UCAM-E1C30T シリーズ
UCAM-B1C30T シリーズ

UNIVERSAL SERIAL BUS

セットアップガイド

PC カメラの取り付けとセットアップ

ドライバユーティリティのインストール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2

インストールできたか確認する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10

ドライバユーティリティのアンインストール・・・・・・・・・・・・・・11

画像を調整する

画像を調整する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12

こまったときは

こまったときは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・14

・ このガイドに掲載されている商品 / 社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。本文中における ® および ™ は省略させていただきました。

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。

●ドライバユーティリティのインストール

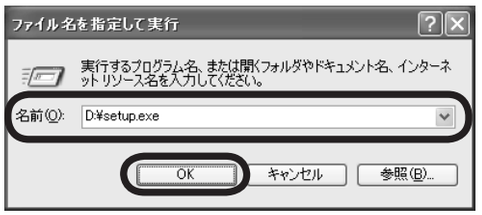
ドライバユーティリティをインストールしてから PC カメラを取り付ける手順について説明します。

- **動作には DirectX8.1 以上が必要です。インストールされていない場合は、WindowsUpdate 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 DirectX9.0b がインストールされます。（2004 年 5 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. **インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れます。**

2. **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、「ファイル名を指定して実行」画面の入力欄に [D:¥setup.exe] と入力して OK をクリックします。**



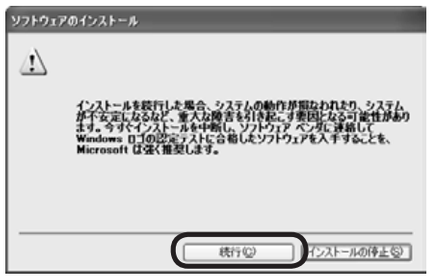
「D」のところは、ご使用のパソコンの CD-ROM ドライブに読み替えてください。通常は D です。

3. **次へ (N) をクリックします。**

4. 「完全」を選択して［次へ(N)>］をクリックします。

5. ［インストール］をクリックします。
インストールが開始されます。

6. ［続行(C)］をクリックします。



7. ［完了］をクリックします。

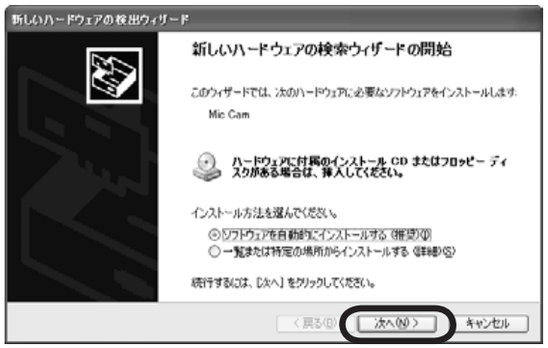
8. PC カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

9. パソコンの USB ポートに、PCカメラの USB コネクタを差し込みます。

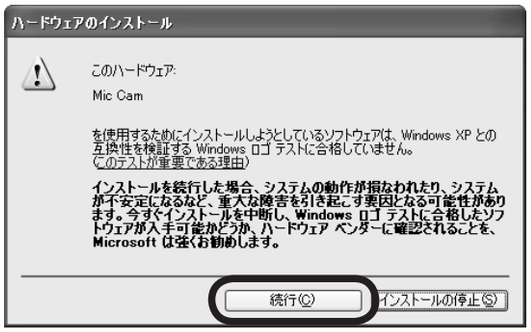
「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表示されます。

- 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。

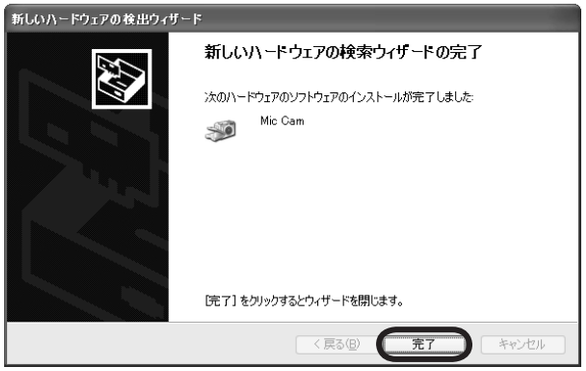
10. 「ソフトウエアを自動的にインストールする(推奨)」を選択し、［次へ(N)>］をクリックします。



11. 続行(C) をクリックします。



12. 完了 をクリックします。

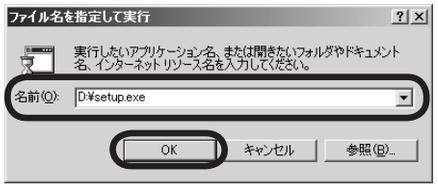


これでドライバユーティリティのインストールは完了です。
次に、ドライバユーティリティを正しくインストールしたか確認します。10 ページに進みます。

Windows2000 にインストールする

1. インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れます。

2. 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、「ファイル名を指定して実行」画面の入力欄に [D:¥setup.exe] と入力して OK をクリックします。



