

セットアップガイド

お使いになる前に

内容物の確認	2
取り付け上の注意	2
ご使用上の注意	2
動作環境	4
各部の説明	4

PCカメラの取り付けとセットアップ

Windows のバージョンの確認	5
ドライバユーティリティのインストール	6
インストールできたか確認する	9
ドライバユーティリティのアンインストール	10

画像を調整する

画像を調整する	11
---------	----

付 録

こまったときは	13
商品に関するお問い合わせは	13
仕 様	14

お使いになる前に

お使いになる前に、次の内容をご確認ください。

●内容物の確認

本製品には次のものが含まれます。梱包には十分に注意しておりますが、万が一足りない場合があります。お買い上げの販売店もしくは当社総合インフォメーションセンターにご連絡ください。

PC カメラ本体 1 体
ドライバ CD-ROM..... 1 枚
インストールマニュアル... 1 部
活用ガイド 1 部
保証書 パッケージの背面に記載
イヤフォンマイク 1 組

●取り付け上の注意

- ・クリップはしっかりと取り付けられる場所を選んで取り付けてください。取り付けが浅い場合には長時間経つと外れる場合があります。
- ・取り付けられた後、ケーブルに強い引っ張り力がかからないようにしてください。引きずられてクリップが外れる場合があります。
- ・クリップ取り付け時は、パネの力で挟みまでするので、構造的に弱い部分は避けて取り付けてください。
- ・クリップ取り付け部が斜めを向いていたり凸凹が激しい場合、安定して保持できない場合があります。
- ・ボールジョイントの角度を変更する場合は必ずクリップを手で持ってから行ってください。

- ・5V、500mA 以上の供給電力の得られる USB ポートに接続してください。

●ご使用上の注意

- ・PC カメラのレンズは指で触れないでください。ホコリが入った場合などは市販のレンズブローなどで取り除いてください。
- ・PC カメラはバスパワー専用です。
- ・本製品の特性上、お使いの PC の環境によっては、スタンバイや休止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になるような設定は解除してください。
スタンバイの設定を解除するには、コントロールパネルの「電源オプション」の「電源設定」タブの「システム スタンバイ」の項目を「なし」にします。
- ・休止状態の設定を解除するには、コントロールパネルの「電源オプション」の「休止状態」タブの「休止状態を有効にする」のチェックボックスのチェックを外します。
- ・本製品が認識しなくなった場合は、本製品を一旦パソコンから取り外して、再度接続しなおしてください。
- ・イヤフォンプラグをパソコンなどのヘッドフォン出力端子以外には接続しないでください。故障の原因となります。
- ・マイクプラグをパソコンのマイク入力端子以外には接続しないでください。故障の原因となります。

- ・本製品を湿気やホコリの多いところに設置しないでください。
- ・本製品に強い衝撃を与えないでください。
- ・お客様ご自身での分解、修理、改造は絶対にしないでください。
- ・ケーブル部を強く曲げたり引っ張ったりしないでください。
- ・コネクタに無理な力を加えないでください。
- ・お手入れの際には乾いたやわらかい布で軽く拭いてください。ベンジン、シンナー、アルコールなどは使用しないでください。
- ・異常を感じた場合は即座に使用を中止し、お買い上げの販売店もしくは当社総合インフォメーションセンターにご連絡ください。

●動作環境

CPU Intel PentiumⅢ 1GHz 以上
OS Windows®XP 以降、Windows®2000 SP4 以降
Macintosh には対応いたしません。
メモリ 256MB 以上
HDD 260MB 以上
グラフィックメモリ ... 32MB 以上
DirectX 9.0 以降
USB2.0 ポート (5V、500mA の電力が供給できること)
ADSL などのブロードバンド接続環境
CD-ROM ドライブ

- ・上記の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、音声品質、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。
- ・本機は **USB2.0 専用** です。
Hi-Speed 対応必須です。USB1.1 インターフェイスには対応しておりません。

