

類別：機械器具（02）医療用照明器
一般医療機器：汎用光源 JMDN32037000

トランスイルミネーター TI

【禁忌・禁止】

- (1) 本器を滅菌しないこと。[変形や故障する可能性があるため。]
- (2) 濡れた組織や歯への接触，創口，粘膜等への接触は行わないこと。[感染症およびけがの可能性があるので。]
- (3) 洗浄液に浸したり水洗いをしないこと。[故障の原因となるため。]
- (4) 高酸素濃度雰囲気および引火ガス、粉塵のそばで使用しないこと。[引火、爆発の恐れがあるので。]

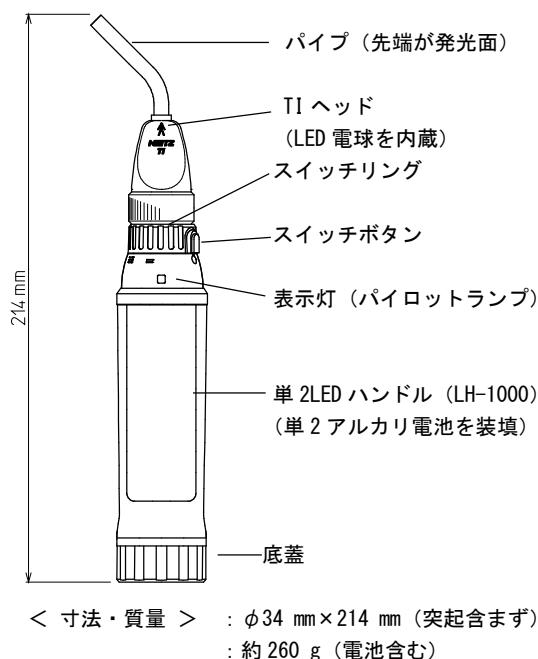
【形状・構造及び原理等】

1. 形状・構造

本器は、以下の構成からなり、補充用として単品で供給する場合もある。

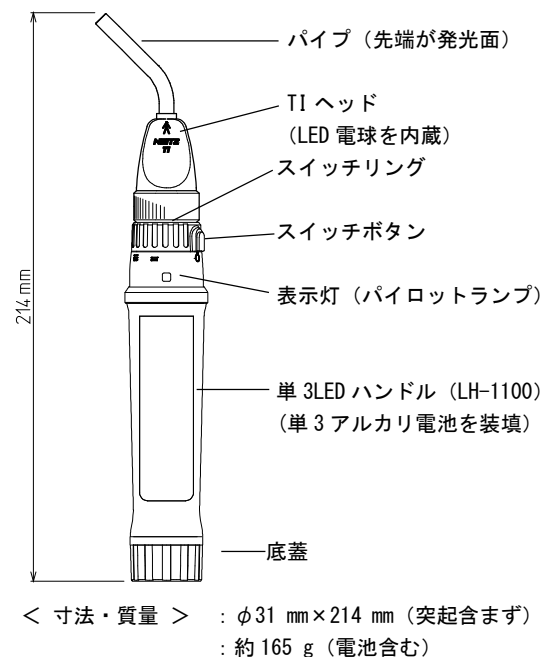
(1) TI-3LED

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ①TI ヘッド | 1 |
| ②単 2LED ハンドル（型式：LH-1000）（以下、ハンドル） | 1 |
| ③単 2 アルカリ乾電池 | 2 |
| ④布ケース | 1 |



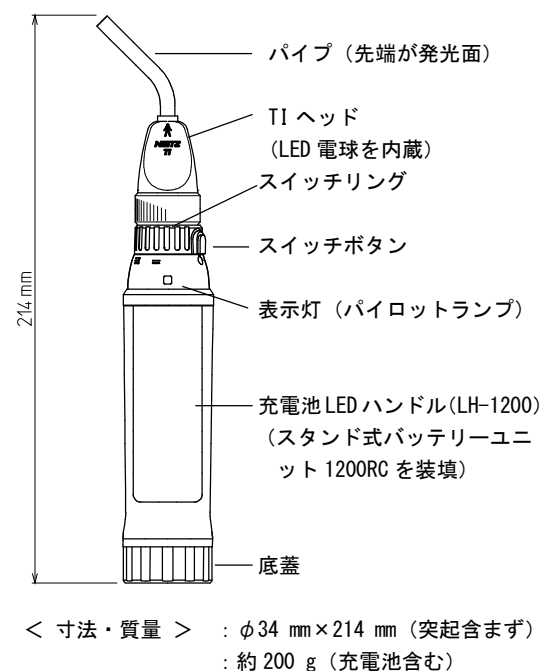
(2) TI-3ALED

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ①TI ヘッド | 1 |
| ②単 3LED ハンドル（型式：LH-1100）（以下、ハンドル） | 1 |
| ③単 3 アルカリ乾電池 | 2 |
| ④布ケース | 1 |