「D」のところは、ご使用のパソコンの CD-ROM ドライブに読み替えてください。通常は D です。

3. 次へ (N)> をクリックします。

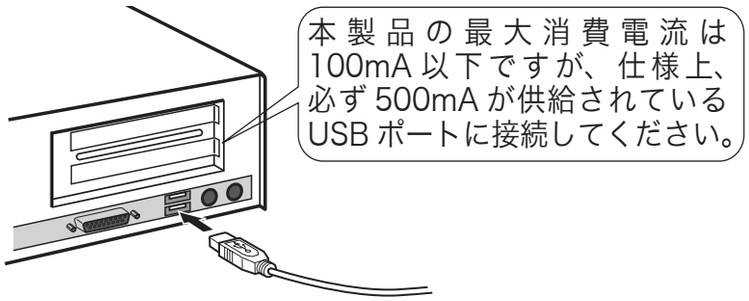
4. 「完全」を選択して 次へ (N)> をクリックします。

5. インストール をクリックします。
インストールが開始されます。

6. 完了 をクリックします。

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. パソコンの USB ポートに、PCカメラの USB コネクタを差し込みます。



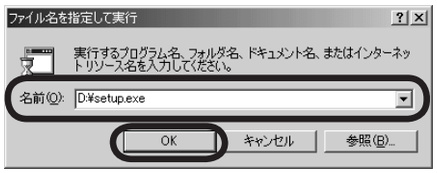
- パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。
- USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

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したか確認します。10 ページに進みます。

WindowsMe にインストールする

1. インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れます。

2. 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、「ファイル名を指定して実行」画面の入力欄に [D:¥setup.exe] と入力して OK をクリックします。



「D」のところは、ご使用のパソコンの CD-ROM ドライブに読み替えてください。通常は D です。

3. 次へ (N)> をクリックします。

4. 「完全」を選択して 次へ (N)> をクリックします。

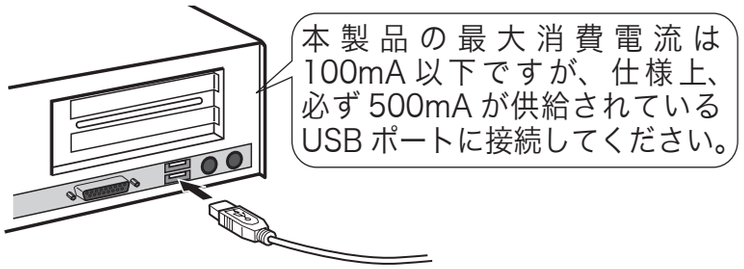
5. インストール をクリックします。

インストールが開始されます。

6. 完了 をクリックします。

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. パソコンの USB ポートに、PCカメラの USB コネクタを差し込みます。



PC カメラは自動的に認識されます。

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. 次へ > をクリックします。

Windows Me の CD-ROM が要求された場合は、CD-ROM をドライブに入れ OK をクリックします。

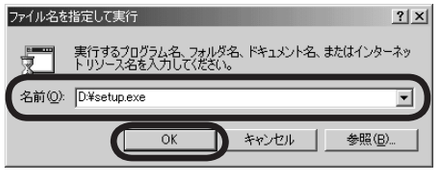
10. 完了 をクリックします。

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したか確認します。10 ページに進みます。

Windows98/98SE にインストールする

1. インストールディスクを CD-ROM ドライブに入れます。

2. 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、「ファイル名を指定して実行」画面の入力欄に [D:¥setup.exe] と入力して OK をクリックします。



「D」のところは、ご使用のパソコンの CD-ROM ドライブに読み替えてください。通常は D です。

3. 次へ (N)> をクリックします。

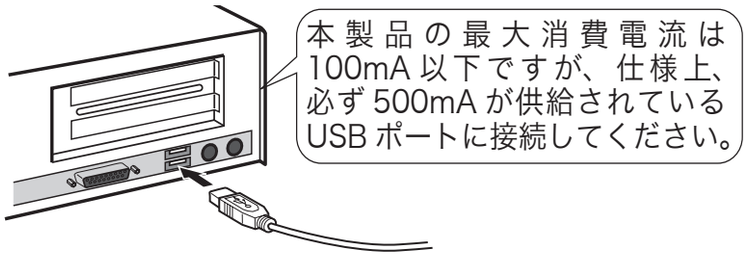
4. 「完全」を選択して 次へ (N)> をクリックします。

5. インストール をクリックします。
インストールが開始されます。

6. 完了 をクリックします。

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. パソコンの USB ポートに、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。

