## ELECOM



# USB マイクロスコープ

UCAM-MS130SV UCAM-MSH130WH

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-MS130SV" / "UCAM-MSH130WH" 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-MS130SV" / "UCAM-MSH130WH" 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-MS130SV" / "UCAM-MSH130WH" 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

▲ 警告 この表示の注意事項を守らないと、火災・感電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。	
▲ 注意 Cの表示の注意事項を守らないと、感電やそ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。	
$\bigotimes$ 「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	
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。	
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。	
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。	
◇ 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。

- 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。

<ul> <li>本製品を次のようなところには置かないでください。</li> <li>・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</li> </ul>
<ul> <li>● 多湿なところ、結露をおこすところ</li> <li>● 平坦でないところ、振動が発生するところ</li> <li>● マグネットの近くなどの磁場が発生するところ</li> <li>● ほこりの多いところ</li> </ul>
<ul> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>
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。

#### ■ お手入れのしかた

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い。

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

- ・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。
- 2007年3月 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 のレンズプロアなどで取り除いてください。
- のレンスクロノなどと取り続いてくたさい。 ・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。 ・マイクロスコーブ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ブを利用しているアブ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
- ソフトウェア CD......1 枚
- ・ユーザーズマニュアル(このマニュアルです)….1部

### 各部の名称とはたらき



対象物を撮影します。
②フォーカスリング /LED ライト
回すことで、5~100mmまでの範囲でフォーカスを調整できます。 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す。
③ ワンタッチ撮影ボタン
拡大された画像をワンタッチで撮影し、静止画像として保存できます。
④LED ON/OFF スイッチ
内蔵 LED ライトをオン / オフします。
⑤収納リング
フックにかけて収納します。
⑥USB コネクター(オス)
パソコンの USB ポートに接続します。



 ・コネクターの同さと海へ場所を「かし確認してくたさい。
 ・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。

タスクトレイに「デバイスを使用する準備ができました」というメッセージが表示されます。

これで Web カメラが使用できるようになりました。

### Step **3** エレコム WebCam アシスタントをインストールする

付属のソフトウェア CD からエレコム 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。

ここではエレコム WebCam アシスタントのインストールの手順について説明します。

( )	イノストール 9 る則に・・・
$\nu$	●木制只を取り付けておいてください

- 管理者権限を持つユーザーアカウントでログオンしてください。
- すべての Windows® プログラム(アプリケーションソフト)を終了することを推奨します。

↓ 以下の画面は Windows<sup>®</sup>8 の画面です。画面は OS によって異なりますが、手 順は同じです。

#### ■付属のソフトウエア CD からインストールする場合

	製品( ます。 のド ダウン	Dご購入時期により、古いバージョンの CD た 「Windows <sup>®</sup> 8 対応版」と書かれていない CE ライバーをインストールせず、「■最新のソフ ソロードしてインストールする場合」に進んでく	が同梱されている場合があり 0 をお持ちの方は、付属 CD トウェアを Web サイトから ください。
1 2	管理者 ンして パソコ	皆(Administrator)権限を持つユーザーアカウ こおきます。 コンの CD-ROM ドライブに本製品付属のソフ	っントで Windows <sup>®</sup> にログオ トウェア CD を挿入します。
		<ul> <li>Windows<sup>8</sup>8で右上にメッセージが表示されたら、クリックします。 操作を選択する画面で「ElcWebCam UtlSetupxxx.exeの実行」をクリックします。</li> <li>※プログラムのバージョンによりファイル 名称が異なる場合があります。</li> </ul>	PVD RW ドライブ (E) UCAMMS18.4/2 クランに、こかイスク に対して行う場合を進んでひてい ZOF スク に対して行う場合を進んでひてい ZOF スク に対して行う場合を進んでひてい FORM (STAT) (E): UCA・・・・ ZOF スク に対して行う場合を追んでひてい RURDCAIDE により投行 EVCMCAIDE により投行 ZOF スク になってい COF の最大 ZOF スク によってい CoF の CoF の
		<ul> <li>Windows<sup>®</sup>7、Windows Vista<sup>®</sup>で自動再 生画面が表示されたら、「ElcWebCam UtlSetupxxx.exeの実行」をクリックしま す。</li> <li>**プログラムのバージョンによりファイル 名称が異なる場合があります。</li> <li>インストールプログラムが自動起動しない ときは、マイコンピュータ(コンピュータ)か ROM ドライブをダブルクリックします。の ときは、「ElcWebCamUtlSetupxxx(.exe) **プログラムのバージョンによりファイル名</li> </ul>	Control         Control           VDV RW F5+77 (E) UCMMS139-V2         UD PO27257-LC RUIT (SRICKOMPETF):           VDV RW F5+77 (E) UCMMS139-V2         UD PO27257-LC RUIT (SRICKOMPETF):           VDV RW F5+77 (SRICKOMPETF):         UD PO2525-LC RUIT (SRICKOMPETF):           VDV RW
3	インフ 	ス <b>トールプログラムが起動します。</b> 「ユーザーアカウント制御」画面が表示された Windows <sup>®</sup> 7)、「許可」(Windows Vista <sup>®</sup> ):	ときは、「はい」(Windows <sup>®</sup> 8、 をクリックします。
	続いて	こ手順 🖸 に進んでください。	

