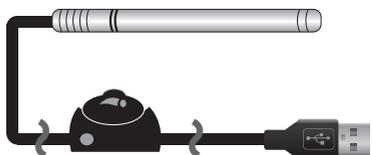


USBなんでもマイクروسコープLITE300

取り扱いマニュアル Version 1.0. m



保証期間: 12ヶ月

※納品書・レシート等が保証書の代わりとなります。

サポートのご案内

記載内容に不備がある場合、新しいマニュアルを公開している場合がございます。ダウンロードページをご確認ください。
<http://www.thanko.jp/support/download.html>

お買い上げいただいた商品の調子が悪い、壊れたと思われる症状が発生した場合は、Q&Aページをご確認ください。
<http://www.thanko.jp/support/qa.html>

改善が見られない場合は、まずはメールにてお問い合わせください。

メールでのお問い合わせ

お客様のお名前、商品名、ご利用のOS(Vista,7)、お問い合わせ内容をご記載し、下記アドレスまでご連絡下さい。
support@thanko.jp

修理のご案内

動作しない、お買い上げ時から問題が発生しているなどの場合は、ご連絡不要にて対応をさせていただきます。下記ページをご確認いただき、商品の送付を御願います。
<http://www.thanko.jp/support/repair.html>

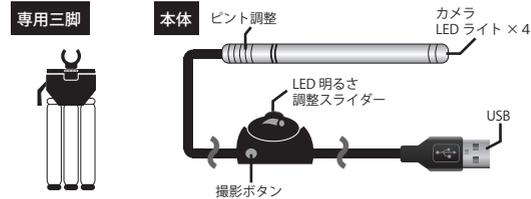
サンコーカスタマーサポート

〒101-0021
東京都千代田区外神田3-14-8 新末広ビル3F
(月～金 10:00-12:00、13:00-18:00 祝日を除く)
TEL:03-5297-7143 FAX:03-5297-7144

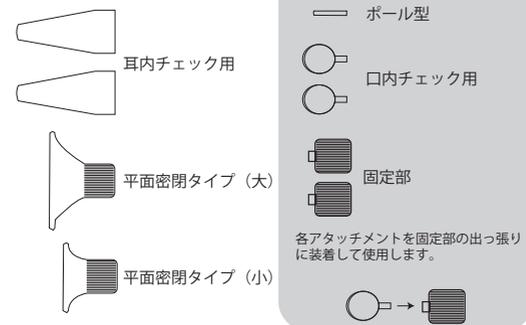
仕様

サイズ	幅11×奥行11×高さ131 (mm)、約18g
対応OS	Windows XP / Vista / 7
電源	USBより給電
インターフェース	USB2.0
センサー	CMOSセンサー
保存解像度	動画、静止画:最大1600x1200
焦点距離	10mm～
倍率	1～300倍
ライト	4×LEDライト(明るさ調整可能)
露出・補正	自動露出/自動補正/自動カラーバランス・彩度・コントラスト補正

付属品



アタッチメント



CD-ROM



定規シート



拡大時のメモリとしてお使い下さい。

● 本体をパソコンにUSB接続する



上記の様に本体とパソコンをUSB接続します。自動的にドライバのインストールが開始し、約1～5分程で完了します。

● ソフトウェアをインストールする。



CD-ROM内の「supereyes〇〇.rar」をダブルクリックして下さい。デスクトップに「supereyes〇〇」というフォルダが作成されます。(※約1分程度時間がかかります。バージョンによりソフトウェアの〇〇の数字が異なります。)

作成したフォルダ内の「supereyes.exe」というデータ開いて、ソフトウェアを起動します。



ソフトウェアについて

本ソフトウェアは日本語でも使用可能ですが、一部機能が表示されない場合があります。

● 本体操作について



● ソフトウェアについて

■メニュー・バー



●File

Preview	撮影プレビュー
Stop	一時停止
Shoot	静止画撮影
Measure image	イメージ観覧モード
Record Start	動画撮影スタート
Record Stop	" ストップ

●Setting

Device Source	カメラの選択
Device Setting	明るさ、コントラスト等の画像の調整を行うことが可能です。
Video Format	動画解像度を指定できます
Picture Path	静止画の保存先
Video Path	動画の保存先
Frame Rate	動画のフレームレート
Add Text	テキスト入力
Measure Setting	キャリブレーション設定 ※長さ測定時に使用します。付属の定規シートを計測して測定精度を高めます。
Zoom	※使用しません※

●Output

Print	※使用しません※
-------	----------

●Language

中文	
English	各言語に切替できます
日本語	

●Help

About	ソフトウェアのバージョン情報を表示
-------	-------------------



プレビューモードはサポート外となります。

保存したデータはWindowsにインストールされたイメージ、動画観覧ソフトを使用してご覧下さい。

■プレビュー・バー (撮影したデータが表示されます。)



データ (ダブルクリックで再生 / 表示できます。)

撮影方法は裏面

● 撮影する

静止画



静止撮影

ソフトウェアの上部メニューバーの「静止画撮影」またはリモコンの「撮影ボタン」を押すことで静止画の撮影を行うことが可能です。



撮影ボタン

動画



動画撮影
スタート

ソフトウェアの上部メニューバーの「動画撮影スタート」を押すことで動画撮影を開始します。また「動画撮影ストップ」を押すことで停止します。



動画撮影
ストップ

● 計測・キャリブレーション(校正)する

キャリブレーション例

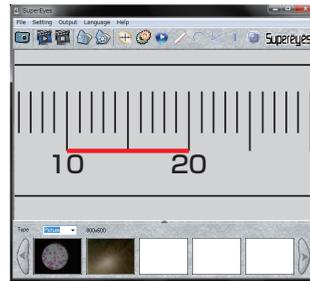
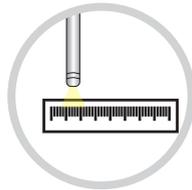


キャリブレーション(校正)について

キャリブレーション後に、計測する際は全く同じ環境(距離、倍率)で撮影を行なって下さい。

付属の定規シートを静止画で撮影します。ソフトウェア上部の「Setting」-「Measure Setting」を選択します。

下右図の様に10~20mmの間で左クリックを2回押し直線で結びます。次に表示される「Rule setting」の画面で「100」(0.1mm単位)と入力し「Save」を選択します。



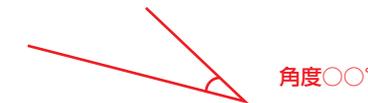
計測する



測定したい範囲2点を左クリックすることで長さを測定できます。



2点を左クリックし円を描くことで円周と直径を測定できます。



3点を左クリックすることで角度を計測できます。

計測ラインについて



ソフトウェアの上部メニューバーの「設定」を押します。

■カラー変更

左中部の「Maker Color」のBlack、Green、Red、Whiteの中から選択できます。

■ライン保存

左下部の「Save Measure Line」、「Save Measure date」にチェックを入れることで静止画保存時に計測ラインも一緒に保存されます。

● 撮影解像度を変更する

静止画



ソフトウェアの上部メニューバーの「設定」を押します。左上部の「Output Image Size」をNormal(800x600)、Large(1600x1200)に切替できます。

動画

ソフトウェアの上部の「Setting」-「Vedio format」を選択します。(320x240)~(1600x1200)の範囲で解像度を変更できます。