●各部の説明

スチルシャッター

対応したソフトウェアにおいて、静止画を撮影するのに使用します。

電源ランプ

電源が入っている状態でLEDが緑色に点灯します。

レンズ

撮影対象物に向けます。手で直接触れないようにしてください。

フォーカスつまみ

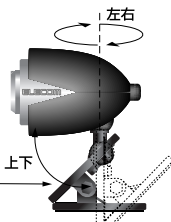
手でつまんで回し、ピンントを合わせます。

ボールジョイント

上下左右に可動します。

2ウェイクリップ

最大17mmまでのものをはさめるクリップとして、または水平面に設置できるスタンドとしての2通りの使い方が可能です。



イヤーフック

耳の前から掛けて装着します。



イヤーフックとイヤーパッドの間に左耳を挟むようにして装着します。

マイク

自由に曲がります。



イヤフォンプラグ

パソコンなどのヘッドホン出力端子に接続します。



マイクプラグ

パソコンのマイク入力端子に接続します。



PCカメラの取り付けとセットアップ

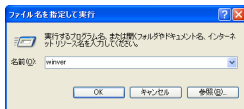
付属のドライバユーティリティをインストールし、PCカメラを取り付けます。PCカメラは、Adobe®Photoshop®やMicrosoft Imagingなどで使用できる TWAIN デバイスとしても動作します。これらの画像処理ソフトで使用すると、VGA サイズでの静止画を撮ることもできます。

●Windows のバージョンの確認

WindowsXP で本製品をお使いになる場合は、WindowsXP のバージョンがサービスパック (以後 SP) 1 以降である必要があります。Windows2000 で本製品をお使いになる場合は、Windows2000 のバージョンが SP4 以降である必要があります。次の手順でWindowsのバージョンを確認します。

1. [スタート]メニューから「ファイル名を指定して実行」をクリックします。

2. 入力欄に「winver」と入力して  をクリックします。
Windowsのバージョン情報が表示されます。



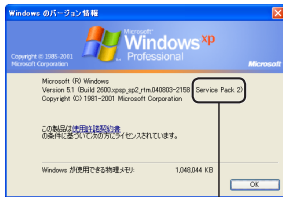
3. Windows のバージョンを確認します。

お使いのWindowsXPのバージョンがSP1以降でない場合、またはお使いのWindows2000のバージョンがSP4より前のときは、WindowsUpdateを利用して、Windowsを最新のバージョンにバージョンアップしてください。バージョンアップの方法については、お使いのパソコン

の取り扱い説明書やパソコンメーカーにお問い合わせください。

WindowsXPの場合

SP1以降である必要があります。サービスパックがインストールされていない場合は、WindowsUpdateを利用して、WindowsXPを最新のバージョンにバージョンアップしてください。



バージョンを確認します。
例ではSP2をあらわしています。

Windows2000の場合

SP4がインストールされている必要があります。サービスパックがインストールされていない場合は、WindowsUpdateを利用して、Windows 2000を最新のバージョンにバージョンアップしてください。



バージョンを確認します。

例では SP4 をあらわしています。

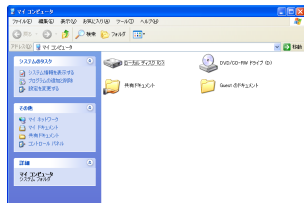
●ドライバユーティリティのインストール

ドライバユーティリティをインストールしてから PCカメラを取り付ける手順について説明します。

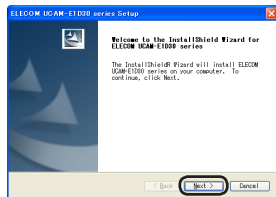
- ・動作には DirectX9.0 以上が必要です。インストールされていない場合は、Windows Update などを利用して DirectX をインストールしておいてください。WindowsUpdate を利用してアップデートすると、最新の DirectX9.0c がインストールされます。(2005 年 2 月現在)
- ・必ずドライバユーティリティをインストールしてから PC カメラを取り付けてください。誤ってドライバユーティリティのインストール前に PC カメラを取り付けてしまった場合は、表示されている USB デバイスのインストールをキャンセルして PC カメラを取り外し、ドライバユーティリティをインストールしてください。