■最 イ	新のソフトウェアを Web サイトか ンストールする場合	らダウンロードして
©	エレコム WebCam アシスタントを入手する 最新版の「エレコム WebCam アシスタント」を入手 イトにアクセスし、インストールプログラムをダウ	Fするには下記の弊社 Web サ ンロードしてください。
	http://www.elecom.co.jp/support/ pccamera/assistant/index_ms130.html/	download/peripheral/ ml
1	ダウンロードした[ElcWebCamUtIDLxxx (.exe) クします。 *プログラムのバージョンによりファイル名称が異 す。	」をダブルクリッ なる場合がありま
	Windows <sup>®</sup> 7、Windows Vista <sup>®</sup> でセキュ リティの警告画面が表示されたら、 <u>実行®</u> をクリックします。	BUTCUD 77 (4.: UFE 1/97 / GBB           CD7/FARTNLAST           BB         - Control transformation (Control of Double of
2	インストールプログラムのダウンローダーが起動 します。 <sup>300,Q-F</sup> をクリックします。 マイクロスコープをパソコンに接続して、 使用可能な状態になっていることを確認し てください。 マイクロスコープが使用できる状態でない とプログラムのダウンロードはできません。	
3	保存先を指定して (#56) をクリックします。 インストールブログラムのダウンロードを開始し ます。 (保存先はデスクトップをおすすめします。	Sitestruction           Sersestip:           Procession           Procession <td< td=""></td<>
4	ダウンロードが終わると右の画面が表示されます。 「ダウンロードしたモジュールを実行します」の チェックボックスをオンにして、 <u>o</u> をク リックします。	
5	インストーラが起動します。 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたと Windows <sup>®</sup> 7)、「許可」(Windows Vista <sup>®</sup> )を 続いて手順 🖸 に進んでください。	こきは、「はい」(Windows <sup>®</sup> 8、 こクリックします。
6	<u>沐へ(N)</u> をクリックします。	
7	<u> 洗へ ())</u> をクリックします。	Colored Workshop Colored Work     Colored WorkShop Colored WorkShop Colored     Colored     Colored WorkShop Colore
8	<u>イxxール</u> をクリックします。 インストールを開始します。	
9	Windows <sup>®</sup> 8の場合.Microsoft <sup>®</sup> .NET Framework 3.5のインストール画面が表示されます。「この機 能をダウンロードしてインストール」をクリック します。 Microsoft <sup>®</sup> .NET Framework 3.5のダウンロー ドとインストールを開始します。	Control of the c
	Microsoft <sup>®</sup> .NET Framework 3.5 のイン ストールに失敗した場合は 右のような画面が表示された場合は、 「「」をクリックして、別途 Microsoft <sup>®</sup> .NET Framework 3.5 をインストールして ください。詳しくは裏面の「こまったときは」 の「Microsoft <sup>®</sup> .NET Framework 3.5 を インストールする」をご覧ください。	( ( voteron com         Real ( < 2) - ( < 3222.0.7.1:         Act ( > 1.6.262.1: > 1.6.262.

#### 本製品を使用する Microsoft<sup>®</sup> .NET Framework 3.5 のインストール 3 マイクロスコープで撮影したい画像を表 が終了したら、 閉じる をクリックします。 示します。 8.6 11 インストールが終了したら、 完了 をクリッ ズーム機能を使用する 5 クします。 1. 撮影したい画面を表示します。 . **X**T これでエレコム WebCam アシスタントのインストールは完了です。 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。 Step4 動作を確認する 「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映像が正しく映 るかを確認します。 ■ 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す。 2 Windows<sup>®</sup>8の場合 スタート画面の「WebCam アシスタント」のタイルをクリックします。 3. ズームされた画像が表示されます。 スタート ズーム中はカーソルがQに変わります。 é $\sim$ デスクトップ画面に作成された「エレコム WebCam アシスタント」ア ●静止画を撮影する イコンをダブルクリックします。 スタート画面で右クリック→ [ すべてのアプリ ] → [WebCam アシス 1、次のいずれかの手順で撮影を開始します。 タント]をクリックします。 Windows<sup>®</sup>7/Windows Vista<sup>®</sup>/Windows<sup>®</sup>XPの場合 デスクトップに作成された「エレコム WebCam アシスタント」アイコ 「 0 ンをダブルクリックします。 [スタート] - [すべてのプログラム]- [エレコム] → [WebCam アシ スタント]→[WebCam アシスタント]をクリックします。 パソコンにマイクロスコープが接続されていないと次のメッセージが表示されます。 🗼 テバイスが接続されていないか、商に使用 ○メイン画面の <u>写真撮影</u> ■ をクリック。 ELECOM WebCam 75/292 ok をクリックすると WebCam アシスタント自体は記動します。 その場合は、動画や静止画の撮影はできませんが、取得済みの動画の編集 **8- C** や YouTube 投稿の機能は使用できます。 2 エレコム WebCam アシスタントが起動します。 ビデオ撮影 💽 写真撮影 💶 ₽ Ø × ? Ł ○ファイルメニューの「静止画撮影」を選択。 WebCam アシスタントを終了すると自動的に元の設定に戻ります。 - 0) ELECOM WebCam 752921 P 0 日本派別部(P) 3 プレビュー画面にマイクロスコープからの映像が表示されれば、マイクロスコー ビデオ撮影 🧿 写真撮影 💶 ≫ 🛛 🖉 🗡 ? 🖌 プは認識されています - 0> ELECOM WebCam アシスタント 0- 01 2. 写真(静止画)撮影が終わると、ライブラ プレビュー画面 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。 ビデオ撮影 💽 写真撮影 💶 ≫ 🗔 🖉 🗶 ? 🖌 S. 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 1.1 • い場合は、ヘルプの「設定画面」 マイクロスコープが正しく動作していることを確認できました。 の項目をご覧ください。 ください。 Step5 マイクロスコープを使用する

