ELECOM

# USB マイクロスコープ UCAM-MS130N ユーザーズマニュアル

このたびは、USBマイクロスコープ "UCAM-MS130N" を お買い上げいただき誠にありがとうございます。

このマニュアルでは "UCAM-MS130N" の操作方法と安全に お取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使 用前に、必ずお読みください。

また、このマニュアルを読み終わったあとは、大切に保管し ておいてください。

※このマニュアルでは一部の表記を除いて "UCAM-MS130N を「本製品」と表記しています。

#### 安全にお使いいただくために

#### ■絵表示の意味

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電 🏦 警告 などによる死亡や大けがなど人身事故の原因に なります。 この表示の注意事項を守らないと、感電やそ

▲ 注意 の他の事故によりけがをしたり、他の機器に 損害を与えたりすることがあります。

○ 「してはいけない」ことを示します。

- 「しなければならないこと」を示します。
- (1) [注意していただきたいこと]を記載しています。
- 「お願いしたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載
- ▲ |お願いし..\_ しています。

「知っていると便利なこと」を記載しています。

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注 意事項を必ずお読みください。

	▲ 警告
0	本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、す ぐに使用を中止し、本製品をパソコンから取り外し てください。そのまま使用すると、火災や感電の原 因になります。
0	本製品が発熱している、煙がでている、異臭がして いるなどの異常があるときは、すぐに使用を中止し、 本製品をパソコンから取り外してください。そのあ とで、お買い上げの販売店またはエレコム総合イン フォメーションセンターまでご連絡ください。その まま使用すると、火災や感電の原因になります。
$\otimes$	本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。 万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、 本製品をパソコンから取り外してください。そのあ とで、お買い上げの販売店またはエレコム総合イン フォメーションセンターまでご連絡ください。 破損したまま使用すると、火災や感電の原因になり ます。
\$	本製品の分解や改造、修理などをご自分でしないで ください。火災や感電、故障の原因になります。 故障時の保証の対象外となります。
$\bigcirc$	本製品を火中に投入しないでください。 破裂により火災やけがの原因になります。
$\bigcirc$	コネクターはぬれた手で抜き差ししないでください。 また、加工したり、無理に曲げたりしないでください。 火災や感電の原因になります。

#### 多湿なところ、結露をおこすところ 平坦でないところ、振動が発生するところ マグネットの近くなどの磁場が発生するところ パソコンを起動します。 ほこりの多いところ 本製品は防水構造ではありません。水などの液体が かからないところで使用または保存してください。 雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗など も故障の原因となります。

() 本製品を廃棄するときは、お住まいの地域の条例およ び法令に従って処分してください。

▲ 注意

◆ 本製品を次のようなところには置かないでください。 ●日のあたる自動車内、直射日光のあたるところ、 暖房器具の周辺など高温になるところ

### ■ お手入れのしかた

Ω

1.)

本製品が汚れたときは、乾いたやわらかい布でふいてくださ

### シンナー、ベンジン、アルコールなど揮発性の液体を 使用すると、変質や変色を起こす恐れがあります。

### ご使用上の注意

- ・5V、500mAの供給電力が得られる USB ポートに接続し てください。
- ・お使いのインターネット接続環境によっては、各ソフト ウェアがご利用いただけない場合があります。 ・マイクロスコープのレンズは指で触れないでください。ホ コリが付着した場合などは市販のレンズブロアなどで取り
- 除いてください。 ・ハードウェアの処理性能によっては、動画処理などで十分 な性能が得られない場合があります。
- 本製品の特性上、お使いのパソコンの環境によっては、ス タンバイや休止状態またはスリープ状態に入ると製品を認 識しなくなることがあります。ご使用の際には、スタンバ イや休止状態またはスリープ状態になるような設定は解除 してください。
- ・本製品が認識されなくなった場合は、本製品を一旦パソコ ンから取り外して、再度接続し直してください。 ・マイクロスコープ利用時にはパソコンを省電力状態にしな
- いでください。省電力状態にするときはマイクロスコープ を利用しているアプリケーションをあらかじめ終了してく ださい。
- ※本製品は USB2.0 専用です。USB1.1 インターフェース には対応いたしません。

