

## 4. 3インチLCD直結、口腔内スコープ

### 特徴

付属のLCDで歯、歯茎を観察できます  
充電式で携帯可能。

### 機能

マイクロスコープで口の中を見ることができ、虫歯や歯茎の検査に最適です。  
マイクロスコープの映像を写真や動画で残すことができます。

使用前にお読み下さい。



### 使用上の注意。

※本製品は医療機器ではありません。

- ・ご使用前には「使用上の注意」をよく読み、ご使用ください。
- ・異常現象が発生した場合は、すぐに電源を抜いて製品サポート又は販売元まで連絡下さい。
- ・口の中に無理に差し込まないで下さい。
- ・水中では使用しないで下さい。先端部のみ防水です。
- ・この機器の保証は国内に限り有効です。



機器を開けたり、製品を改造しないで下さい。

- ・お客様による分解、修理は火災や感電、故障の原因となりますので、絶対におやめください。
- ・異物、油滴、洗剤、液体を入れないで下さい。火災や感電、故障の原因となります。
- ・機器を落としたり強い衝撃を与えないで下さい。

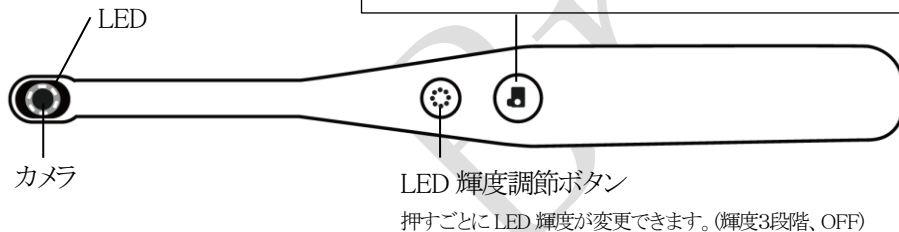


下記のような場所ではご使用にならないでください。  
火災、故障の原因となります。

- ・油煙や湯気が直接当たる場所や熱器具、加湿器の近く。可燃性ガスのある環境。
- ・炎天下、高温な環境。

## 1. 機器図

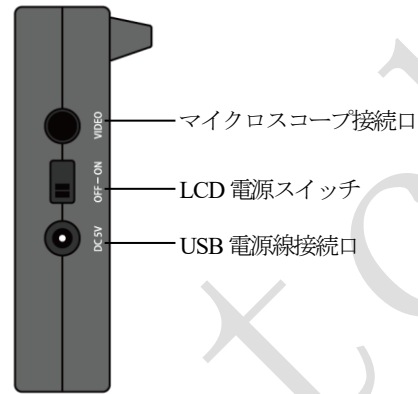
### <マイクロスコープ>



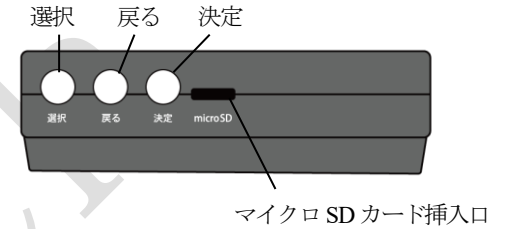
- ※ご使用の際は先端部を洗浄してからご使用下さい。
- ※LED 輝度調節ボタンから後ろの部分は非防水です。

## <LCD>

### 【LCD 左側面】



### 【LCD 上側面】

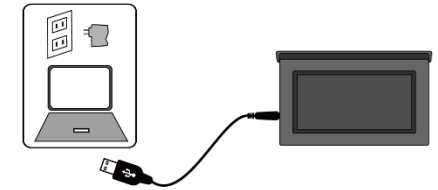


- ・PC接続の場合 … USB WEBCAM として使用できます。
- ・Android の場合 (UTG、UVC機能が必要)  
“Endoscope Camera”アプリが使用できます(Google Play よりダウンロード)。

## 2. 接続方法

### 1) 充電 (使用前に十分充電ください)

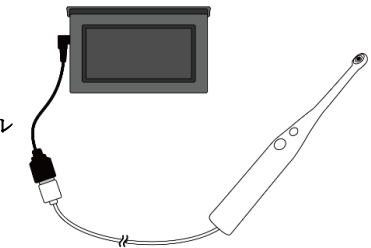
- ・DC5VポートにUSB電源線を接続しUSB電源から充電します。
- ・充電状態はLCDがONの時画面右上で確認できます。



### 2) マイクロスコープの接続

- ・VIDEOポートにスコープ変換ケーブルを差し込み、マイクロスコープを接続します。  
(注意) 奥までしっかり差し込んで下さい。

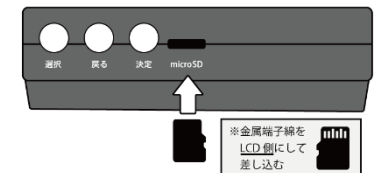
変換ケーブル



### 3) microSDカードの挿入

- ・microSDカードの金属端子面をLCD側にして、付属のマイナスドライバーを使用し、“カチッ”と音がするまで差し込んで下さい。再度押し込むと、カードは飛び出てきます。

