

| 製品仕様 LED検眼鏡 BXαRCLED BXαRCUSBLED |                                                        |                                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 製品名                              | LED 検眼鏡 BXαRCLED                                       |                                                         |
| 一般的名称                            | 直像検眼鏡                                                  |                                                         |
| 製造販売届出番号                         | 13B2X00131225001                                       |                                                         |
| 光源                               | L-101 ( 専用 LED 電球 )                                    |                                                         |
| 補正レンズ                            | -36 D ~ +35 D (1D ステップ )                               |                                                         |
| 照明系フィルタ                          | 偏光フィルタ / 無赤フィルタ                                        |                                                         |
| 観察系偏光フィルタ                        | ON / OFF 切り替え                                          |                                                         |
| 目盛りディスク                          | 普通孔 / 小孔 / スリット / 固視標 / コバルトブルーフィルタ                    |                                                         |
| 使用電池                             | リチウムイオン充電電池 1 本 ( 定格電圧 3.6 V,3200 mAh)                 |                                                         |
| 消費電力 ( 最大 )                      | 2 W 以下 ( ヘッド部装着時 )                                     |                                                         |
| 寸法および質量                          | 45 mm (W) x 223 mm (H) x 34 mm (D)<br>約 230g ( 充電池含む ) | 45 mm (W) x 223 mm (H) x 34 mm (D)<br>約 235 g ( 充電池含む ) |

| 製品仕様 充電スタンド RC-III |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| 製品名                | 充電スタンド RC-Ⅲ                                   |
| 商用電源からの入力          | AC100-240V 50-60Hz 0.3A                       |
| AC アダプタ出力          | USB A コネクタ DC5V2A ( 最大 )                      |
| USB ケーブル           | Type A to C 1.5m ( 過熱、過電流保護付き )               |
| 消費電力               | 30VA 以下 ( 充電時 )                               |
| 寸法および質最            | 60(W) × 60(D) × 60mm(H)/ 約 175g (AC アダプタ含まず ) |

付属品

| BXαRCLED | BXαRCUSBLED               | RC-Ⅲ                |
|----------|---------------------------|---------------------|
| 収納ケース    | 収納ケース<br>AC アダプタ、USB ケーブル | AC アダプタ<br>USB ケーブル |

| 製品仕様 トランスイルミネーター TI |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 製品名                 | トランスイルミネーター TI          |
| 一般的名称               | 汎用光源                    |
| 製造販売届出番号            | 13B2X00131280101        |
| 光 源                 | L-104 (専用 LED 電球)       |
| 消費電力 (最大)           | 2W 以下                   |
| 寸 法                 | ヘッド部：約 Φ22.5 mm × 80 mm |
| 質 量                 | ヘッド部：約 35g (LED 電球含む )  |

|      |                           |                                                        |
|------|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| 関連製品 | LED検眼鏡・LEDストリークレチノスコープセット | BXαRCRXLED BXαRCRXSPLED<br>BXαRCUSBXLED BXαRCUSBXSPLED |
|------|---------------------------|--------------------------------------------------------|

LED検眼鏡 BXα と LEDストリークレチノスコープ RX が 1 本の充電柄を共有する便利なセットです。



株式会社ナイツ  
〒102-0082  
東京都千代田区一番町 15-21 一番町コート 4 階  
TEL:03-3237-0551 (代) FAX:03-3237-0554  
<https://www.neitz.co.jp/>

