

注意!

本製品ですが安全に配慮して設計されております。しかし誤った方法で使用されますと、火災・感電（機器の破壊）又は人身事故に繋がりますので、注意事項を細りと読んで頂き、正しくご使用下さい。

※動作がおかしくなったり、破損しているのに気づいたらすぐに使用を停止して、当社サポートセンター又はお買い上げ店へお問い合わせ下さい。

※万一以上が起きた場合、「煙が出る」「音がおかしい」「内部に水などが入った」「内部に異物が入った」「製品本体を落とす及び破損した場合」すぐに使用を停止していただき、当社サポートセンター又はお買い上げ店へお問い合わせ下さい。

安全上の注意

▼レンズの汚れと静電気の損傷を防ぐ為、レンズに、指で直接触れないで下さい▼油分があるものでレンズに触れない▼本製品を分解しない▼本体耐久温度と湿度の場所で使用しない▼本製品は防水・防滴仕様では御座いませんので水等の液体に曝すのは絶対にお止め下さい※水等の液体が製品の内部に侵入した場合はパソコンから本製品を速やかに外して下さい。製品をそのまま使用すると、機器の破損・人身事故を引き起こしますので絶対にお止め下さい▼洗剤等で本体を洗うのは絶対にお止め下さい▼

商品名	マイクロン2
型番	AR-MICRSC2
接続	USB接続(USB2.0/3.0)
レンズ	30万画素1/6CMOSレンズ
倍率	【光学式】20倍/【電子式】200倍
最短焦点距離	2mm
フレームレート	約15fps
表示画像	640×480ピクセル
動画保存形式	WMV.DZC
静止画撮影サイズ	640×480/320×240(1600×1200/2048×1280)
静止画保存形式	JPEG
LEDライト	ホワイトLED×4
露出/補正	自動
フォーカス	インターナルフォーカス形式
商品サイズ	10/133cm/約60g(本体のみ)
ケーブル長	120cm
対応OS	WindowsXP/Vista/7(各32/64bit対応)※最新のSPを使用して下さい
付属品	本体、アタッチメント、ソフトウェアCD、取扱説明書(本書)

▲警告 ▲危険 ▲水分不可 ▲高熱不可 ▲落下注意 ▲幼児使用不可

※本製品を使用して発生した人身事故や災害に関しましては一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

※小さいお子様がご使用される場合は親御様のご指導の元ご使用ください。

※本製品は防水ではございません。水中・水分があるものにはご利用頂けません。

※本体を落下させるとボディやレンズが破損する可能性があります。

※破損した製品は絶対に使用しないで下さい。破損した場合すぐに商品購入店若しくは、弊社サポートセンター迄ご連絡下さい。

※温度差が激しい環境で使用すると、レンズが曇る事が御座います。

付属のアタッチメント

平面密着タイプ



ピンを固定したままいろんな物を取りたい時に!

パソコンへの接続方法

マイクロスコープ本体



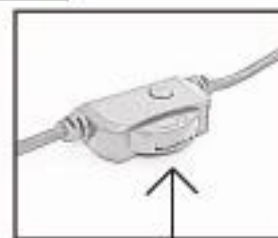
パソコンのUSBポートに接続します。



※パソコン本体のUSBポートに接続して下さい。
(本製品はバスパワー駆動製品です。USBハブ等では正常動作しない場合があります。)

自動的にWindows標準のドライバがインストールされます。
接続はパソコン起動前/起動中どちらでも構いませんが、初回の接続時のみ起動中に接続して下さい。

明るさ手動調整



LEDの明るさは手動で変更する事が出来ます。



スコープ側に回すと暗くなります



反対側に回すと明るくなります。

ダイヤルを回す事でLEDの明るさを調節出来ます。
最後まで回しきると消灯します。

スナップショットボタン



アタッチメント取付とピント調節

【接続前】



①本体の先端に部分に、アタッチメントの傾くなっている部分をはめます。
※向きに注意して下さい。

【接続後】



※注意、LED部分を直視するのは絶対にお止め下さい。

三脚の使用法



※画像は全てイメージです。



①顕微鏡本体を取り付ける場所です。カチッと音がするまではめ込んでください。位置を変える場合は本体を取り外してから場所を調節してください。

②三脚のヘッドの回転部分を調節します。(緩める事で360°回転させます。)

③顕微鏡固定部分の左右の動きを固定します

ソフトのインストール 初めに本製品に付属しているCDからソフトをインストールします。

①



付属CDをパソコンのCD/DVD/BDドライブに挿入します。

③



「supereyes2.0」(※名称は予告無く変更することが御座います。)を右クリックして頂きまして「コピー」をクリックして頂きます。

②



しばらく経つと自動再生画面が表示されます。
「フォルダを開いてファイルを表示する」をクリックします。

上記画面が表示されない時は・・・

一部の環境又は設定によっては②の画面が表示されません。
自動再生しない場合は、マイコンピュータを開いて頂きまして本ディスクが入っているドライブを右クリックして頂きまして、「開く」をクリックしてください。



⑤



ソフトウェアを任意の場所(例デスクトップ上)で右クリックして「貼り付け」をクリックしますと、選択した場所にコピーが始まります。
※コピーしている最中はCDドライブを開ける等は絶対にしないで下さい。

⑥



コピーしたフォルダ内に御座います。
「supereyes2.0.exe」をダブルクリックします。



ソフトが開きます。

以上で準備が完了します。

※ソフトウェアをはじめて開いた場合、言語が中国語になっている事が御座いますので、上部タブに表示されている「言語」をクリックして頂きまして、「日本語/Japanese」をクリックしてください。詳しくは5ページを参照して下さい。

製品を使用する

【マイクログスコープの用法】

[- パソコンとの接続 / 取り外しについて -]

