

NISCO

UHD

4K CAMERA SYSTEM

4Kコントロールユニット

Niscam 8000S

4Kカメラヘッド

CH-80SX



4Kが実現する高精細かつ忠実な色再現性

Reality

高画質・高精細・忠実な色再現性

4K (3840×2160) 映像は、Full HDの4倍の解像度で表示でき、圧倒的な高精細かつ忠実な色再現性を実現。

ITU-BT-2020の採用により、色再現範囲においてほぼ全ての色を再現します。

内視鏡下の手術に適しています。

Full HD 画像
1920 画素



4K の画像
3840 画素



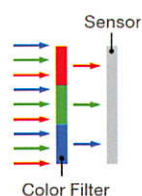
※画像はイメージです

Reproducibility

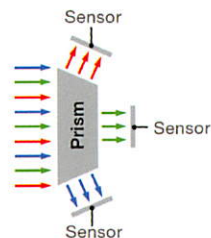
3MOS センサー

プリズムで光の3原色である、赤、緑、青に正確に分離し、各色を専用のセンサーで処理することで優れた色再現能力を実現します。

1MOS sensor



3MOS sensor

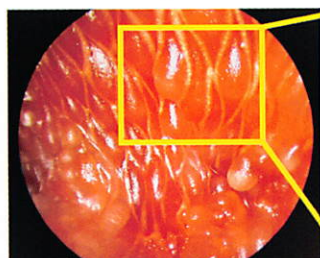


Expansion

デジタルズーム機能

デジタルズーム機能により、被写体を最大2.5倍まで拡大でき、細部の観察に威力を発揮します。

×1.0



×2.5



Usability

軽量・コンパクト

防水型レンズ一体型カメラヘッドは、3MOSセンサー搭載で、軽量化 (220g) を実現。カメラヘッドのボタン操作により、ZOOM、映像補正、トリガー等のリモート操作を可能にしました。内視鏡下手術のユーザビリティが向上します。

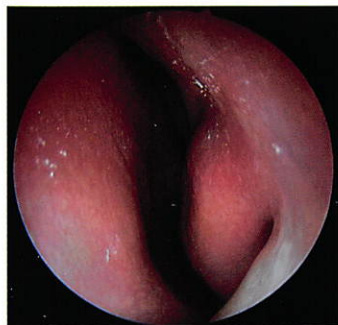


Image correction

内視鏡下手術を補助する多彩な映像補正機能

コントロールユニットのフロントパネル及びカメラヘッドのボタンで操作でき、様々なシーンで使用できます。

ノーマル画像



SHADOW ON 画像



WDR(Wide Dynamic Range)

ワイドダイナミックレンジ機能により、白とびを抑えながら、暗部を明るく補正します。

OVER(露光補正)

白とびの部分を抑えます。

SHADOW(暗部補正)

暗部のみを明るく補正します。

CE(血管強調)

色強調機能により、選択した色を強調します。

SMOKE(けむり補正)

手術中の電気メス等による、白もやや煙をクリアに補正します。

Visibility 視認性・操作性

フロントパネルには、内視鏡下手術で使用する機能を配置し、操作性・使いやすさを重視しました。

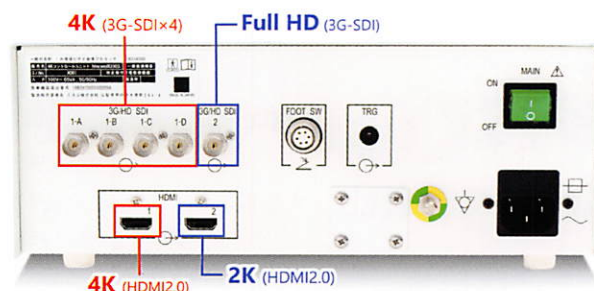


Out put 4K 同時出力

4K出力をHDMIとSDIで併用することにより4Kの同時出力が可能。

高画質でモニタリングと録画を同時に行えます。

4K出力と同時にFull HDの出力にも対応。



4Kコントロールユニット

Niscam 8000S



項 目	仕 様
映像フォーマット	2160_59.94p / 2160_50p / 1080_59.94p / 1080_50p / 1080_59.94i / 1080_50i
水平解像度	1600TV本
映像出力	HDMI×2 / SDI×1 (BNC×4) / SDI×1 (BNC×1)
トリガー出力	φ3.5mm ステレオミニジャック
フットスイッチ入力	6pin コネクタ
電源	AC100V 50/60Hz
定格電力	65VA
外観寸法	270(W)mm×100(H)mm×370(D)mm
質量	7.1Kg

医療機器届出番号 19B2X10001000059

4Kカメラヘッド

CH-80SX



項 目	仕 様
撮像素子	MOS型センサー 3板式
レンズ焦点距離	18mm
ヘッドボタン	4個
寸法(カメラヘッド)	φ45mm×113mm
寸法(カメラケーブル)	φ6mm×3000mm
質量	220g(カメラケーブル除く)

医療機器届出番号 19B2X10001000061

▲安全に関するご注意 商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
カタログに記載されている仕様・外観は予告なく変更する場合があります。あらかじめ御了承ください。

HDMI HDMI.HDMI ロゴ .High-Definition Multimedia Interface は、米国およびその他の国における HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

NISCO
ニスコ株式会社

東京営業所 東京都文京区本駒込 6-10-5

TEL : 03-3943-0173 ・ FAX : 03-3943-8136

大阪営業所 大阪府大阪市東住吉区桑津 4-14-26

TEL : 06-4301-8155 ・ FAX : 06-4301-8133

<https://www.nisco-net.co.jp>