

機械器具 21 内臓機能検査用器具 70179000

一般医療機器 歯科用口腔内カメラ

歯科用ワイヤレス口腔内カメラ Einstein Stella

【警告】

1. 次の医用電子機器との併用は、機器に誤作動を招くおそれがありますので、行わないで下さい。
 - ペースメーカ、植込み型除細動器などの電磁障害の影響を受けやすい体内植込み型医用電子機器
 - 心電計などの装着型の医用電気機器
2. ご使用の際は必ず付属のディスボカバーシートを装着して下さい。

【禁忌・禁止】

本装置の操作等の取扱い方法については、「取扱説明書」に記載されています。使用上の注意とあわせて、本装置を使用する前に必ずお読み下さい。また、安全に使用するために、下記の事項は必ずお守り下さい。

1. 白色 LED ライトを直視しないで下さい。
[目を損傷するおそれがあります]
2. 3 分以上連続して使用しないで下さい。
[3 分以上連続使用すると本体が温くなり、低温やけどを起す可能性があります]
3. ディスボカバーシートは再使用しないで下さい。
[感染等の原因となるおそれがあります]
4. 強力な電磁波を発生する電子機器からは、1m 以上離してご使用下さい。
[誤作動のおそれがあります]

【形状、構造及び原理等】

（1）外 観



（2）構 成

本 体

付属品 : 充電スタンド
電源ケーブル
スタンドプレート
ディスボカバーシート
オプション : マクロレンズキャップ

（3）寸法及び重量

全 長 : 255.8 mm
最大径部 : ϕ 25 mm
先端部幅 : 12.8 mm
先端部厚さ : 10.1 mm
重 量 : 125 g

（4）電気的定格

定格電圧 : DC 4.5～6V
* 定格電流 : 370mA
* 消費電力 : 2.22W
電撃に対する保護の形式 : 内部電源機器
電撃に対する保護の程度 : B F 形装着部

（5）動作原理

本体の白色 LED ライトにより口腔内を照らし、CCD カメラにより撮影する。
CCD カメラからの画像情報をデジタル信号に変換し、無線で受信機に送信する。
受信機で受信された情報が、モニターに映し出される。

【使用目的、効能又は効果】

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装置をいう。

【品目仕様等】

性能

撮像素子 : 1/4 インチカラー CCD
レンズ : 固定焦点レンズ
焦点距離 3.2mm F 値 : 10.6
被写界深度 : 10mm～ ∞
映像出力 : マイクロ波トランスミッター

【操作方法又は使用方法等】

（1）使用環境条件

内部の光学部品にかび、結露等が生じる場合がありますので、下記の範囲内でご使用下さい。

周囲温度 : 室温 15℃～35℃
周囲湿度 : 30%～70%RH（結露しないこと）
気 圧 : 750hPa～1060hPa

（2）使用方法

使用方法是、取扱説明書に詳しく記載されています。本機を使用する前に必ずお読み下さい。

操作手順

1. ディスボカバーシートを装着する
ディスボカバーシートを、本体先端部に装着する。
オプションのマクロレンズキャップを用いて撮影するときは、本体にディスボカバーシートを装着してから、マクロレンズキャップを本体先端に取り付ける。
2. 準備
①受信機側で、受信の設定を行う。
②本体のメインスイッチを下に長押しする。
電源が入ると、本体のロゴ（オペレーション LED）が点滅、白色 LED ライトが点灯する。
3. 撮影
先端部のレンズを撮影対象物に近づけ撮影する。
撮影した画像は、本体の内蔵メモリに保存される。
*（16 画面分）
4. 画像表示
サブスイッチをスライドさせると、受信機に、本体に保存された画像が順送り及び逆送りで再生される。
5. 終了
メインスイッチを上長押しする。本体のロゴが点滅し、白色 LED ライトが消灯し、電源が切れる。