カメラ本体の USB ケーブルのコネクタをご使用のパソコンの USB コネクタにさして下さい。
初めて接続した場合は自動的に Windows 標準のドライバがインストールされます。
接続はパソコン起動前 / 起動中どちらでも構いませんが、初回の接続時のみパソコン起動後に接続して下さい。
取り外しにしましてはパソコンがシャットダウンしたのを確認してから取り外して下さい。

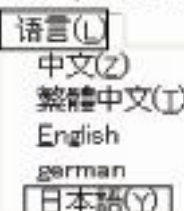
【映像を撮る/キャプチャする】

説明書の4ページ⑥のコピーしたフォルダ内に表示されている「supereyes2.0.exe」をダブルクリックしてソフトウェアを起動します。

※接続後、初回起動は画面が真っ暗のまま撮影を開始できない場合があります。
その場合はソフトウェアのウィンドウ右上の X ボタンをクリックしてソフトウェアを終了し、再度ソフトウェアを起動させて下さい。

■言語の表示■

初回起動時に言語の表示が「中国語」になっている事が御座いますので、メイン画面上部タブに御座います、「语言」をクリックして頂きまして、「日本語/Japanese」をクリックしてください。



■カメラの設定■

通常ですと接続時に自動的に認識するのですが、認識しない場合、上部タブに表示されている「設定」タブ内の「カメラ選択(図1)」をクリックした後に表示される、画面にて、「USBビデオデバイス #1(図2)」を選択して「確定」をクリックします。

※選択後メイン画面に何も表示されない場合ですが、上部タブの「ファイル(図3)」をクリックして、「プレビュー」をクリックします。

プレビューにチェックマークがついていれば接続されています。



※webカメラ/カメラ内蔵PCに接続している場合、環境によって干渉する場合がありますのでその場合は「マイコンピューター」⇒「管理」⇒「デバイスマネージャー」と進み、「イメージングデバイス」又は「サウンド、ビデオ及び...」内のデバイスをクリックして「無効」をクリックして、症状が改善するか試して下さい。※無効にしたデバイスを右クリック後「有効」で再度有効になります。

■画像の調整■

上部タブの「設定」内の中の「詳細設定」をクリックします。(図1)

プロパティが開きましたら「画像の調整(図2)」と「カメラ制御(図3)」の二つメニューから撮影構成を変更する事が出来ます。

図2



図3



■解像度の変更方法■

上部タブの「設定」をクリックして表示されるメニュー画面(図1)の、「出力設定」をクリックしてください。

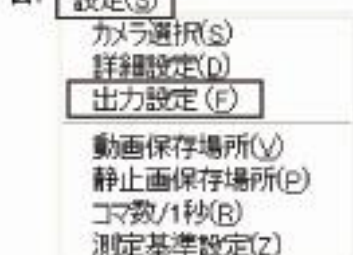
(図2) 320×240/640×480の二つの解像度、六つのBit数から選択する事が出来ます。

※Bit数が多くなるほど高画質になりますが容量、操作が重くなりますのでご注意ください。

図2



図1



■静止画/動画の撮影方法■

静止画の撮影方法ですが上部タブの「ファイル」をクリックして頂きまして、「静止画撮影(①)」をクリックします。

動画の撮影方法が上部タブの「ファイル」をクリックして、「動画撮影(②)」をクリックすると録画が始まります。動画の撮影が終わりましたら、「動画停止(③)」をクリック、しますと撮影が完了します。

静止画/動画データの保存場所に関しましては、次の「動画/静止画保存場所の変更方法」を参照して下さい。

ファイル(E)

✓ プレビュー(V)
一時停止(T)

① 静止画撮影(S)

② 動画撮影(A)

③ 動画停止(P)

■動画/静止画保存場所の変更方法■

初期状態では、静止画の保存場所が、4 ページの任意の場所に保存したフォルダ内に表示されている「images」フォルダとなっております。動画の保存場所が、4 ページの任意の場所に保存したフォルダ内の、「video」内に保存されます。

保存場所の変更方法ですが、上部タブの「設定」をクリックして静止画の保存場所を変更したい場合、「静止画保存場所」をクリック、動画の保存場所を変更したい場合、「動画保存場所」をクリックします。
※図1 参照

「保存先変更ウィンドウ(図2参照)」が出ましたら、「保存先」をクリックして任意の保存場所を選択して、「確定」をクリックすると、保存場所を変更する事が出来ます。

図1

設定(S)

カメラ選択(S)

詳細設定(D)

出力設定(E)

動画保存場所(V)

静止画保存場所(P)

コマ数/1秒(R)

測定基準設定(Z)

図2

保存先



C:\Documents and Settings\006\デスクトップ\superes2.0\video

保存先

確定

取消

使用例

例1

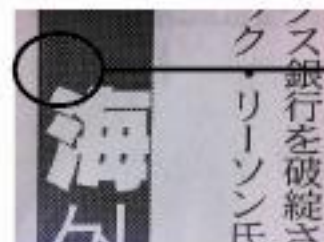


20倍だと肉眼とあまり変わりませんが、電子式200倍ズームになりますと、



目の部分を200倍ズームにて撮影すると、ここまで拡大する事が出来ます。

例2



新聞紙 20 倍拡大画像



200 倍拡大画像

例3



頭部通常の撮影



200倍拡大画像

※上記3つの例はあくまでも参考です。
アイデアしだいで様々な物体を検証する事が出来ます。

※撮影できない、機器が認識しない、異臭/異音等の症状が御座いましたら、USBポートを変更してみる、パソコンを再起動してみる、等を試して下さい。その後も改善しない場合、弊社サポートセンター又は、購入店までご連絡ください。