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す。

2 エレコム WebCam アシスタントを起動します。



# 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い。

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

Windows<sup>®</sup>8 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®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。

- **1** 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。

# .NET Framework 3.5 検索

- 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い。

# 古いバージョンのソフトウェア CD をお持ちの場合

製品のご購入時期により、古いバージョンの CD が同梱されている場合があります。 [Windows®8対応版]と書かれていないCDをお持ちの方は、付属CDのドライバをインストー ルせず、表面の「Step3 エレコム WebCam アシスタントをインストールする」の手順にした がってエレコム WebCam アシスタントをインストールしてください。

### ■ソフトウェア CD の確認方法



「Windows<sup>®</sup>8 対応版」の記載なし 「Windows<sup>®</sup>8 対応版」の記載あり

古いバージョンのソフトウェア CD でドライバーのインストールを行った場合、次の方法で アンインストールしてください。

- Windows<sup>®</sup>の「コントロールパネル」→「プログラムのアンインストール」からアン インストールの操作をすると、正常に削除できない場合があります。 1. パソコンの CD-ROM ドライブにお持ちの「Windows<sup>®</sup>8 対応版」の記載のないソフト ウェア CD を挿入します。
- 2. 右上にメッセージが表示されたら、クリックします。
- 3. 操作を選択する画面で「フォルダーを開いてファイル DVD RW ドライブ (E:) UCA・・ を表示」をクリックします。 リハーパブル ドライブ に対して行う操作を選んでください
  - フォルダーを聞いてファイルを表示 エクスプローラー 何もしない
  - 会話に入り
     タジンロード
     デス31x7
     第の目前 . 💽 2 9(79) 2 141(0) 2 (79) 2 (79) 3 (79) 4 (79)
- 6. [ユーザーアカウント制御]画面で、 はい() をクリッ クします。

4.「ソフトウェア CD」の内容が表示されます。

5, Driver(.exe) をダブルクリックします。

7. いい をクリックします。

アンインストールを開始します。

8. 第二をクリックします。

プログラム名: Driver.exe 発行光: **不明** (\$U(X) UU トアプリカーション、お上げすべての機能を完全に削除しますが はい(Y)

これで、古いバージョンのフトウェア CD 内のドライバーのアンインストールが正し くできました。

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 ビクセル) ・8fps (1280 × 720 ビクセル) ・8fps(1280 × 1024 ビクセル) ※実際のフレームレートはお使いの環境によって異なります。
拡大率 (20 インチ LCD デイスプレイ)	光学ズーム <sup>®1</sup> 20倍 デジタルズーム <sup>®2</sup> 8倍 トータルズーム160倍 ※1フォーカスを100mmから5mmに合わせた際に 拡大される倍率 ※2エレゴムWebCamアシスタントをインストールした場合
色数	約 1677 万色(24bit)
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(ただし結露なきこと)
保存温度 / 湿度	-10℃~60℃ / ~90%RH(ただし結露なきこと)
対応 OS	Windows 8、Windows 7 (~ SP1)、Windows Vista (SP2)、 Windows XP (SP3)

### 《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
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
Direct X	9.0c 以降

※本動作環境においても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。

### 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.ip/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

#### 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。

Y USB マイクロスコープ UCAM-MS130SV UCAM-MS1130WH ユーザーズマニュアル 発行 エレコムスス 供りに
2013年7月20日 第3版
<ul> <li>・本マニュアルの著作権は、エレコム株式会社が保有しています。</li> <li>・本マニュアルの内容の一部または全部を無断で複製/転載することを禁止させていただきます。</li> </ul>
<ul> <li>・本マニュアルの内容に関するご意見、ご質問がございましたら、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。</li> </ul>
<ul> <li>・本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。</li> <li>・本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。</li> </ul>
<ul> <li>Windows、Windows Vista および Windows ロゴは、米国 Microsoft Corporationの米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。</li> </ul>
·その他本マニュアルに記載されている会社名 ·製品名等は、一般に各社の商標又は登録商標です。