

SVBONY

USB 顕微鏡デジカメラ

取扱説明書 SV189



顕微鏡用 SVBONY SV189 USB デジタル顕微鏡カメラをお買い上げいただきありがとうございます。
プラグイン標準の 23.2 / 30mm 接眼レンズインターフェースを備えた顕微鏡に適しています。
このマニュアルでは、SV189 USB デジタルマイクロスコープカメラの使用方法を簡単に紹介します。
SVBONY は、このドキュメントを予告なしに変更する権利を留保します。ユーザーマニュアルの最新バージョンの PDF ファイルを当社の公式ウェブサイトからダウンロードしてくださいね。
ご使用前に本書をよくお読みください。ご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせください：
Facebook: www.facebook.com/svbony
ソフトウェアのインストール手順およびその他のテクニカルサポート情報については、何かご問題がございましたらメールで送信してくださいね。
メールアドレス: info@svbony.jp



パッケージ内容

SV189 デジタル顕微鏡カメラ

- 1) 顕微鏡アダプター
- 2) 1.5m USB 2.0 ケーブル
- 3) CD-ROM

1、部品説明

2. 使用するときには、顕微鏡アダプターをカメラに取り付けて締めます(図 2)。

2.アダプターの組み立てが完了しました。

3.

仕様:

接眼レンズインターフェースサイズ: 23.2mm、30.00mm

適切な顕微鏡法: プラグイン光学顕微鏡接眼レンズホルダー

感光性コンポーネント: 1/4 "130 万ピクセル CMOS

静止画像の解像度: 1280 * 1024、640 * 480、320 * 240

動的画像解像度: 1280 * 1024 ピクセル/ 24fps

感度: 1.0V / lux-sec @ 550nm

ピクセルサイズ: 2.8 × 2.8µm

スペクトル応答: 400nm --- 1000nm



シャッタータイプ: ERS (電子ローリングシャッター)

フレームレート: 16 f / s @ 1280 * 1024

画像形式: JPG / BMP 形式

ホワイトバランス: 自動/手動

インターフェース: USB2.0

インストールガイドライン

1、インストール手順:

PC システム要件:

Windows (32、64 ビット) XP / 7/8/10 / MACOS10.5 以降/プリクラ OS10.13 3

SVBONY 公式ダウンロードアドレス:

<https://www.svbony.com/Support/SoftWare-Driver/>

このアドレスでダウンロードしてインストールしてくださいね。

添付の CD を使用するか、または SVBONY の公式 Web サイトから「S-EYE_Setup-1.4.4.500」(図 3) をダウンロードしてください。インストールが成功すると、ショートカットアイコン「S-EYE」(図 4) が表示されます。



Figure 3 図 3

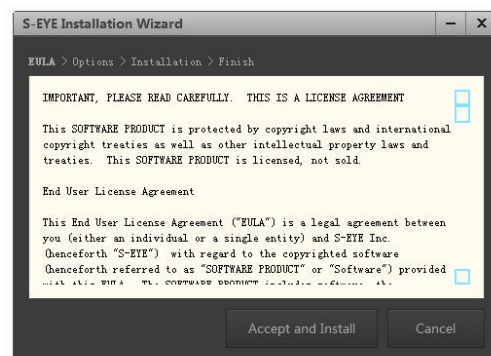
Figure 4 図 4

2、CD のインストール:

2.1 CD を CD-ROM に入れると、CD のファイルが自動的に画面に表示されます。

注: CD-ROM が自動的に実行されない場合は、「CD-ROM」をダブルクリックするか、CD-ROM メニューバーの下に「開く」を右クリックしてください。

2.2 インストールファイル「S-EYE_Setup」をダブルクリックして、S-EYE インストールウィザードのインストールウィザードに入ります。ユーザー使用許諾契約に同意する必要があるため、[同意してインストール]をクリックして、インストールを続行することに同意してください。「キャンセル」をクリックして終了しないでください(図 5)。



2.3 インストールディレクトリのデフォルトの場所は「C:\ProgramFiles(x86)\S-EYE」です。「参照」をクリックして目的の宛先フォルダに変更し(図 6)、チェックしてデスクトップアイコンを作成します。使いやすく、操作も簡単です。

