

RCS-100 透光照明カメラ*

【禁忌・禁止】

- ガスが発生している機器のそばでは使用しない。
- 電磁波の発生している機器のそばでは使用しない。
- カメラ本体及びレンズ部分をぬらさない。
- 光源を直視しない。
- 目の検査に使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

1. 外観・構造



2. 原理

診察部の表面にコンタクトプレート面を当て光源照明の下、拡大レンズで観察し、写真及び動画を撮影する。

3. 規格・性能

1) 本体

サイズ	225mm×135mm×45mm
質量	292.0 g
液晶画面	5.0 インチタッチスクリーン (110.7 mm×62.3 mm), 1280×720
フォーカス	自動/手動
ファイル形式	画像: JPEG 動画: MP4
電池	リチウムバッテリー 3.7V 2600mAh 18650 動画 3.5 時間(フル充電、環境温度 25℃)
入力電力	100~240V 50/60Hz 0.3A
出力電力	DC 5V/2A
CMOS ピクセル	8M

USB	OTG C タイプ USB
RAM	2G LPDDR3
ROM	16G
外部メモリー (OPT)	16G Wifi、SD card

2) 皮膚科用接続レンズ

寸法	62.1mm x 62.1mm x 36.0mm
重量	108.5g
焦点比 F 値	2.2
偏光イメージ	真皮/表皮
最小焦点距離	0mm
最大視野	30 mm Ø
レンズ倍率	2.5x
光源	自然光 LED
LED 色温度	4000K

3) 一般用接続レンズ

寸法	60.5mm*60.5mm*19.0mm
重量	66.4g
焦点比 F 値	2.0
視野角度	78°
焦点距離	30mm~4m
光源	自然光 LED

4) 耳鼻科用接続レンズ

寸法	73.5mm*40.0mm*40.0mm
重量	96g
焦点比 F 値	2.9
最大焦点距離	15mm 最大視野範囲径 15mm
対象物高さ	10mm (Ø4 スペキュラ)
視野範囲深度	10mm
光源	自然光 LED

【使用目的又は効果】

検査のために皮膚及び軟組織を照明して半透明にするか又は医療従事者が検査のために軟組織を直接観察するために用いる強い光源を備えたランプをいう。

【使用方法等】

1) 使用環境:

- ・ 室内使用のみ
- ・ 室温: 10° C ~+40° C
- ・ 相対湿度: 15 % t~95 % 結露がないこと
- ・ 気圧: 700 hPa ~ 1060 hPa

2) 使用手順

a) レンズ取付け・取外し

- ① 左手でカメラハンドセットを持ち、右手でレンズを取付け作業する。
- ② レンズ位置印がハンドセットの位置印に合わせる。
- ③ ハンドセットをしっかりと持ち、レンズを右に回して固定する。
- ④ レンズを外すときは、左手でカメラハンドセットを持ち、レンズを左に回して外す。

取扱説明書を必ずご参照ください。

b) 手順

- ① レンズを取付ける
- ② 電源ボタンを 3 秒押し、電源 ON にする。画面がスタートして、25 秒ほどでカメラシステムが立ち上がり使用できるようになる。
- ③ 診療に合わせたカメラ詳細設定をする。
- ④ レンズを診察部位にあてる。
- ⑤  ボタンをタップして、写真モード  にする。
- ⑥  ボタンをタップして、回転つまみを回しながら撮影対象物に合わせる。
- ⑦ 対象物に合わせる  が  に変わる、画像は WifiSD をしている時は WifiSD に、使用していないときは、内蔵メモリーに保存される。
- ⑧ 動画を撮るときは  モードに設定する。
- ⑨  ボタンをタップして、動画開始モード  にする。
- ⑩  をタップ動画し開始するか、回転つまみをまわして開始する。
- ⑪ 動画が開始すると  が  に変わる。
- ⑫ 動画を止めるときは  を押す。動画は WifiSD をしている時は WifiSD に、使用していないときは、内蔵メモリーに保存される。
- ⑬  をタップすると、写真、動画を再生することができる。再び  をタップすると次の画像・動画を再生する。

【使用上の注意】

- ① バッテリーを交換する時は、プラグを必ず外してください。
- ② 長期間使用しないとき、また移動中はバッテリーを取出しておくこと。
- ③ 機器が濡れてり、水滴が付いているときは、短絡をおこし不良の原因となるため、充電しないこと。
- ④ 充電中や長時間使用中、電池は熱くなることがある。
- ⑤ 充電電池の寿命を保つためには、電池残量が少なくなった時に充電をすること。
- ⑥ 付属品・消耗品は Riester 指定の製品を使用すること。

【保管方法及び有効期間等】

1) 保管条件

- ① 塵埃を避け、使用時の曇り防止のため、使用場所と温度差のない場所に保管してください。
- ② カビ、やけ、曇り防止のため、炎天下の車内、直射日光下や高温環境下、及び、化学薬品がある場所、ガスが発生する場所では保管しないこと。

2) 保管環境

- ・ 温度: 0° C ～ +45° C
- ・ 相対湿度: 15 % ～ 95 % 結露がないこと。

3) 有効期間

取扱説明書・添付文書推奨の保守・点検を行ない、推奨付属品・消耗品を使用した場合に限り、納入後 7 年（自己認証、当社データによる。）

【保守・点検に係わる事項】

1) 日常のお手入れ 消毒

- ① 洗浄する時は、電源を OFF にすること。
- ② 汚染防ぐため、本体と接続レンズ部をアルコール（70%エタノール）を含ませた柔らかい布で拭く。
- ③ 完全に洗浄・消毒の水分が乾いてから、電源を ON、充電、PC 接続等の作業を行うこと。
- ④ レンズ部分はレンズ専用の洗浄布を使うことを奨励します。
- ⑤ 皮膚科専用のレンズの患者皮膚接触部分は、患者ごとに丁寧にアルコール（70%エタノール）で消毒すること。消毒液が完全に乾いてから、カメラ本体に接続すること。
- ⑥ 耳鼻科専用レンズに接続する使い捨てスペキュラは使用ごとに交換すること。破棄は使用地域の法令に従い破棄すること

2) 保守・点検

定期的保守点検は特に規定していない。

【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：オガワ精機株式会社

電話番号：03-6908-5257

外国製造業者：Rudolf Riester GmbH（ドイツ）