代理店

●製品改良のため、記載内容の一部を予告なく変更することがあります。●カタログと実際の製品の色は印刷と多少異なる場合があります。



※ 充電ハンドル装着済みの写真です。

NEW  
MODEL

LED 検眼鏡  
BXαRCLED  
BXαRCUSBLED  
充電スタンド RC-III  
トランスイルミネーター TI

## BXαLED 検眼鏡の特徴

3倍  
表示

### 明るい照野

- 当社電球式の約3倍の明るさを実現

SMOOTH

### スムーズな調光操作

- 数 Lx ～最大照度までスムーズまたは無段階に可変
- 羞明による患者負担の軽減
- 明瞭な眼底観察

BOOST

### 調光アップのブースト機構搭載

- ノーマルポジション / ハイポジション (ブースト機能) の2段切り替え

●

### ブルーフィルターを機構搭載

- フルオレセインによる蛍光検査

Ra:90

### 高演色LEDを採用

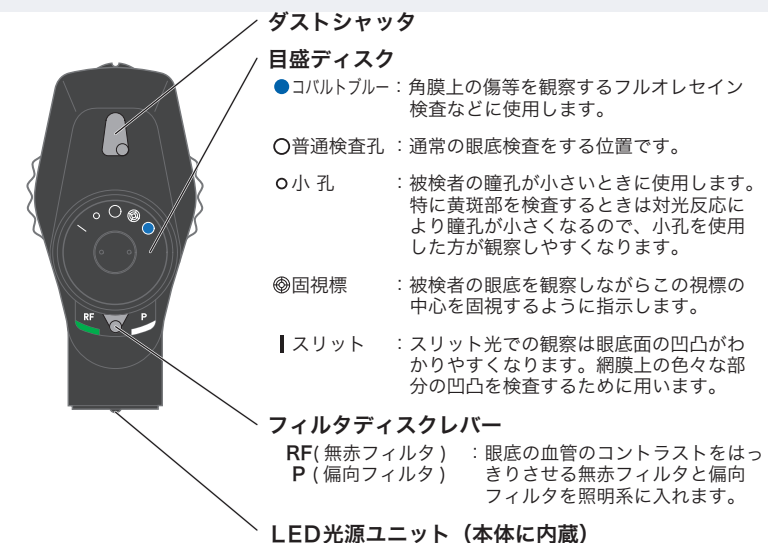
- 電球式と遜色のない色調を再現 Ra:90以上 R9:80以上 色温度:2700K
- 電球交換無しのメンテナンスフリー LED 寿命 50,000 時間