### パッケージ内容の確認

- 本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始 める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、 梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品など がありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム 総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。
- ●マイクロスコープ本体(コード長さ 1.45m)......1個 • ユーザーズマニュアル(このマニュアルです)....1部



ルの方から見て

反時計回りに回すと遠くに

接写のときに、光らせると明 るく鮮明な画像を撮影できま

. 近く

遠く

時計回りに回すと近くに

ピントが合います。

③ ワンタッチ撮影ボタン

④LED ON/OFF スイッチ

フックにかけて収納します。 ⑥USB コネクター (オス)

内蔵 LED ライトをオン / オフします。

パソコンの USB ポートに接続します。

す。

きます。

⑤収納リング



- •Windows®の起動時にログオンするアカウント(ユーザー 名)を尋ねられた場合は、必ず「コンピュータの管理者」権 限があるアカウントでログオンしてください。 Windows<sup>®</sup>が起動し、操作可能な状態になるまでお待 ちください。
- 2 本製品の USB コネクターをパソコンの USB ポートに挿入 します。



- ・コネクターの向きと挿入場所を十分に確認してく ださい。 挿入時に、強い抵抗を感じる場合は、コネクター
- の形状と向きが正しいか確認してください。無理 に押し込むとコネクターが破損したり、けがをす る恐れがあります。 ●USB コネクターの端子部には触れないでくださ
- い。 3 ドライバが自動的にインストールされます。 これで Web カメラ対応のキャプチャーソフトなどで使用で
  - きるようになりました。





す。

# Step2 エレコム WebCam アシスタントをインストールする

本製品の動作確認やデジタルズーム機能が使用できるように、エレコム WebCam アシスタントをインストールします。 エレコム WebCam アシスタントは、デジタルズームでマイクロスコープをより有効に利用することができるソフト ウェアです。

入手する

assistant/

s.

インストールする

ンしてください。



# 本製品を使用する(続き)

## Śtep4 マイクロスコープを使用する

ここでは、「エレコム WebCam アシスタント」を使用して、マイクロ スコープの画像を撮影する手順について説明します。

- マイクロスコープがパソコンに接続されていることを確認しま
- 2 エレコム WebCam アシスタントを起動します。
- 3 マイクロスコープで撮影したい画像を表示します。



## ● ズーム機能を使用する

■ 撮影したい画面を表示します。



2 ズームドロップメニュー右側のをクリックして、ズーム倍率を 選択します。



### 3 ズームされた画像が表示されます。



◎ ズーム中はカーソルがQに変わります。

### 静止画を撮影する

- ▶ 次のいずれかの手順で撮影を開始します。
- ○マイクロスコープのワンタッチ撮影ボタンを押す。





○ファイルメニューの「静止画撮影」を選択。



現在プレビューに表示されている状態を写真(静止画)として取 り込みます。

#### 2 写真(静止画)撮影が終わると、ライブラリに撮影した写真が静止 画ファイルとして登録されます。



● 静止画撮影サイズや静止画の保存形式、保存先などを 変更したい場合は、ヘルプの「設定画面」の項目をご覧 ください。

撮影した静止画を編集する場合は、ヘルプの「静止画編 集」の項目をご覧ください。

動画の撮影、動画や静止画の編集、Youtube 投稿など の詳しい使用方法については、ヘルプファイルをご覧く ださい。

# こまったときは

## マイクロスコープの画像を調整するには

画像の調整は、お使いの撮影ソフトなどから呼び出して行います。詳し くは、お使いの撮影ソフトのマニュアルやヘルプファイルをご覧くださ 6

### 本製品が正常に認識されない、動作しない

- ➡本製品を USB ハブに接続している場合、USB ハブを使用せずに電 力供給が安定しているパソコン本体の USB ポートに接続してくださ
- ◆本製品を一度 USB ポートから抜き、接続しなおしてください。それ でも正しく認識されず、以下のようなメッセージが表示された場合 は、一度パソコンをシャットダウンし、本製品を別の USB ポートに 挿し変えてからパソコンを起動してください。 ・Windows<sup>®</sup> 8.1 の場合







改善しない場合は、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォ メーションセンターへご連絡ください。