取扱説明書を必ずご参照ください

株式会社 アールエフ

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

- ①使用する際は、必ず付属のディスポカバーシートを装着して下さい。また、使用ごとにディスポカバーシートは交換して下さい。
- ②白色 LED ライトを直視しないで下さい。
- ③コネクタやジャックに指や物を入れないで下さい。
- ④本製品に強い衝撃を与えないで下さい。
- ⑤本製品を開けたり分解・改造したりしないで下さい。
- ⑥本製品を濡れた手で使用しないで下さい。
- ⑦強力な電磁波を発生する機器の近くで使用しないで下さい。
- ⑧高圧蒸気滅菌(オートクレーブ)は行わないで下さい。
- ⑨本製品から煙、異臭、異音がした場合は、すぐに電源を切り、使用を中止して下さい。
- ⑩本製品内部に液体や異物が混入した場合は、すぐに電源を切り、使用を中止して下さい。
- ⑪建物に落雷の危険がある場合は、電源を入れないで下さい。充電スタンドの電源ケーブルも抜いて下さい。
- ⑫本製品を鋭利な物で傷つけたりなど、損傷させたりしないで下さい。
- ⑬本製品に接続するもの及びディスポカバーシートは、付属品もしくは当社指定のものをご使用下さい。
- ⑭清掃・点検の際や長期間使用しない場合は、本製品の電源を切り、充電スタンドの電源ケーブルも抜いておいて下さい。
- ⑮本製品に不具合が生じた場合は、本製品の電源を切り、充電スタンドの電源ケーブルを外し、「故障中」等の表示を行い、当社又は当社指定業者に連絡して下さい。
- ⑯長期間使用しない状態で放置しないで下さい。内部の NiMH 充電電池が劣化します。少なくとも 1 ヶ月に 1 度は、充放電を行って下さい。
- ⑰充電の際は、NiMH 充電電池のメモリー効果を防ぐため、なるべく充電電池を使い切った状態で行って下さい。
- ⑱電源ケーブルを無理に曲げたり、上に重いものを乗せたりしないで下さい。
- ⑲清掃の際、シンナー、ベンジンなどの揮発性の有機溶剤、化学雑巾などは使用しないで下さい。

2. 相互作用（併用注意）

ペースメーカー、植込み型除細動器等の電磁障害の影響を受けやすい体内植込み型医用電子機器、心電計等の装着型の医用電気機器と併用すると、機器に誤作動を招くおそれがありますので、併用しないで下さい。

3. その他の注意

- ①使用後は取扱説明書に従い適切に処理、清掃、保管して下さい。
- ②使用後のディスポカバーシートは再使用禁止です。
- ③本製品を破棄する場合は、産業廃棄物となります。法律及び使用地域の自治体の条例等に従い、許可を得た産業廃棄物処理業者に処分を依頼して下さい。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

1. 動作保証条件

- ① 周囲温度 : 室温-5℃～50℃
- ② 周囲湿度 : 20%～80%RH (結露・氷結しないこと)
- ③ 気圧 : 750hPa～1060hPa

2. 次のような場所を避けて保管して下さい。

- ①水等の液体や薬品がかかる場所
- ②有毒ガス・揮発性ガス等にさらされる場所
- ③塵埃、高温多湿、低温、直射日光、塩分を多く含んだ空気、油蒸気等による悪影響を受けやすい場所
- ④傾斜、振動、衝撃等のある場所（運搬時を含む）
- ⑤温度差の激しい場所、結露しやすい場所

3. 本体を保管の際は、梱包箱に入れるか、充電スタンドに立てておいて下さい。
4. 本体、付属品とも、次のような場所を避けて保管して下さい。
 - 唾液や血液が飛散し、本体及びディスポカバーに付着するおそれがある場所
 - 高熱を生ずる物（ストーブ、ヒーター等）の近く
 - 液体、薬品、腐食性ガス等のかかる場所
 - 塵埃、高温多湿、低温、直射日光、塩分を多く含んだ空気等による悪影響を受けやすい場所。
 - 傾斜、振動、衝撃等のあるところ（運搬時を含む）。
5. 耐用期間
当社指定の保守点検を実施した場合、5 年間です。
[自己認証（当社データ）による]

【保守・点検にかかる事項】

本装置の使用・保守の管理責任は使用者側にあります。取扱説明書に従い適切に日常点検を行って下さい。

1. 日常的に行っていただくこと

汚れたときは、柔らかい乾いた布で拭いて下さい。汚れが強いときは、水で薄めた中性洗剤に柔らかい布を浸し、固く絞ってから拭きとって下さい。
(消毒用エタノールでの清拭も可能です)
シンナー、ベンジン等の揮発性の有機溶剤や化学雑巾等は使用しないで下さい。

2. 定期的（およそ 1 ヶ月ごと）に行っていただくこと

- ・下記の事項について確認して下さい。
 - 不具合がある場合は、当社にご連絡下さい。
 - 正常に動作するか
 - 正しく充電した後、正常に動作するか。
 - 本体のネジ、部品等の緩みはずれはないか。
 - 本体に割れやひびが入っていないか。
 - 充電スタンドの電源ケーブルは確実に接続されているか。
- ・取扱説明書に従い適切に充放電を行って下さい。

3. 充電電池の交換

本体に内蔵された充電電池の寿命は約 1 年間です。交換の際は当社サポートセンターにご連絡下さい。

【包 装】

1 箱あたり

本 体	1 個
電源ケーブル	1 個
充電スタンド	1 個
スタンドプレート	1 個
ディスポカバーシート	10 枚(100 回分)

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売業者	株式会社 アールエフ
本 社	〒385-0935 長野県長野市中御所 3 番地
お 問 合 せ 先	株式会社 アールエフ テクニカルサポートセンター 電 話 0120-877-191 F A X 0120-977-232 Email support1@rfsystemlab.com
製 造 業 者	株式会社 アールエフ

取扱説明書を必ずご参照ください

株式会社 **アールエフ**