WindowsXP にインストールする

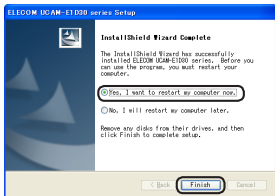
1. パソコンの CD-ROM ドライブに、本製品付属の CD-ROM を挿入します。
2. [スタート]メニューから「マイ コンピュータ」をクリックします。



3. 手順 1 で CD-ROM を挿入した CD-ROM ドライブをダブルクリックします。CD-ROM の内容が表示されます。
4. Setup (Setup.exe) をダブルクリックします。
5.  をクリックします。インストールが開始されます。

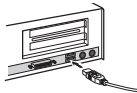


6. 「Yes, I want to restart my computer now.」を選択し、**Finish** をクリックします。パソコンが再起動します。



7. PC カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

8. USB2.0に対応したパソコンのUSBポートへ、PCカメラのUSBコネクタを差し込みます。

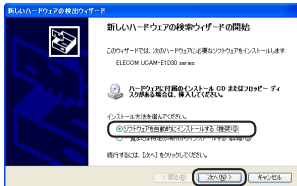


新しいハードウェアの検出ウィザードが表示されます。

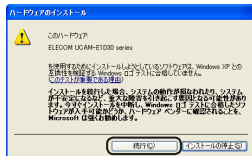
パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。

USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

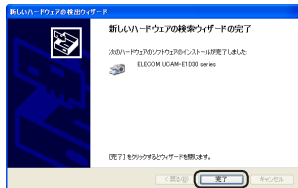
9. 「ソフトウェアを自動的にインストールする」を選択して、**次へ(N) >** をクリックします。ハードウェアのインストールが表示されます。



10. **続行(C)** をクリックします。インストールを開始します。



11. **完了** をクリックします。

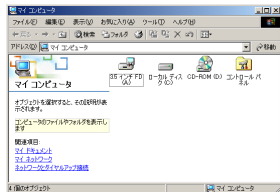


これでドライバユーティリティのインストールは完了です。

次に、ドライバユーティリティを正しくインストールできたか確認します。9 ページの「インストールできたか確認する」に進みます。

Windows2000 にインストールする

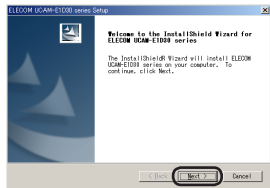
1. パソコンの CD-ROM ドライブに、本製品付属の CD-ROM を挿入します。
2. デスクトップにある「マイ コンピュータ」をダブルクリックします。



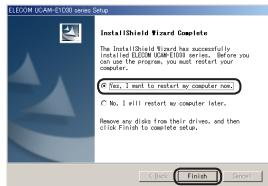
3. 手順 1 で CD-ROM を挿入した CD-ROM ドライブをダブルクリックします。CD-ROM の内容が表示されます。

4. Setup (Setup.exe) をダブルクリックします。

5. **Next >** をクリックします。
インストールが開始されます。

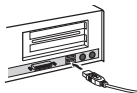


6. 「Yes, I want to restart my computer now.」を選択し、**Finish** をクリックします。
パソコンが再起動します。



7. PC カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

8. USB2.0に対応したパソコンのUSBポートへ、PCカメラのUSBコネクタを差し込みます。



- ❗ パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。
- ❗ USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

これでドライバユーティリティのインストールは完了です。

次に、ドライバユーティリティを正しくインストールできたか確認します。9 ページの「インストールできたか確認する」に進みます。

●インストールできたか確認する

ドライバユーティリティを正しくインストールできたか確認します。

1. PCカメラをパソコンと接続します。

2. スタートメニューから「すべてのプログラム (Windows2000の場合は「プログラム」) - 「ELECOM UCAM-E1D30 series」- 「AMCap」をクリックします。

