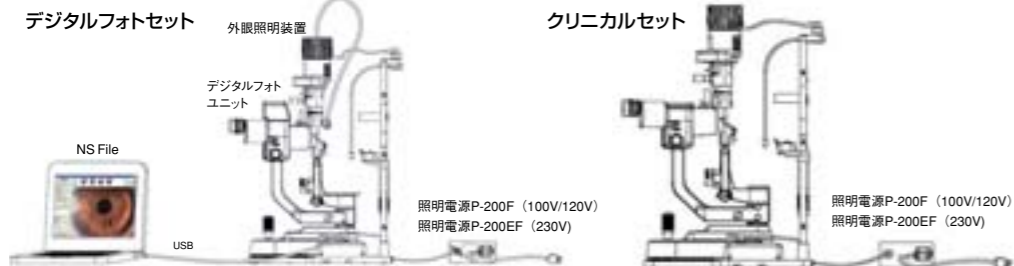


■ システム構成図



■ IMAGE FILE “NS File” (デジタルフォトセットに含まれます)

・NS Fileは、ズームスリットランプ1台につき1セットが必要です。

患者情報画面



患者情報
ID
名前
性別
生年月日
テキスト



フォトモードスイッチ 静止画/動画
条件 右/左/オート。テキスト
明るさ設定：明るい眼/中間の眼/暗い眼

・言語は日本語または英語
・その他、ユニコード対応

フォトプリンター、A4プリンター*に対応

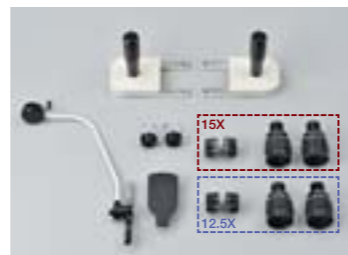
*A4サイズに縦6枚、横6枚、縦2枚、横2枚、縦1枚、横1枚で出力可能。

■ ライトン ズームスリットランプ NS-2Dの主な仕様

本体部	
スリットランプ顕微鏡	
タイプ	グリーンタイプ内斜顕微鏡(対物内斜角12.5°)
照明系	ゴールドマンタイプ
顕微鏡	手動ズーム式連続変倍
総合倍率	5.9×~32.5×(12.5×接眼使用時) 7.1×~39×(15.0×接眼使用時)
倍率クリック	6×、10×、15×、20×、25×、30×、32.5×(12.5×接眼使用時) 7.2×、12×、18×、24×、30×、36×、39×(15.0×接眼使用時)
接眼視度補正範囲	-8D~+8D(12.5×接眼使用時) -6D~+6D(15.0×接眼使用時)
PD調節範囲	52~75mm
スリットランプ照明系	
光源	12V30Wハロゲンランプ(プリセンター)
スリット投影倍率	1×
スリット幅	0~16mm連続可変
スリット回転角	左右90°
スリット長さ	φ0.2、1、2、5、10、14、16mm、0~12mm連続
スリット仰り上げ	0、5、10、15、20°(下から)
フィルター	熱線吸収、ND(28%)、グリーン、ブルー、UVカット(常用)
パリアフィルター	内蔵式(ダイヤルによるイン、アウト切替え)
アームユニット	
回転角	左右90°
大きさ	
テーブル上面から被検眼まで	375mm
ワーキングディスタンス	100mm
リーチングディスタンス	314.0mm(12.5×接眼レンズ使用時) 316.4mm(15.0×接眼レンズ使用時)
テーブル上面から観察光軸まで	339mm
本体(幅×高さ×奥行)	330×735×405mm
重量	
本体	約13.5kg(撮像ユニットあり)
照明電源(P-200F)	約2.3kg

画像部	
ハードディスク	静止画: 1ファイル約200KB 動画: 約20MB/1分
インターフェース	USB 2.0
モニター	XGA(1024×768ドット以上)
静止画	プレビュータイム: 1~10秒
動画	撮影時間: 10~180秒の間で任意に設定可能
患者データ	ID、氏名、性別による検索
撮影データ	撮影日時、R/L情報(オート入力)、テキストメモ
印刷	様式設定、PREVIEW、プリンタ設定
言語	日、英(他、ユニコード)
滑動台	
水平移動	100×110mm(ジョイスティックの操作による)
上下動	30mm(ジョイスティックの回転による)
操作スイッチ類	写真、動画撮影用シャッターボタン(ジョイスティック上端)、照明光量調整つまみ(滑動台上面)、フーストスイッチ(滑動台上面)、R/L切り替えスイッチ(滑動台上面)
電気特性	
入力電圧	AC100V/120V(P-200F)、AC230V(P-200EF)
消費電力	82W MAX
イメージ	
静止画	UXGA(1600×1200ピクセル)
動画	SVGA(800×600ピクセル)
フレームレート	最大30フレーム/秒
動作環境	
OS	Windows XP(32ビットのみ) Windows VISTA(32ビットのみ)
CPU	Pentium(デュアルコア)、2.0GHz以上を推奨
メモリー	Windows XP: 1GB/バイト以上 Windows VISTA: 2GB/バイト以上

■ オプション



接眼部は12.5×または15.0×のどちらかが標準、もう一方がオプションになります。



プレスガード

- ・接眼レンズ12.5×スケール
- ・90Dホルダー
- ・78Dホルダー
- ・ガイドプレート
- ・ホールディングバー
- ・あご受け紙
- ・ハーク型固視灯

