

LED 細隙灯顕微鏡

スリットランプ
NS-1000



Shedding New Light On **THE EYE**

Point 1

見えやすさ



観察系のレンズとプリズム全てに
マルチコーティングを採用することで明るい光学系を実現

観察系である顕微鏡部、双眼部、接眼レンズとプリズム全てにマルチコーティングを採用。シングルコーティングよりも高い透過率で明るい光学系を実現しています。全てをシングルコーティングとした場合と比較すると透過率が約11%アップしています。



低倍から高倍まで幅広い倍率で
広範囲から細部までの観察が可能

10倍接眼レンズを使用時の総合倍率と視野

4x(ϕ 50.8mm)、8x(ϕ 25.5mm)、
12x(ϕ 16.2mm)、20x(ϕ 10.3mm)、40x(ϕ 5.2mm)

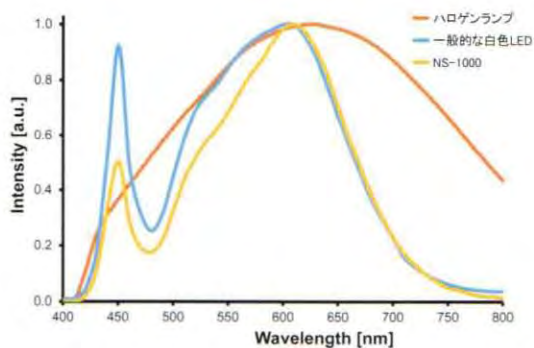
12.5倍接眼レンズ(オプション)を使用時の総合倍率と視野

5x(ϕ 45.7mm)、10x(ϕ 22.9mm)、
15x(ϕ 14.6mm)、25x(ϕ 9.3mm)、50x(ϕ 4.6mm)



外眼部照明を標準装備

メイン照明と同じ光源を使用することで、カメラの撮影時にメイン照明と外眼部照明が同じ色合いとなり違和感なく撮影が可能です。光量の調節は手元で操作可能です。



自然な色のLED光源を採用

ハロゲンランプの波長に近いLEDを採用することで、一般的な白色LED光源特有の青色光が軽減されています。

Point 2

使いやすさ



人間工学に基づく快適な操作性

片手で快適な操作の行える電動式3Dジョイスティックを採用。レバー1つで器械を前後、左右、上下方向へ自由に動かします。またカメラユニットなどの重量のあるアクセサリーを取り付けてもジョイスティックで上下動操作が容易に行えます。



片手で操作可能な照明ユニット

スリット幅の調節、スリット光の回転、照野径の調節、フィルターの切替え、スリット光の首振りを片手で操作が可能です。コンパクトな設計により容易に操作が行えます。



前置レンズを使用時に額当てに指掛けが可能

眼底観察の際に前置レンズを持つ手を支えるため、額当てに指掛けを設置しています。



バリアフィルター内蔵

レバーのスライドでバリアフィルターの出し入れが可能です。ワーキングディスタンスを変更することなく、蛍光観察が可能です。



カメラシステム用の撮影ボタンを配置

ジョイスティックにカメラシステム用のボタンを配置。ジョイスティックの操作を行いながらボタンの操作が可能です。



ハイアイポイント接眼レンズ

眼鏡着用したまま広い視野で観察が可能です。

10倍接眼レンズ：アイレリーフ18mm
12.5倍接眼レンズ：アイレリーフ19mm

LED 細隙灯顕微鏡

スリットランプ

NS-1000

電動上下動をはじめとする
伝統の操作性を引き継ぎ、
新たな光学系を採用したNS-1000は、
見えやすさと使いやすさを兼ね備えた
LED光源のスリットランプです。



製品仕様

顕微鏡部

形式	ガリレオ式平行光学系 ドラム式 5 変倍	
対物レンズ内向角	11.5°	
接眼レンズ倍率	10x	12.5x (オプション品)
総合倍率	4x 8x 12x 20x 40x	5x 10x 15x 25x 50x
実視野 [mm]	φ50.8 φ25.5 φ16.2 φ10.3 φ5.2	φ45.7 φ22.9 φ14.6 φ9.3 φ4.6
接眼視度補正範囲	-6D ~ +6D	-8D ~ +8D
PD 調節範囲	パラレル型鏡筒：51mm ~ 80mm コンバージェント型鏡筒 (オプション品)：55mm ~ 80mm	
接眼鏡筒内斜角	パラレル型鏡筒：平行 コンバージェント型鏡筒 (オプション品)：8°	
ワーキングディスタンス	117mm	
リーチングディスタンス	321mm	

照明部

光源	白色 LED 5W
スリット幅	0mm ~ 12mm 連続
スリット回転角	左右各 90°
照野径	φ0.4mm、1mm ~ 12mm 連続可変
スリット首振り	左右 各 8mm (ターゲット面上)
フィルター	全透過、ND (12.5%透過)、グリーン、ブルー、 UV カットフィルター常用

アーム部

回転角	左右各 85°
-----	---------

滑動台部

水平移動	前後 80mm× 左右 100mm (ジョイスティックの操作による)
上下移動	30mm (基準高さより上下各 15mm)

顎受け部

上下移動	テーブル上面より 299mm の基準位置から ±30mm
------	------------------------------

質量

オプション品無し	15kg
----------	------

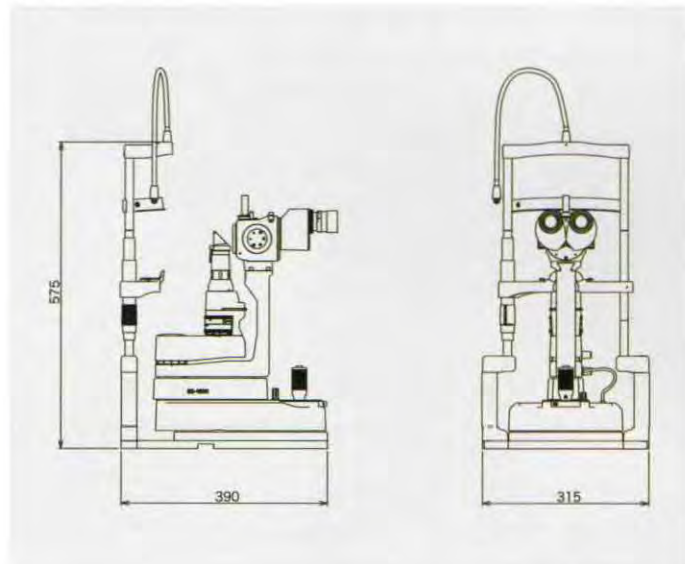
寸法

本体とテーブル含む	幅 315mm× 奥行き 390mm× 高さ 575mm
テーブル上面から被 検眼までの基準高さ	395mm

照明電源

入力電圧	AC100V 50/60Hz
出力電圧	AC12V
消費電力	50VA
ヒューズ定格	T1.6AH 250V / φ5×20mm
寸法	幅 112mm× 奥行き 200mm× 高さ 88.5mm
重量	2.7kg

寸法図



販売名 スリットランプ NS-1000
届出番号 13B2X10299000031



販売元

株式会社 **ニコン ソリューションズ**

〒140-0015 東京都品川区西大井1-6-3

<https://www.nsl.nikon.com>



製造販売元 株式会社ライト製作所

〒174-8633 東京都板橋区前野町1丁目47番3号



R-SN-YK 2022/12/01