2020 年 10 月　第 2 版 （新記載要領に基づく改訂）
2015 年　3 月　第1版　　届出番号　:14B3X90011000011

器具器械（25）医療用鏡のうち、医療内視鏡
内視鏡用カメラ　JMDN コード：35958000
一般医療機器・特定保守管理医療機器

AirMicro　メディカルスコープ（U）

【形状、構造及び原理等】

1）構成

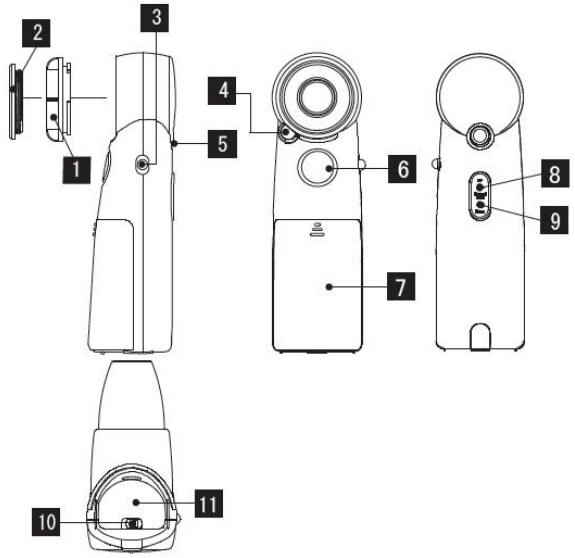
AirMicro　メディカル本体、Cマウントアダプター、Cマウントキャップ、乾電池

2）各部の名称及び動作

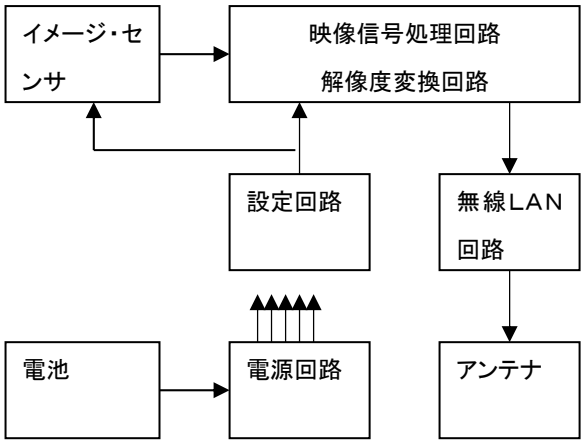
	名称	機能
1	Cマウントアダプター	Cマウントレンズを取り付けるアダプター
2	Cマウントキャップ	Cマウントアダプター用のキャップ
3	ライトスイッチ	照明用ライトスイッチ
4	レンズリリースボタン	レンズロック解除ボタン
5	インジケータLED	動作中に点灯
6	カメラボタン	静止画取り込み用ボタン
7	電池カバー	電池カバー
8	ｹﾞｲﾝ UP ｽｲｯﾁ	画面を明るくする為のボタン
9	ｹﾞｲﾝ DOWN ｽｲｯﾁ	画面を暗くする為のボタン
10	パワースイッチ	主電源スイッチ
11	底面ラベル	IP アドレス・MAC アドレスの表示

3）構造

［外観図］



［ブロック図］



4）電気定格

無線LAN	IEEE802．11b
電源電圧	DC3．6～4．5V
電源	単3乾電池x3本
交流・直流	直流
消費電力 約	2．5W

5）寸法及び質量

寸法	約45x150x100
質量	約100g（電池含まず）

6）原理

レンズより映像が入り、CMOSセンサーで走査された映像は映像信号処理回路に入り、無線LAN回路に出力され、無線LAN回路から規格に沿って映像を外部に送信出力する。

外部に用意された無線LAN回路と映像信号復元処理機能が含まれたモニターや記録機能を持った受信機で映像を表示し、記録する。

1台の本機に対し1台の受信機で受信を行う。

【使用目的又は効果】

内視鏡とともに使用するよう設計された専用のカメラをいう。光学画像を電子ビデオ画像に変換するため、軟性又は硬性内視鏡にアダプタによって接続する。

取扱説明書を必ずご参照ください。

【使用方法等】

本製品はCマウントを備えた内視鏡取付アダプタを装着した内視鏡とともに使用する。

1．準備

1）電池カバーを開けて電池を装着する。
2）アプリケーションをiPad等にインストールする。
3）パワースイッチをONにする。
4）Wi－Fiの設定をする。
・iPad等のWi－Fi設定でAirMicroNNN.100 を選ぶ。
・静的IPアドレスをAirMicroNNN.100 に従って入力、又は入力されていることを確認する。

2．映像表示

1）Cマウントキャップを取り外して内視鏡と接続する。
2）パワースイッチをONにスライドし、電源を入れる。
3）iPad等の電源を入れ、AirMicroPad等メディカル専用アプリのアイコンを選択する。
4）iPad等で映像が表示される。

3．映像キャプチャ

1）カメラボタンを押すと写真が保存される。
2）iPad等の画面上のLiveView－Caputureをタッチすると写真が保存される

4．映像表示終了後

1）パワースイッチをOFFにする。
2）iPad等の電源を切る。
3）内視鏡を取り外す。

【使用上の注意】

1）重要な基本的注意

・高エネルギー発生装置を設定した場所及び静電ノイズ、電磁波障害の発生しやすい場所では使用しないこと。

2）相互作用

・本装置は無線LAN機器であり周波数2．4GHz帯（ISM（産業科学医療用）バンド）を使用しているので、近くで2．4GHz帯を使用している機器、電子レンジなど電磁波を発生する機器等を使用している場合、映像が遅くなる場合がある。

3）その他の注意

・本機を手で持って撮影する場合はなるべく手を震わせないようにして撮影すること。

【保管方法及び有効期間等】

・保管する場合は電源を切ること。
・長時間使用しないときは液漏れなどによる故障を防止する為に電池は抜いておいてください。

【保守・点検に係る事項】

・保守点検はパワースイッチをOFFしてから行うこと。

1）使用者による保守点検

・イメージャ面についた汚れを取るにはイソプロピルアルコールを染み込ませた綿棒などで拭いてください。
・外装部の汚れを取る場合には薄めた中性洗剤と柔らかな布を使用して軽くふき取るようにしてください。
・しばらく使用しなかったときは始業前点検（スイッチ、バッテリーの動作・接続確認）を行うこと。

2）業者による保守点検

［点検項目］
・電気的安全性、性能等
［点検頻度］
・2年に1回

【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:　スカラ株式会社

お問合せ先
名称:　スカラ株式会社
電話番号:　03－3348－0181
FAX番号:　03－3348－0188

取扱説明書を必ずご参照ください。