

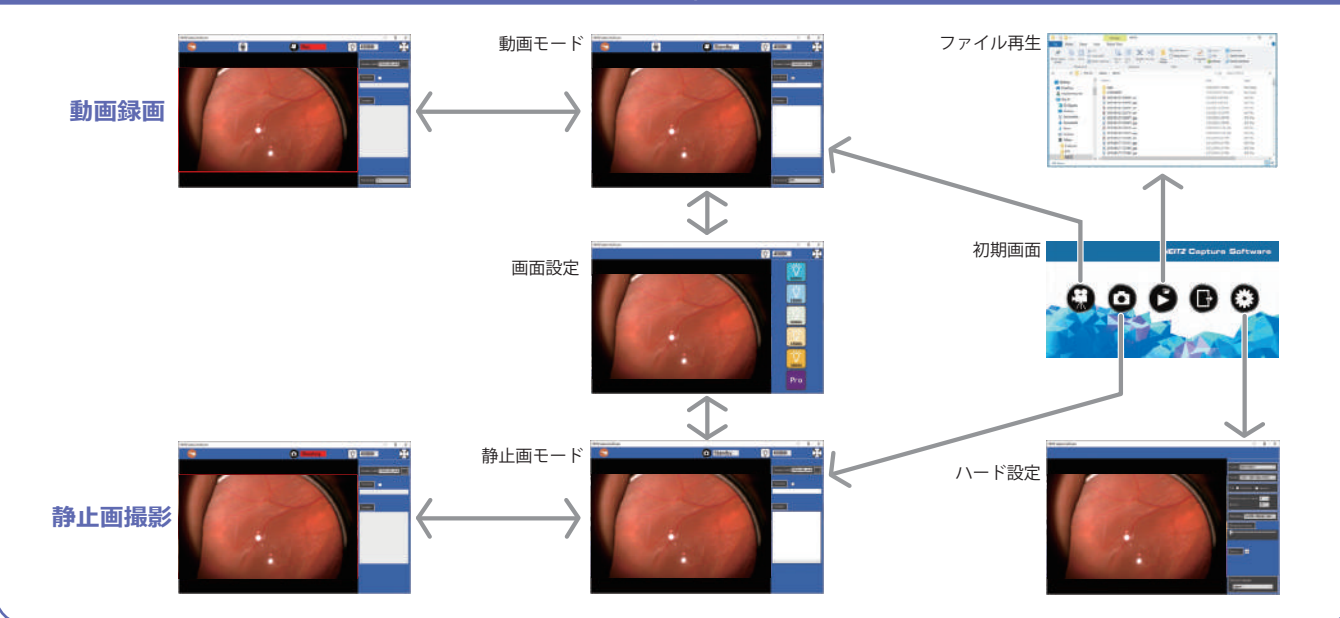
製品仕様

製品名	: ナイツ双眼倒像検眼鏡 IO-α LED CAMERA (IO-BP3A 電源)
一般的名称	: 双眼倒像検眼鏡
製造販売届出番号	: 13B2X00131128501
撮像素子	: 1945(H)×1097(V) 約 213 万画素 CMOS センサ
撮影範囲	: IO-α LED CAMERA 本体部から前方 250 mm~550mm 高さ調整範囲: ±0.7°、±1.4°の2段階
最大フレームレート	: 30 fps
I/F	: USB -TypeA
カメラ電源	: 電源電圧 5.0V(USB バスパワー) 最大消費電力 約 200mA
光源	: ウォームホワイト LED
フィルタ	: 標準: 偏光 / UV / 無赤 オプション: 偏光 / UV / コバルトブルー
照野	: φ19 mm / φ39 mm / φ60 mm の3段階切り替え *1
最大照度	: 約 600 lx (UV フィルタ時) *1
眼幅 (PD) 調節範囲	: 54 mm ~ 74 mm
最小瞳孔径	: φ2 mm
連続点灯時間	: 最大光量で約 5 時間 (参考値) *2
内蔵電池	: リチウムイオン充電電池 (3.7V)
充電時間	: 約 2 時間 (参考値) *2
寸法 / 質量	: <本体部> 164mm×116.5mm×102.5mm (ヘッドバンド含まず) / 約 730g <ヘッドバンド (頭囲範囲) > / 約 520mm ~ 640mm <バッテリーパック> / 90 mm× 45 mm× 30 mm (突起含まず) / 約 90g
	*1 500mm 距離
	*2 充電池が新品の場合