Li-ion

### リチウムイオン電池を採用

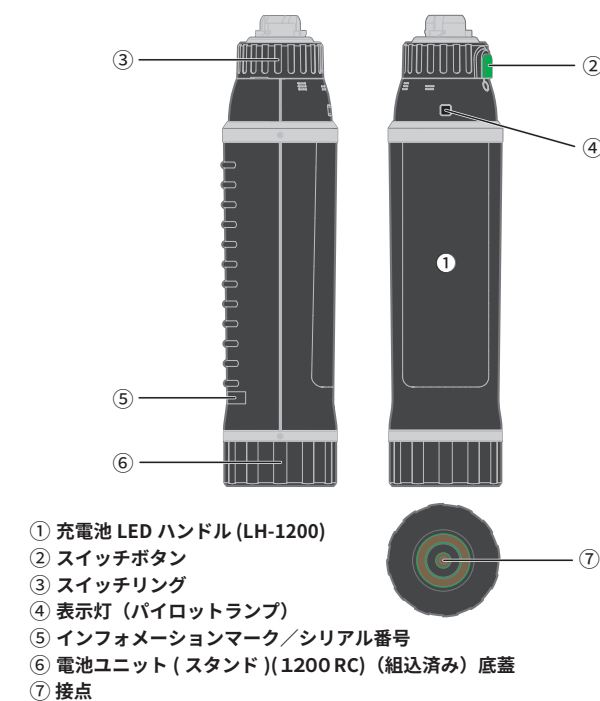
- 充電中は卓上の充電器に検眼鏡を収納しておくことができます。

## 各種機能



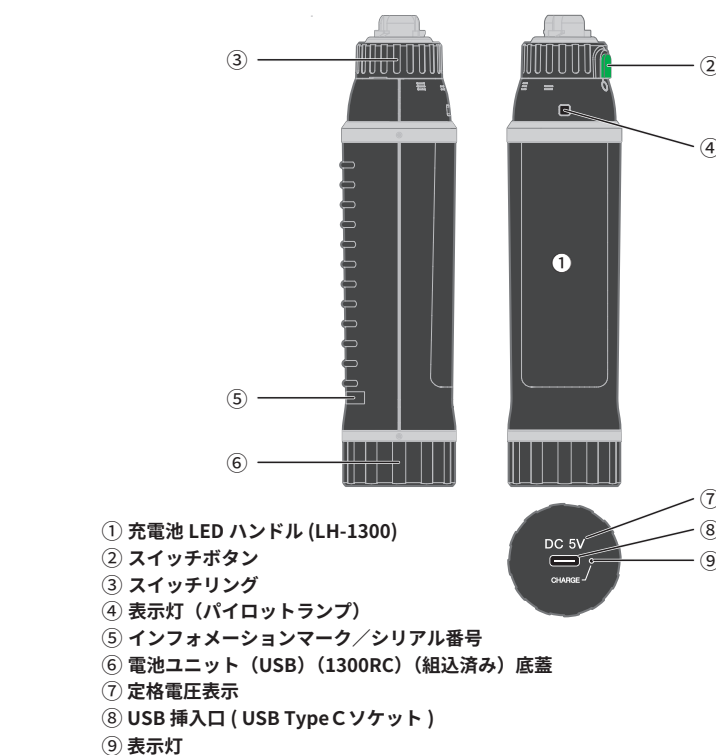
### スタンド充電ハンドル

充電は別売りの充電スタンド RC-IIIを使用します。

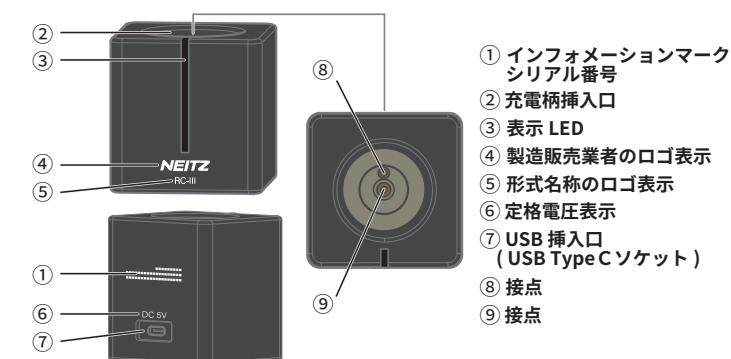


### USB 充電ハンドル

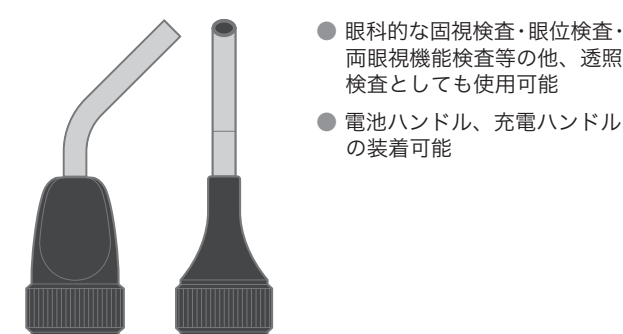
充電は付属の AC アダプタを使用します。



### 充電スタンド RC-III



### トランスイルミネーター TI



## 基本機能

### 偏光フィルタ

偏光軸が互いに直交する2枚の偏光フィルタを照明系と観察系に入れることにより、眼底観察時の角膜反射が最小限に抑えられることは、理論でも実験でも確認されています。しかし、同時に眼底全体が暗くなるのがこの方法の欠点とされていました。ナイツではこの問題を解決するため、観察系の偏光フィルタを回転可能にし、2つの偏光軸が交わる角度を変えながら、角膜反射と眼底像の明るさのバランスが一番良い状態を選べるようにしました。

### 補正レンズ

補正レンズは-36D から+35D まで 1D 刻みでカバーします。しかも補正レンズディスクはエンドレス回転ですから、大幅な補正ディオプタの変更もスムーズに行えます。特にマイナスレンズの幅広さ、きめの細かさは近視の多い日本の実状にマッチしています。

### ダストシャッター

検眼鏡を使用しないときには光学系にホコリが入らないよう、ダストシャッターでのぞき孔をカバーすることができます。

### 直読式ディオプタ表示

強度近視、強度遠視などの観察で、補助レンズを使用するときでも、補正レンズのディオプタを直読することができます。また、ディオプタ表示は照明式なので、暗室でもはっきり読み取ることができます。

### 目盛ディスク

黄斑部観察用の小孔、眼底の凹凸を見るためにスリット、同心円目盛、角膜上の傷等を観察するフルオレセイン検査などに使用するコバルトブルーフィルタが装備されています。

### フィルタ

フィルタディスクレバーの操作により、血管のコントラストをはっきりさせる無赤フィルタと偏光フィルタを照明系に入れることができます。これらのフィルタはすべての目盛ディスクと組み合わせて使用することができます。