

器 21 内臓機能検査用器具
一般医療機器 歯科用口腔内カメラ 70179000（JMDNコード）
トランセントイメージ

【警告】

- 1) 照射前に被照射者には保護メガネを装着してください。
- 2) 観察者が保護メガネを着用した場合蛍光画像が見えなくなる場合があります。
- 3) 観察用光学フィルターは照射 LED 光を排除します。

【禁忌・禁止】

- 1) 日光過敏症の方への照射はできません。
- 2) 光感薬剤を服用している且つ治療中の方への照射はできません。

【形状、構造及び原理等】

1. 形状、構造



2. 原理

電源からの出力 5V を DC-DC 可変装置により 5-24V に変更し、400-410nm の LED 群を起動します。照射フードにより平均化された円形出力密度の光が歯および、口腔軟組織に照射されます。被照射体が励起発生する蛍光を特定波長の光学バンドパスフィルター、または特定の波長以上の光学カットフィルターを取り付けたフィルタースライダーの交換により特定波長の蛍光画像が可視化されます。スマートフォンを取り付けて蛍光画像の記録・転送を可能にします。

3. 原材料

構成品	原材料
照射器フード	アルミ
照射器マウント	アルミ
フィルタースライダー	アルミ
光学フィルター	アセチルセルローズ
照射器カバー	ウレタン樹脂
グリップ	ウレタン樹脂

【使用目的又は効果】

口腔内の情報をモニターに映し出し、診療、患者への説明等に使用する。
波長 400～410nm の光を歯および口腔軟組織に照射し被照射体が発する緑色、赤色、黄色などの蛍光画像を観察、記録、転送する。

【使用方法等】

1. 照射器の準備
あらかじめ照射器の電源を充電完了しておいてください。
使用するフィルターをセットしてください。画像を記録、転送する場合はスマートフォンを取り付けておいてください。
2. 患者の準備
必ず専用の保護メガネを装着してください。必要により開口器で開口願います。
3. 照射開始
LED 供給電圧調節ボリュームで電圧を設定してください。
照射トグルスイッチを ON にして照射されます。

【使用上の注意】

1. 照射前に被照射者には保護メガネを装着してください。
2. 観察者が保護メガネを着用した場合蛍光画像が見えなくなる場合があります。

【保管方法及び有効期間等】

1. 40℃を超える場所、湿度 90%または結露を伴う場所に保管をしないでください。
2. 機器の移動の際は専用の梱包ケースをご使用ください。
3. 直射日光、塵埃がある室外での保管する場合は日光を隠蔽し、塵埃が触れないように梱包が必要です。
4. 有効期間：光学フィルターは 3 カ月間

【リチウムイオン電池の廃棄】

社団法人 JBRC、家電量販店、ホームセンターに準備されている小型充電式リサイクルボックスに廃棄してください。

【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・製造業者

名称：ナノオプテック有限会社 駒沢事業所

住所：東京都世田谷区駒沢二丁目 1 6 番 2 号 長谷川ビル

電話番号：090-8487-6369

取扱説明書を必ずご参照ください。