キャプチャソフト

〈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	: 6000/5500/5000/4500/3300K に対応 (簡単設定画面にて)
〈動作環境〉OS	: Windows10/11 メモリ: 8GB 以上 クロック周波数 2.5GHz 以上 モニタ Full HD 1920 × 1080 以上推奨
(ソフトウェアの詳細は別に示す取扱説明書による。)	

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



正確で精密な眼底記録と音声付のライブ配信に対応

ナイツ双眼倒像検眼鏡カメラ IO- α LED CAMERAは、最新のCMOSイメージセンサを使用した高精細 (FHD) で高感度な検眼鏡デジタルカメラシステムです。
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。

IO- α LED CAMERA の特徴

● 高品質な高画質映像

最新のCMOSイメージセンサを採用し、高精細 (FHD) で高感度なカメラシステムです。細部を精密に撮影記録できます。

● 自然な色彩・質感による再現性

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。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。

● 煽り機能と偏光フィルタ

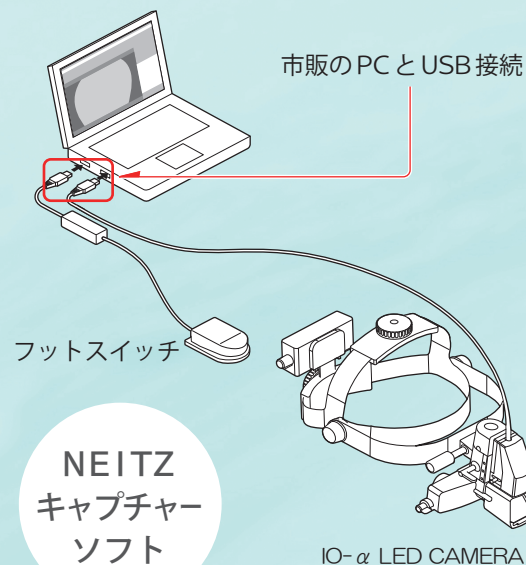
煽り機能による視差とカメラ画像のずれを解消し、偏光フィルタによる鮮明な画像が撮影できます。

