

NEITZ

Made by Neitz for Your Medical Field

NEW MODEL

単眼倒像検眼鏡カメラ BS CAMERA-2

高感度 Full HD1080 カメラ SC-1 シリーズ

感度 **2.5** 倍 Up!

従来当社製品比較



高感度
Full HD
1080



World Only 1 Product

- ドクターの声にお応えして、従来器よりも感度を 2.5 倍アップしました。
- 直感的で使いやすい NEITZ 専用キャプチャーソフトに生まれ変わりました。
- 角膜反射の低減を実現できました。

ナイツ単眼倒像検眼鏡カメラ BS CAMERA-2は、最新の CMOS イメージセンサを採用し、初代の BS CAMERAよりも 2.5 倍の高感度を実現しました。
 暗めの外来や処置室でも、高感度なのでしっかりと眼底映像や画像を捉えることができます。
 NEITZ キャプチャーソフトも、アイコンによる操作に集約し、直感的で使いやすいソフトウェアとして生まれ変わりました。
 ご要望の多かった角膜反射の低減フィルタを採用し、反射低減を可能にしました。
 日本発の WORLD ONLY 1 PRODUCT である生まれ変わったナイツ単眼倒像検眼鏡カメラ BS CAMERA-2 をぜひご活用ください。

BS CAMERA-2 の特徴

- **感度 2.5 倍 up!** (当社従来品比)
最新の CMOS イメージセンサを採用し、高精細 (FHD) でより高感度なカメラシステムへと進化させました。処置室や外来など薄暗いところでも観察像を的確に捉えます。
- **NEITZ オリジナルのキャプチャーソフト**
ナイツオリジナルのソフトウェアを開発しました。映像システム操作を簡単なアイコン操作に集約し初期設定等の手間を省き、直感的に操作できる圧倒的に簡便なソフトに生まれ変わりました。
- **角膜反射を低減しました。**
従来器に比べて、画像に移り込む角膜反射を低減しました。観察像をクリアに写します。
- **既にお持ちの BS-Ⅲ LED に取付可能**
ご愛用いただいている BS-Ⅲ LED に後付で簡単にセットできます。



BS CAMERA-2 によるソリューション

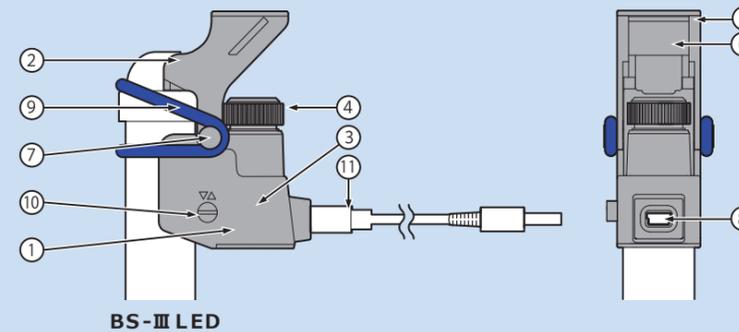
静止画と動画の眼底映像を提供し、記録することができます。
 IoT によるライブ配信により、処置室でも研修室でも手術室でも、はたまた遠隔地や被災地でも、眼底のデジタル画像と音声を得たい場所で臨場感と共に共有することができます。
 より多くの映像・音声の記録データの共有は、研修医や医療スタッフの教育に役立ちます。また、患者や家族の説明にもデジタルイメージングは役立つことでしょう。
 NEITZ の高品質なデジタル映像ソリューションで、医療業務の効率化と医療安全対策を支援します。



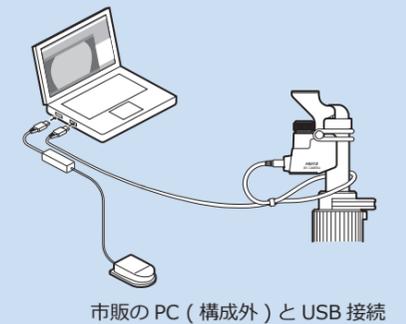
単眼倒像検眼鏡カメラ BS CAMERA-2

高感度 Full HD1080 カメラ SC-1 シリーズ

●カメラ本体部



●PC用キャプチャーソフト キャプチャーソフト用フットスイッチ



本体製品仕様

装着部の分類	装着部なし
水・粒子の浸入に対する保護の程度	カメラ本体部: IP 30、フットスイッチ (踏込部): IP 28
滅菌の方法	滅菌には対応していない
高酸素濃度雰囲気での使用の適性	高酸素濃度雰囲気では使用できない
作動モード	連続作動

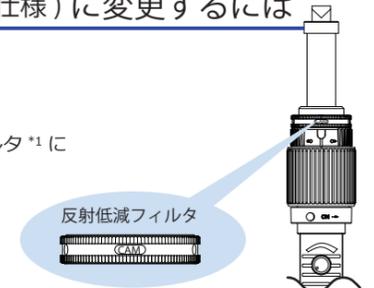
① 鏡筒ガイド	BS-Ⅲ LED の鏡筒部に固定するためのガイド
② プリズムガイド	BS-Ⅲ LED のプリズム部の向きに合わせるためのガイド
③ カメラ枠	カメラのセンサー部を内蔵する
④ 対物レンズ	これを回し伸縮することでピントを調節する
⑤ 観察枠	検者はここから覗いて内部のハーフミラーを通して観察をする カメラを使用しない時は前方に倒しておく
⑥ ハーフミラー	撮影軸のみ反射させて観察軸とほぼ同軸にする
⑦ バンドホルダ	ここに固定バンドを取り付ける
⑧ USBジャック	USBケーブルを接続する。
⑨ 固定バンド	BS-Ⅲ LED の鏡筒部に巻きつかせる
⑩ あおり調節部 (ツマミネジ)	照明軸と撮影軸の高さを調節する (ユーザー調整可能▽△の表示あり)
⑪ USBケーブル	2m A オス - ミニ B オス (落下防止用機能あり)

※既にお持ちの BS-Ⅲ LED をカメラ仕様 (反射低減仕様) に変更するには

- 1 カメラ仕様 (反射低減) に変更することが可能です。
改造のため BS-Ⅲ LED を NEITZ へお送りください。
- 2 BS-Ⅲ LED のフィルタディスク内に搭載されたディフューザを反射低減フィルタ^{*1}に入れ替えます。
- 3 改造されたカメラ仕様 BS-Ⅲ LED^{*2}をご返却します。

^{*1} 撮影時、フィルタを「CAM」位置にセットすることで画像上の反射が低減されます。

^{*2} ディフューザ以外については、通常の BS-Ⅲ LED と同様にお使いいただけます。



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		

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)