ビデオキャプチャツール「AMCap」が起動します。



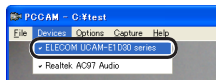
注意

右のような画面が表示されたときは、ドライバが正しく

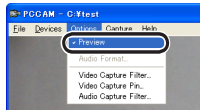


インストールされていないか、またはPCカメラが正しく接続されていません。「OK」をクリックしてPCカメラが正しく接続されているか確認してください。接続に問題がなければ、ドライバユーティリティが正しくインストールされていません。いったんPCカメラを取り外してドライバユーティリティをアンインストールし、10ページのアンインストール方法を参考に、もう一度セットアップガイドの「PCカメラの取り付けとセットアップ」の手順に従ってやりなおしてください。

3. 「Devices」メニューをクリックして、「ELECOM UCAM-E1D30 series」にチェックがついていることを確認します。ついていない場合は、「ELECOM UCAM-E1D30 series」をクリックしてチェックします。



4. 「Options」メニューから「Preview」をクリックしてチェックマークをつけます。カメラの映像が表示されます。



ドライバユーティリティが正しくインストールされ、PCカメラが動作していることを確認できました。

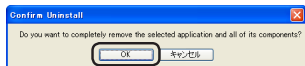
●ドライバユーティリティのアンインストール

インストールしたドライバユーティリティのアンインストール方法について説明します。

ドライバユーティリティが不要になるなどしたときは、以下の手順に従って操作してください。

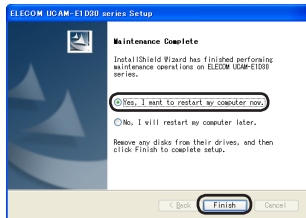
1. WindowsXP をお使いの場合は、スタートメニューから「すべてのプログラム」→「ELECOM UCAM-E1D30 series」→「Uninstall」の順にクリックします。
Windows2000をお使いの場合は、スタートメニューから「プログラム」→「ELECOM UCAM-E1D30 series」→「Uninstall」の順にクリックします。

2.  をクリックします。



アンインストールが開始されます。

3. 「Yes, I want restart my computer now.」を選択して  をクリックします。



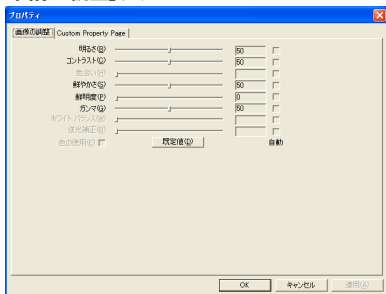
パソコンが再起動します。

これでアンインストールは完了です。

画像を調整する

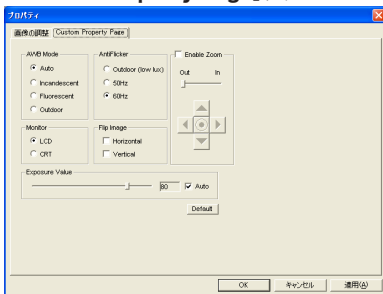
ビデオキャプチャソフトやビデオチャットソフトから、USB カメラの設定画面を呼び出すことができます。設定画面では、明るさやホワイトバランスなどを調整できます。調整はプロパティ画面の2つのタブから行います。

「画像の調整」タブ



- **「明るさ」**
明るさを調整します。
- **「コントラスト」**
暗い部分と明るい部分の差がはっきりした映像になります。
- **「鮮やかさ」**
彩度を調整します。
- **「鮮明度」**
カメラ画像の輪郭を際立たせます。
- **「ガンマ」**
カメラ画像のガンマ値を設定します。

「Custom Property Page」タブ



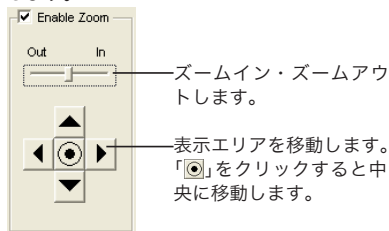
- **「AWB Mode」**
オートホワイトバランスを設定します。
「Auto」(自動)、「Incandescent」(白熱灯)、「Fluorescent」(蛍光灯)、「Outdoor」(屋外)から選択します。
- **「AntiFlicker」**
地域によって光源にちらつきがある場合に設定します。
- **「Monitor」**
お使いのモニタの種類を選択します。
- **「Flip Image」**
映像を反転する場合にチェックします。
「Horizontal」横方向に反転します。
「Vertical」縦方向に反転します。

