHI ARM Changing the way you see your patients

## SPY-PHI ARM 取り付け方法

※ご使用前に必ず洗浄・滅菌して下さい。  
また破損の有無をご確認下さい。



1. テーブルクランプ(HH1002)を緩め(左回し)、ベッドレールに取り付けてください。赤いLブラケットの爪が下になるよう設置し、しっかりと固定されているかご確認ください。



2. メインアーム(HH1001)をテーブルクランプに差し込み、テーブルクランプのハンドルをしっかりと締めてください(右回し)。



3. メインアームの遠位端を保持しながら位置を調整し、黒いハンドルを締めてください(右回し)。システム全体が固定されているかご確認ください。分解するには上記の逆の手順をおこなってください。



4. イメージングヘッドホルダー(HH1003)を取り付け、ダイヤルをLock方向に締めます。※取り付け前にはダイヤルがUnlockされているかご確認ください。



5. ドレープで覆った SPY-PHI をホルダーに設置し、ノブを締め固定します。※設置の際は、イメージングヘッドホルダー(HH1003)の製品番号が記載されている側に SPY-PHI のレンズ面が向くように設置します。

## 製品一覧

カタログ番号	製品名	規格
PC9001 *1	光源装置内臓ビデオプロセッサ (VPI)	
HH9030 *2	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	

医療機器届出番号 販売名

\*1 13B1X10209000891

PINPOINT カラー蛍光内視鏡システム

\*2 13B1X10209000892

PINPOINT カラー蛍光イメージングシステム - SPY PHI

13B1X10209000918

SPY - PHI アーム

## Japan

この印刷物はstryker社の製品を掲載しています。全てのstryker社製品は、ご使用前にその添付文書・製品ラベル・取扱説明書をご参照ください。この印刷物に掲載されております仕様・形状は改良等の理由により、予告なしに変更されることがあります。stryker社製品についてご不明な点がございましたら、弊社までお問合せください。

®マークの付いた製品名は、strykerグループの登録商標です。

Literature Number: ED1-170

YN/MI 2m 02/22

Copyright © 2022 Stryker

Printed in Japan

製造販売業者

日本stryker株式会社

112-0004 東京都文京区後楽2-6-1 飯田橋ファーストタワー  
P 03 6894 0000

www.stryker.com/jp