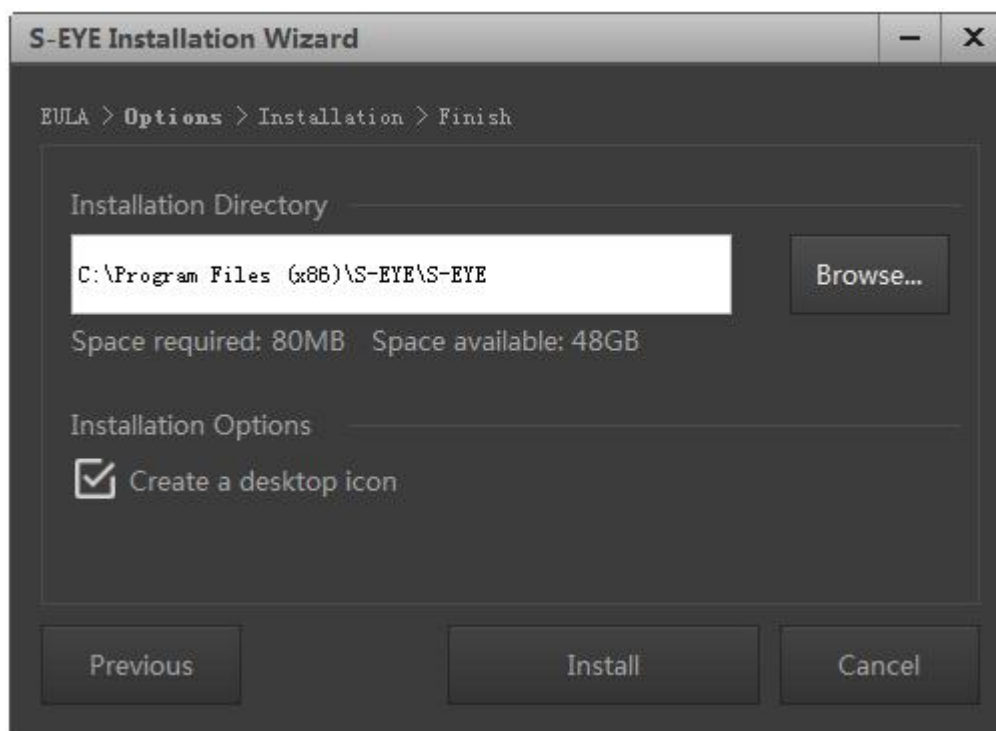


Figure6 図 6

2.4 [インストール]をクリックしてインストールを開始し、インストールプロセスに入ります。「キャンセル」をクリックして終了しないでください(図 7)。デスクトップに S-EYE アイコンが表示されたら、プログラムのインストールは完了です。



Figure 7 図 7

3.インストール/デバッグ:

3.1 観察標本を顕微鏡ステージに入れ、プレスクリップで固定します。光源調整つまみで希望の光源位置に調整し、低倍率の対物レンズを位置決め点に回し、ステージ定規のカメラ目印を直調整を動かして、観察標本を中央位置にします。フォーカス調整ホイールを微調整して鮮明な画像効果を取得し、顕微鏡の接眼レンズとエクステンダーを取り出し、SV189 顕微鏡デジタルカメラを接眼レンズチューブに挿入します(図 8)。



Figure 8 図 8

3.2SV189顕微鏡デジタルカメラをコンピュータに接続します。注：USBカメラをコンピュータに接続する前に、コンピュータのUSB2.0インターフェイスが正常に機能することを確認してください。

SV189のUSB2.0ケーブルをコンピュータに接続します。

「S-EYE」を開き、ソフトウェアインターフェース右上のカメラリストでカメラ名「1.3M Camera」をクリックすると、SV189顕微鏡デジタルカメラの青色表示灯が点灯し、電源投入状態になります。画面にSV189イメージが表示されます(図8)フォーカス調整ホイールを手動で微調整することで、よりクリアな効果が得られます。

ソフトウェア機能紹介

1.ソフトウェアインターフェース操作：「S-EYE」ソフトウェアインターフェースに入った後、「カメラ」モードでは、スナップ/記録/ブラウズ機能を操作でき、解像度とフォーマット/露出とゲイン/ホワイトバランス/カラー調整/カラーモード/フリップを個別に設定できます(図8)