- ※LCD筐体面より数ミリ奥に差し込む仕様です。
- ※microSDカードを挿入口の上側の隙間に入れないようご注意ください。
- ※第4項の注意も合わせてご確認ください。



### 3. 操作方法

#### 1) モードの選択

- ・LCD 上側の“選択ボタン”を押すと、モードが写真→動画→再生→設定と変わります。  
(図1)

#### 2) 写真を撮影する (“写真モード”で動作します)

- ・写真モード選択し、決定ボタンを押すと、画面に“Take Photo”と表示され、写真を撮影しマイクロSDカードに記録します。

#### 3) 動画 (“動画”モードで動作します)

- ・動画モードを選択し、決定ボタンを押すと、動画の記録を開始し、再度決定ボタンを押すと記録を停止します。

- ・撮影中は画面右に録画時間を表示します。

#### 4) 再生 (“再生”モードで動作します)

- ・再生モードを選択し、決定ボタンを押すと撮影データを見ることができます。
- ・戻るボタンで再生モードを終了します。

##### <再生モードの操作>

- ・選択ボタンを押すと記録ファイルの選択を行います。
- ・ファイルが動画の場合“決定”ボタンを押すと動画の再生を開始し、再度押すと再生を停止します。画面左に“再生時間/録画時間長”を表示します。

#### 5) 設定 (“設定”モードで動作します)

- ・設定モードを選択し、決定ボタンを押す解像度等の設定ができます。
- ・戻るボタンで設定モードを終了します。

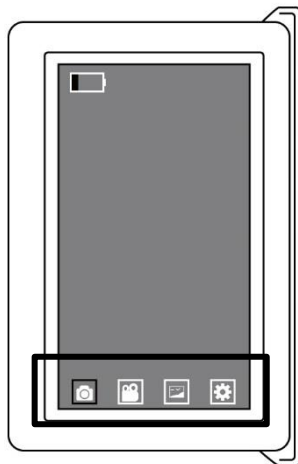
##### <設定モードの操作>

- ・選択ボタンで設定項目の選択(図2)や設定内容の選択ができます。
- ・決定ボタンで設定項目や設定内容の確定ができます。
- ・戻るボタンでひとつ前の画面に戻ります。

##### <設定内容>

解像度	“選択ボタン”で解像度を変更。(640×480、1280×720、1920×1080)
画面輝度	”選択ボタン“で画面の明るさを調節できます。
カードを読む	PCと接続してカード内容を読みます(標準では非対応)
画面の回転	“選択ボタン”で画面を左右上下反転します。
言語設定	日本語で使用下さい。
フォーマット	マイクロSDカードを初期化します。
SDメモリ	メモリーカードの空き容量を表示します。
バージョン	ファームウェアのバージョンを表示します。

(図1)  
モードの選択

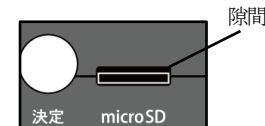


(図2)  
設定項目の表示



### 4. 注意

- ・画面上に“NO SIGNAL”が表示される場合は、マイクロスコープが接続できていない可能性があります。しっかりと接続してください。
- ・マイクロSDカードの方向を間違わないように差し込んで下さい。
- ・マイクロSDカードを挿入口の上側の隙間に入れないようご注意ください。



### 5. 仕様

仕様は予告なく変更される場合があります。

(同梱物) LCD、マイクロスコープ、スコープ変換ケーブル、USB電源線、マイナスイライバー  
取扱い説明書、(マイクロSDカード、USB電源はオプションです)

#### LCD部

表示	4.3INCH TFT LCD	インターフェース	USB
解像度	480*320Pixel	電源	DC5V/1A
動作時間	内蔵電池使用時、最大100分程度	充電電池	1800mAh/3.7V
寸法	118*73*16mm、(ひさし除く)約117g	動作温度	-10~50℃

#### スコープ部

解像度	100万画素(1280*720)	撮影角	約60°
LED	輝度調整付	対物焦点距離	約12~30mm
インターフェース	USB(Type A、TypeC 両用)	防水	IP67(先端部のみ)
本体サイズ	200*23φ(先端部 11φ)mm、約24g(ケーブル含まず)		

※) Windows PC、ANDROID USB(OTG、UVC機能が必要)に接続可能

(注) 医療機器ではありません

### 6. サポート

#### 保証書

#### TOOTH-SCOPE-LCD

ご購入日が記載された書類(レシート、領収書、納品書、保証書、メール等)のいずれかを必ず保管してください。製品保証を受ける際に必要になります。保証規定についてはブロードウォッチのホームページをご確認ください。

保証期間：お買い上げ日より1年

お買い上げ日 年 月 日

販売店印

※お買い上げ時のレシートも一緒に保管してください。

ホームページ <http://www.broadwatch.jp/>

メール [support@broadwatch.jp](mailto:support@broadwatch.jp)

電話 050-3786-0010 10:00~12:00 13:00~17:00 ※土日祝除く

※話中の場合はコールバック対応です。※電話対応は混み合いますので、メール対応をおすすめします。