- 「Exposure Value」

映像の露出を設定します。チェックボックスがチェックされていると、露出を自動的に調整します。

- 「Enable Zoom」

デジタルズームを有効にする場合にチェックします。



付録

●こまったときは

どのような OS で使用できますか

SP4 以降のバージョンの Windows2000、または SP1 以降のバージョンの WindowsXP で使用できます。また、USB2.0 ハイスピードに対応した USB インターフェースが必要です。

Windows98、Windows98SE、WindowsMe、Macintosh では使用できません。

ドライバを入れる前に接続してしまいました

誤ってドライバユーティリティをインストールする前に PC カメラを接続してしまった場合は、表示されている USB デバイスのインストールをキャンセルして PC カメラを取り外してください。その後、ドライバユーティリティをインストールしてください。

●商品に関するお問い合わせは

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 ~ 12:00 13:00 ~ 18:00

年中無休

●仕様

PC カメラ本体

受像素子	1/4 インチ CCD センサ
最大解像度	640 × 480 ピクセル
最大フレームレート	30fps(VGA、QVGA、CIF とも)
色 数	1677 万色 (24bit)
最大消費電流	待機時 200mA 作動時 230mA
インターフェイス	USB2.0 専用 (USB1.1 には対応いたしません)
動作温度	5 ～ 40℃
外形寸法	W45 × D85 × H60 (mm)
本体重量	110g
クリップ挟み厚	6 ～ 17mm
ケーブル長	155cm (コネクタ先端まで)

アームレストタイプ ヘッドセットマイクロフォン

ヘッドフォン部

ダイヤフラム直径	32mm
ダイヤフラム方式	ダイナミック型
最大入力	20mW
インピーダンス	32 Ω
周波数帯域	100 ～ 22,000Hz

マイク部

マイク形式	コンデンサマイク
入力感度	-38 ± 5dB
周波数帯域	100 ～ 16,000Hz

共通

ケーブル長	175cm
プラグ形状	3.5φステレオミニプラグ
本体寸法	W62 × D56 × H24 (mm) (最大)
重 量	68g
マイクアーム長さ	115mm

■保証内容

取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、保証書の記載内容に基づき無償修理いたします。

■無償保証範囲

製品が故障した場合、お客様は保証書に記載された保証期間内において、弊社に対し無償修理を依頼することができます。

ただし下記の場合、弊社は無償修理を承れません。

- (1) 保証書をご提示いただけない場合。
- (2) 保証書に販売店印ならびに購入年月日の記載がない場合。
- (3) 保証書が弊社から発行した保証書でない場合、または偽造・改変などが認められた場合。
- (4) 弊社より発行した保証書と認められない程に破損・汚れが付着している場合。
- (5) 故障した製品をお送り頂けない場合。
- (6) 弊社が動作を保証するとして指定した機器以外でご使用したために故障または破損した場合。

(7) お客様の過失により本製品が故障または破損した場合。

(8) 火災・水害など天変地変および静電気などの異常な電圧などの外的要因により故障または破損した場合。

(9) 消耗部品の自然な消耗・劣化により故障した場合。

(10) 輸送中の振動・落下により故障した場合。

(11) 一般家庭用以外(例えば業務用)での使用による故障または破損した場合。

(12) その他、弊社の判断に基づき、無償保証が認められない場合。

■有効範囲

本保証規定は、日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

USB 接続 PCカメラ
セットアップガイド
UCAM-E1D30 シリーズ
発行 エレコム株式会社
2005 年 3 月 1 日 第 1 版

USB 接続 PCカメラ セットアップガイド

ELECOM