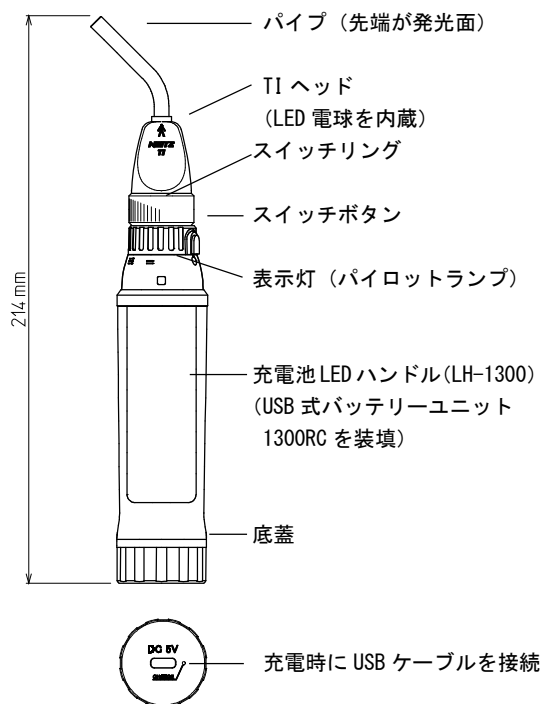
(3) TI-RCLED

- | | |
|---|---|
| ①TI ヘッド | 1 |
| ②充電電池 LED ハンドル（型式：LH-1200）（以下、ハンドル） | 1 |
| ③スタンド式バッテリーユニット 1200RC
（リチウムイオン充電電池内蔵） | 1 |
| ④布ケース | 1 |
- ※別売付属品の充電スタンド RC-III を用いて充電する。



取扱説明書を必ず参照してください。

- (4) TI-RCUSBLED
- ①TI ヘッド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
 - ②充電電池 LED ハンドル（型式：LH-1300）（以下、ハンドル）・ 1
 - ③USB 式バッテリーユニット 1300RC
（リチウムイオン充電電池内蔵）・・・・・・・・・・・・・・ 1
 - ④AC アダプタセット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
 - ⑤USB ケーブル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
 - ⑥布ケース・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1



＜ 寸法・質量 ＞ ：φ34 mm×214 mm（突起含まず）
：約 205 g（充電電池含む）

2. 作動・動作原理

光源である LED 電球から発せられる光は、パイプ内に挿入された光ファイバーを介しパイプ先端に導光され検査光となる。

3. 仕様

- (1) 光源 ： 専用 LED 電球
- (2) 光ファイバー ： 開口角 70°
- (3) 発光面の明るさ：下表による（新品乾電池又は満充電時）

種類名	最大照度 (lx)
TI-3LED	約 100,000
TI-3ALED	約 60,000
TI-RCLED	約 80,000
TI-RCUSBLED	約 80,000

【使用目的又は効果】

一般診療に用いる強い光（冷光ということが多い）を発生させる装置。光は直接又は通常、光ファイバーケーブルを介して接続された治療用装置（ヘッドライト、顕微鏡、内視鏡等）に送られる。

【使用方法等】

- (1) スwitchボタンを押しながらスイッチリングを回すことで発光面が点灯する。
 - (2) 必要に応じ検査光の明るさを調節し診療を行う。
- ※ 詳細については、附属の取扱説明書を参照のこと。

取扱説明書を必ず参照してください。

【使用上の注意】

＜ 重要な基本的注意 ＞

- (1) 使用する電池は指定の乾電池又はバッテリーユニットのみとし、その他の電池・充電電池などは使用しないこと。
[点灯時間が短くなるなど、本来の性能が発揮されなくなるため。] [一部の充電電池ではショートにより発熱する可能性があるため。]
- (2) 弊社のハロゲン検眼鏡 BXα シリーズやレチノスコープ RX シリーズ用のハンドルを使用しないこと。[故障の原因になるため。]
- (3) 照明を点灯させたまま放置したり、袋や布を被せるなど放熱を妨げるような使用をしないこと。[内部が高温になり、故障や火災、火傷する可能性があるため。]
- (4) TI ヘッドを外した状態でハンドルの電源を ON にしないでください。[不用意に電極に接触した場合、感電する可能性があるため。]

【保管方法及び有効期間等】

＜ 保管方法 ＞

- (1) 保管時温度：-10℃～55℃
- (2) 保管時湿度：10%～95%（結露なきこと）

＜ 耐用期間 ＞

本器の耐用期間は、附属の取扱説明書に基づく使用で5年間とする。[自己認証（当社データ）による]

【保守・点検に係わる事項】

＜ 清拭・消毒の方法 ＞

本器が汚れた場合、取扱説明書に記載の手順にしたがって清拭や消毒をすること。

＜ 使用者による保守点検事項 ＞

- (1) 乾電池式は電池の消耗に伴い照明が暗くなった場合は、底蓋を着脱し新しい電池と交換をすること。
- (2) 充電式（バッテリーユニット）は劣化することで、点灯時間が短くなる。またリチウムイオン充電電池固有の安全装置により出力が遮断されて寿命となる。この場合、購入した販売店もしくは下記の製造販売業者に充電電池の交換を依頼すること。
- (3) 乾電池を交換、若しくは充電式で再充電しても点灯しない場合は故障の可能性がある。購入した販売店もしくは下記の製造販売業者に連絡すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者名称：株式会社ナイツ