● NEITZオリジナルのキャプチャーソフト

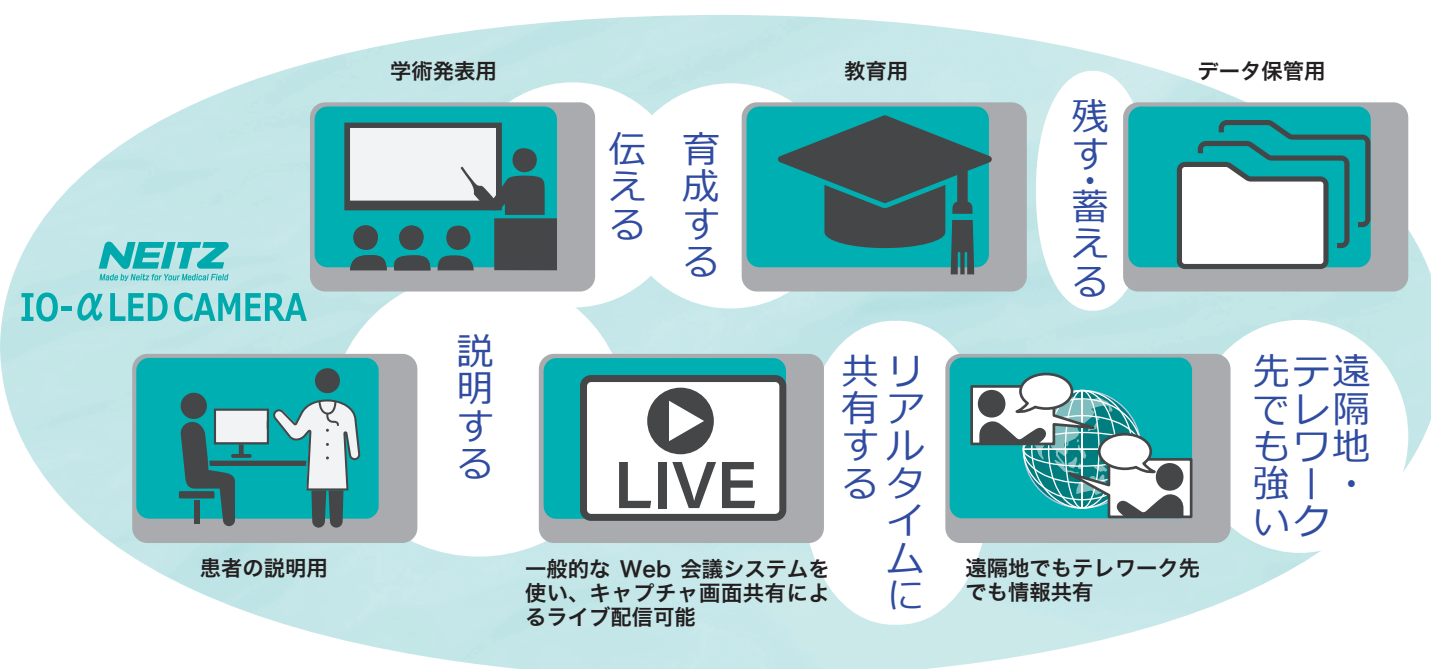
ナイツオリジナルのソフトウェアを開発しました。映像システム操作を簡単なアイコン操作に集約し、初期設定等の手間を省きました。

● 極めた高感度で小児網膜疾患等の観察に有用

高感度を極めたことで、瞳孔径が小さくても撮影可能。未熟児網膜症等の小児網膜疾患の眼底観察に適しており、活動期分類の観察に有効です。またNICUでの乳幼児の眼底観察にも使用できます。



IO- α LED CAMERA によるソリューション

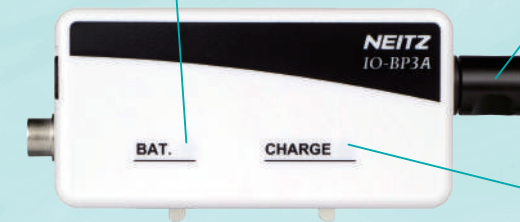


残量ランプ

充電電池の残量を表すインジゲーターです (緑、橙、消灯)

調光スイッチ

照明の ON/OFF およびお好みの光量に無段階で調整が可能です



CHARGE ランプ

充電状態を表すインジゲーターです
充電時は橙点灯。充電完了で緑点灯します
※充電時、本体照明は点灯しません

NEW

フィルター選択レバー

偏光、UV、無赤フィルターの3種類内蔵レバーにより選択できます
新しく追加した偏光フィルタにより反射光の映り込みを低減し、鮮明な画像を撮影できます

ピント調整レバー

前後に可動 (無段階) させ
映像のピントを調整が行えます

観察角度調整ノブ

左右2カ所のノブが連動して動き
観察角度を調整できます

照明角度調整ノブ

左右2カ所のノブが連動して動き
照明角度を調整できます

ナイツシステムでは照明系と観察系のノブを別々に動かすことができます。これにより、有効視野を大きく使う眼底観察が可能です。



絞り切替レバー

照野径をΦ19、Φ30、Φ60mmの3段階で切り替えることができます。(500mm 距離)

NEW

調整ツマミ

新機能として、撮影位置の高さ調整が行えます
調整ツマミを回すことで±0.7°、±1.4°の2段階で撮影位置の高さ調整が行えます

眼幅 (PD) 調整レバー

使用者の眼幅に合わせ調整が可能です
(54 ~ 74 mm 範囲)