

# 術野カメラシステム

高感度 Full HD1080 カメラ SC-1 シリーズ



高感度  
Full HD  
1080



# 術野カメラによる課題の解決を提案します

手術映像を高画質で記録、編集したい

高品質な手術映像をライブ配信したい

※一般的な Web 会議システムを使い、キャプチャ画面共有によるライブ配信可能

電気メスによる映像の乱れを防止したい

各種光源のフリッカによる映像の劣化を防止したい

## NEITZ 術野カメラシステムの特徴

### ●高品質な映像

高精細 (FHD) で高感度な NEITZ 術野カメラシステムです。  
録画された映像は、専用ソフトウェアにて簡単に再生でき、院内カンファレンスや学術集会の資料作成などの利用が可能です。

### ●自然な色彩・質感

画質劣化を抑えながら高精細でクリアな映像を実現します。  
術野の細部を精密に撮影記録でき、高度な再現性を求められる医療現場でも安心してお使いいただくことができます。

### ●無影灯・専用 LED ライト対応

照明との色温度の整合をワンタッチで設定できます。  
色再現性を高めて、高品質な映像記録が可能です。



高感度 Full HD カメラ(1920×1080)SC-1



LED照明 NSI-X



製造販売届出番号：13B2X00131126201

LED照明 NSI-III



製造販売届出番号：13B2X00131126901

ナイツオリジナルNEOフレーム



ガリレオ式ナイツ双眼ルーペ (×1.5-×3.0)				プリズム式ナイツ双眼ルーペ(×4.0-×6.0)		
BLS-1	BLS-2	BLS-3	BLD-3	BLP-4	BLP-6	
倍率	1.5x-2.0x	2.0x-2.5x	2.5x-3.0x	2.5x-3.0x	4.0x-4.5x	5.5x-6.0x
観察距離 (mm)	550-350	550-350	550-350	350-250	550-350	550-350
視野径 (mm)	φ145-120	φ113-58	φ78-38	φ80-50	φ80-50	φ40-25
製造販売届出番号	I3B2X00131117701	I3B2X00131128001	I3B2X00131117401	I3B2X00131119301	I3B2X00131120401	I3B2X00131120501

## カメラ仕様

### 【主要仕様】

有効画素数	: 213万画素 1945(H)×1097(V)Pixels CMOSカラーイメージセンサ IMX291(Sony) 1/2.8インチ 対角6.46mm
転送方式	: プログレッシブ
シャッター方式	: ローリングシャッター
出力画像方式	: MJPEG
データ転送方式	: USB2.0 (Hi Speed)
最大フレームレート	: VGA 640×480 Pixels : 30fps HD 1280×720 Pixels : 30fps FHD 1920×1080 Pixels : 30fps
感度 (F5.6)	: 1300mV CMOSセンサ特性 標準値
ドライバー	: 不要 USB Video Class(UVC)対応 Windows10
I/F	: USB Mini-B
主なIPS機能	: 露出調整 (Auto & Manual)・色温度調整 (Auto & Manual)・ゲイン調整・彩度調整・シャープネス調整・ガンマ補正
電源	: 電源電圧 5.0V (USBバスパワー) 最大消費電力 約 200mA
カメラプロパティ	: 明るさ・コントラスト・色合い・鮮やかさ・鮮明度・ガンマ・ホワイトバランス・逆光補正・ゲイン
本体寸法/質量	: 20mm×20mm×23.4mm (突起除く) 12g

## キャプチャソフト

カメラ画像の表示 / 保存で使用する専用ソフトウェアはCDで提供する。  
(ソフトウェアの詳細は別に示す取扱説明書による。)

### 基本機能

カメラ	: USBカメラに対応する
ファイル形式	: 動画 MP4 / AVI / (録音対応)・静止画 JPG
解像度設定	: VGA HD FHD 選択可能
コメント対応	: ファイル名は画像ファイルと同一 ファイル名 + 西暦+月+日+時+分+秒+秒未満3桁+拡張子 ファイル名指定時、ファイル名 2020-02-04 13-28-35-123-jpg(拡張子).txt

表示言語	: 英語・中国語(簡体字)
画像反転	: 左右反転・上下反転
色温度設定	: 6000/5500/5000/4500K に対応 (簡単設定画面にて)
フリッカー設定	: 50/60Hz OFF
動作環境	
OS	: Windows10 メモリ:8GB以上 CPU:Core i7 クロック周波数2.5GHz以上 モニタ Full HD 1920×1080以上推薦

## SC-1専用キャプチャソフトウェア (NEITZ Capture Software)