### Microsoft<sup>®</sup> .NET Framework 3.5 をインス トールする

Windows<sup>®</sup>8.1 で、エレコム WebCam アシスタントのインストール 中に Microsoft<sup>®</sup> .NET Framework 3.5 のインストールができなかった 場合は、次の方法で Microsoft<sup>®</sup> の Web ページから Microsoft<sup>®</sup> .Net Framework 3.5 を入手し、インストールを行ってください。

#### Microsoft<sup>®</sup>のWebサイトにアクセスします。 http://www.microsoft.com/

2 Web サイト内右上の検索ウインドウに[.NET Framework 3.5]と 入力して検索します。



- 3 表示された画面から、「Microsoft<sup>®</sup> .NET Framework 3.5」を選 択して、Webページの案内にしたがってインストールプログラ ムをダウンロードします。
- 4 ダウンロードした、インストールプログラムをダブルクリッ クし、表示されるメッセージにしたがって Microsoft<sup>®</sup>.NET Framework 3.5 をインストールします。
- Microsoft<sup>®</sup>の Web ページ内容は変更される場合があります。 上記の方法でも .NET Framework 3.5 がダウンロードや、イン ストールができない場合は、Microsoft<sup>®</sup>にお問い合わせくださ 1.)

### マイクロスコープでうまく設定できないとき

➡設定や操作などで困ったときは、下記 URL または右の QR コードの URL ヘアクセスしてください、 弊社サポートポータルから、お役に立つ情報をご覧い ただけます。



# 基本仕様

## 仕様

-				
受像素子	1/6 インチ CMOS センサー			
最大解像度	1280 × 1024 ピクセル			
最大フレームレート	YUY2 ・30fps (~640×480ピクセル) ・8fps (1280×720ピクセル) ・8fps(1280×1024ピクセル) ※実際のフレームレートはお使いの環境に ります。			
拡大率 (20 インチ LCD デイスプレイ)	光学ズーム <sup>*1</sup> 約20倍 デジタルズーム <sup>*2</sup> 約8倍 トータルズーム約160倍 ※1倍率は表示する画面サイズによって昇 ※2エレコムWebCamアシスタントを た場合			
色数	約 1677 万色 (24bit)			
画角	55°			
インターフェイス	USB 2.0 専用			
外形寸法	W40.0 × D131.5 × H27.5 mm			
ケーブル長	約 1.45 m(USB コネクターを含ます)			
動作温度 / 湿度	5℃~ 40℃ / ~ 90%RH(ただし結露な:			
保存温度 / 湿度	-10℃~60℃ / ~90%RH(ただし結露な			
対応 OS	Windows 8.1、Windows 7、Windows V ※各 OS の最新バージョンへのアップデート スパックのインストールが必要になる場合			

## 《ハードウェアの推奨動作環境》

本製品をお使いいただくには、下記の環境を満たす必要があります。ご 利用の環境が全て対応していることをご確認ください。動作環境以外で 使用された場合の動作保証は一切致しかねます。

CPU	Intel Pentium4 2.4GHz 以降 AMD Sempron 以降				
メインメモリ	1GB 以上推奨				
HDD	空き容量 50MB 以上推奨				
USB2.0 ポート	5V、500mA の電力が供給できること				
DirectX	9.0c 以降				
※木動作彊培においてもハードウェアの処理性能によっては					

助作環境においてもハードウェアの処理性能は どで十分な性能が得られない場合があります。

#### よって異な

なります。 ンストールし

こと)
ぶきこと)
∕ista ヽや、サービ ☆があります。

よっては、動画処理な

# ユーザーサポートについて

## 製品に関するお問い合わせ

【よくあるご質問とその回答】 www.elecom.co.jp/support こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。 【お電話・FAX によるお問い合わせ(ナビダイヤル)】 エレコム総合インフォメーションセンター

TEL:0570-084-465 FAX:0570-050-012 [受付時間] 9:00 ~ 19:00 年中無休

各種機器との設定方法は えわさぼ えれさぽで検索 冬華爆発との 設定方法を紹介しています Q えれさぽ 検索

本製品は日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責 任も負いかねます。また、お問い合わせには日本語によるサポートに限定 させていだきます。

### 保証書について

本製品の保証書はパッケージの裏側にあります。 キリトリ線に沿って切り取り、本マニュアル下部の保証書貼り付け位置 に貼って、マニュアルと一緒に保管してください。

> 切り取った保証書をこちらに糊やテープ等で 貼り付けて保管してください。