お願い：
トメーターは市販品をご使用ください。



ズームスリットランプ NS-2D

デジタルフォトセット/クリニカルセット



安全に関するご注意 ■ご使用前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

このカタログは2009年6月現在のものです。製品の仕様および外観は、予告なく変更されることがあります。

製造販売元 **株式会社ライト製作所**

〒981-3521 宮城県黒川郡大郷町中村字屋敷前45番地の1
TEL (022) 359-2711 FAX (022) 359-3413
本社・営業：〒174-8633 東京都板橋区前野町1丁目47番3号
TEL (03) 3960-2275 FAX (03) 3960-2285
Eメール: eigyousitsu@rightmfg.co.jp

販売特約店 **株式会社コーナン・メディカル**

〒662-0976 兵庫県西宮市宮西町10-29
西宮営業部：TEL 0798-36-3455 FAX 0798-33-0334
東京営業所：TEL 03-5337-2025 FAX 03-5337-2026
http://www.konan.com/



サービス **株式会社東北ライト製作所**

〒981-3521 宮城県黒川郡大郷町中村字屋敷前45番地の1
TEL (022) 359-3113 FAX (022) 359-3213

許可番号：04B3X10001

(0906-01)TI

ズームの本流。Righton ズームスリットランプ

ニュージェネレーションズームスリットランプ NS-2D クリニカルセット

- ・内斜式ズーム顕微鏡(内斜角12.5°)
- ・5.5×の広いズーム比と、317mmの短いリーチングディスタンス、100mmの長いワーキングディスタンスを実現。
- ・ワイド重視と高倍重視。選べる2つの接眼レンズ。
12.5×接眼:総合倍率5.9×~32.5×(視野38.3mm、視野数18.0mm)
15.0×接眼:総合倍率7.1×~39.0×(視野38.3mm、視野数18.0mm)
- ・引き継がれたシャープでクリーンな高解像ズーム光学系。

片手でPD合わせが可能な接眼部

左右眼の鏡筒がシンク口するので、片手でPD合わせが可能です。



PD調節範囲:
52mm~75mm

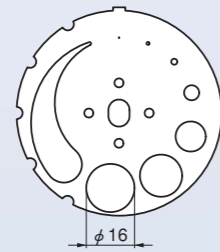
広い接眼視度範囲



接眼視度調節範囲が12.5×接眼使用時に±8D、15×接眼使用時に±6Dと広がりました。ハイポイントなので、像が見やすくなりました。

スリット高さ

スリット高さは最大16mm。16、14、10、5、2、1、0.2mmの7段切替と、0~12mmの連続可変が可能です。



広画角と高倍率 (写真はイメージ)



12.5×接眼使用時
5.5×の広画角に対応する16mmのスリット長。前眼部全領域を照らします。視度調節範囲±8D



15×接眼使用時
39×の高倍観察が可能です。視度調節範囲±6D



バリアフィルター内蔵(標準装備)

ダイヤルひとつで容易に入れられます。ブルーフィルターをセットすると蛍光撮影が可能です。



使いやすい固視灯

フレキシブルアーム採用の使いやすい固視灯。LEDは黄色がかった緑色です。



広くなった首振り角

ノブを緩めるだけで首振り角が左右8mmに広がり、徹照法、強膜反射法等に便利です。



ブーストスイッチ

スイッチを押すと、電圧12Vの最大光量で照射します。



各種のフィルターを用意

熱線吸収フィルター、NDフィルター(28%減光)、レッドフリーフィルター、ブルーフィルター。UVカットフィルター(常時)

スリットタワーティルト機構

5°、10°、15°、20°にクリックがあります。

お願い: トノメーターは市販品をご使用ください。

高解像度デジタル画像キャプチャー NS-2D デジタルフォトセット

インフォームドコンセント及び診察記録に最適な、自然な画像が簡単に撮影できます。

画像の取り込みは動画、静止画ともにジョイスティックボタンで行えます。

簡単にファイルが作成できるIMAGE FILE "NS File"*で、取り込んだ画像を容易に整理できます。

- ・CCDデジタルフォト(1/1.8型CCD、UXGA:1600×1200ピクセル)。
- ・動画、静止画ともに記録できます。
- ・動画を見ながら静止画へのキャプチャーが可能です。
- ・動画及び静止画キャプチャー時の表示画面は、1.0GHz以上(Intel® AMD®のCPU)のPCで15fpsです。動画記録及び静止画キャプチャー時の動画表示画面をスムーズにしたい場合は、2.0GHz以上(Intel® AMD®のCPU)のPCを使用すると最大30fpsまで可能です。
- ・滑動台を動かすことで左右眼を光学的に判別して表示します。
- ・NS File使用時は、患者の色素や病状に合わせて明るい眼/中間の眼/暗い眼の3段階の明るさから選べます。
- ・ビームスプリッターは70(カメラ):30(接眼部)です。
- ・カメラが小さいので邪魔になりません。



デジタルフォトセット

クリニカルセット



前眼部(低倍)



角膜



角膜(外眼照明)



角膜(強膜反射法)



虹彩(接線照明法)



結膜(デフューズ照明)



蛍光撮影



角膜内皮(要画面拡大)



乳頭(90Dレンズ使用)

お断り
・PCIは市販品をご使用ください。IMAGE FILE "NS File"はRS-1000には使用できません。
・独自のファイルに接続する場合は、SDKとAPIをファイル業者または特約店に開示します。ソフトウェアを新たに制作する必要があります。