2.「測定の他の」

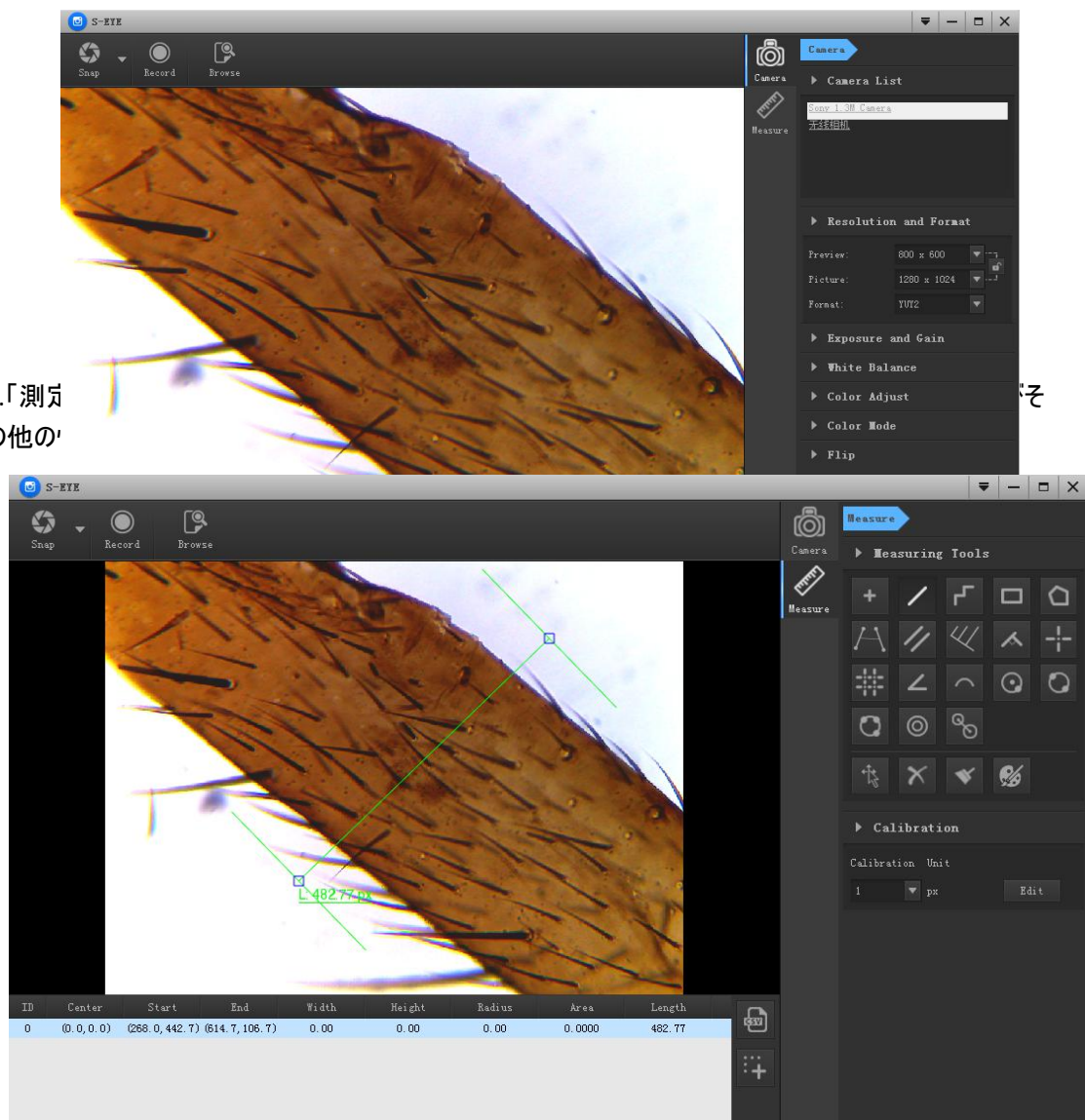


Figure 9 図 9

「出力」機能をクリックして、測定データ一覧を表示し、測定記録データをファイルにエクスポートします。



「」をクリックします。プレビュー画像をファイルにキャプチャします。これには、画像の測定ツールが含まれます。



「」をクリックします。測定データを csv ファイルにエクスポートします。

測定ツールの紹介

測定ツール紹介			
	ポイント		ライン
	破線		矩形
	ポリゴン		2 つの線の間の距離
	平行線		最初の行までの距離
	垂直		十字線
	2 つの十字線		角度
	アーク		サークル
	2 点円		3 点円
	同心円		2 つの円の間の距離
	移動		足踏み

	すべての測定ツールを取り外します。		測定ツールの色を設定します。
---	-------------------	---	----------------

- 4.「編集」機能をクリックして試料の複数の測定データを校正すると、「バックアップ」で校正データをファイルとしてバックアップおよび保存できます（図 10）。

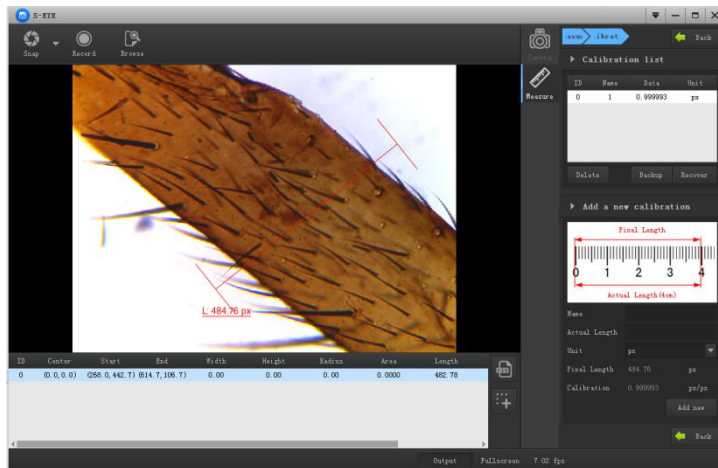


Figure 10 図 10

SVBONY お客様相談窓口

平日 9:15~12:00/13:00~17:30（土・日・祝日・年末年始・GW・夏期休業等を除く）

製造元

HONG KONG SVBONY TECHNOLOGY CO.,LIMITED

Add: Unit B,5th Floor,Gallo Commercial Building,114-118 Lockhart Road,Wanchai,HongKong

<http://www.svbony.jp>

Email: info@svbony.jp

Facebook: SvbonylJapan

Twitter: SVBONYJapan

Instagram: svbonyjapan

YouTube: SVBONY japan