9. 次へ > をクリックします。

- Windows 98/98SE の CD-ROM が要求された場合は、CD-ROM をドライブに入れ OK をクリックします。

10. 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」を選択して 次へ > をクリックします。

11. チェックボックスに何もチェックせず 次へ > をクリックします。

12. 次へ > をクリックします。

13. 完了 をクリックします。

14. 次へ > をクリックします。

15. 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」を選択して 次へ > をクリックします。

16. チェックボックスに何もチェックせず 次へ > をクリックします。

17. 次へ > をクリックします。

Windows 98/98SE の CD-ROM が要求された場合は、CD-ROM をドライブに入れ OK をクリックします。

18. 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したか確認します。10 ページに進みます。

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。

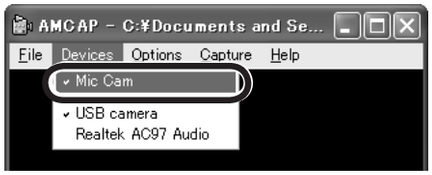
1. PCカメラをパソコンと接続します。

2. スタートメニューから「プログラム」-「Mic Cam」-「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。

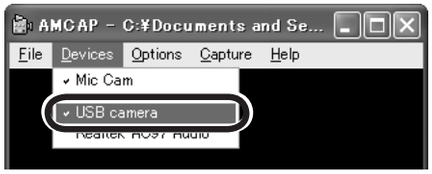
注意

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、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。

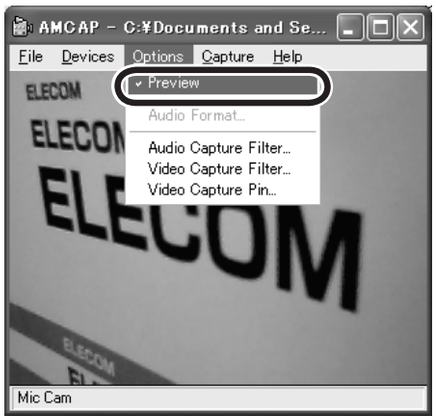
3. 「Device」メニューをクリックして、「Mic Cam」にチェックがついていることを確認します。
ついていない場合は、「Mic Cam」をクリックします。



4. 「USB camera」が表示されていることを確認します。



5. 「Option」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」－「Mic Cam」－「Uninstall」の順にクリックします。**
Windows2000/Me/98SE/98 をお使いの場合は、スタートメニューから「プログラム」－「Mic Cam」－「Uninstall」の順にクリックします。
インストーラが起動し、メンテナンス画面が表示されます。

2. **「削除」が選択されていることを確認し、［次へ＞］をクリックします。**

3. **［はい(Y)］をクリックします。**

アンインストールが開始されます。

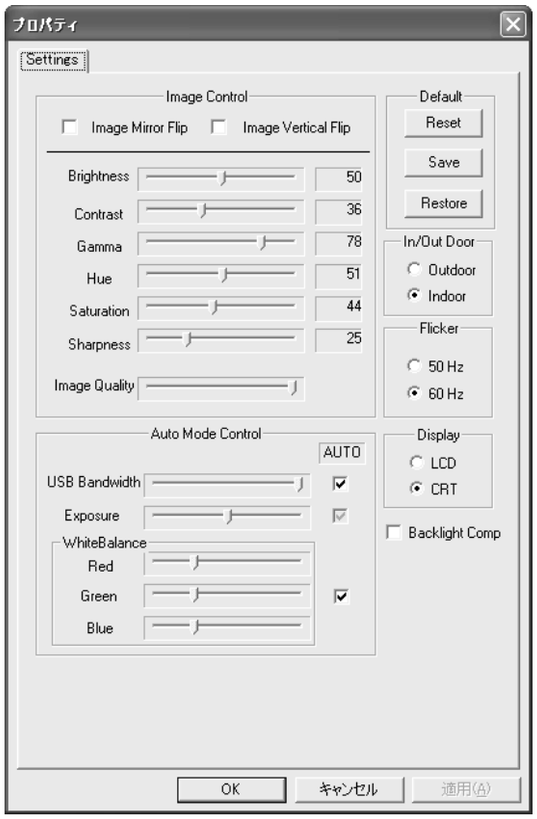
4. **［完了］をクリックします。**

お使いのパソコン環境によっては、再起動を促すメッセージが表示される場合があります。

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。



- 「Image Mirror Flip」
  映像を横方向に反転します。
- 「Image Vertical Flip」
  映像を縦方向に反転します。
- 「Brightness」
  明るさを調整します。
- 「Contrast」
  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。
- 「Gamma」
  カメラ映像のガンマ値を設定します。
- 「Hue」
  色合いを調整します。
- 「Saturation」
  彩度を調整します。
- 「Sharpness」
  カメラ映像の輪郭を際立たせます。
- 「Image Quality」
  画像の品質を設定します。右側に設定するほど、画質優先に処理します。パソコンの処理がおいつかずカクカクとした映像になってしまう場合は、左側よりに設定してください。
- 「USB Bandwidth」
  使用する USB 帯域幅を設定します。チェックボックスをチェックすると自動で USB 帯域幅を設定し映像品質を調整します。
- 「Exposure」
  映像の露出を設定します。チェックボックスをチェックすると露出を自動で設定します。
- 「WhiteBalance」
  ホワイトバランスを設定します。チェックボックスをチェックするとホワイトバランスを自動で設定します。
- 「In/Out Door」
  カメラを設置する場所を「Outdoor」(屋外) または「indoor」(屋内) から選択します。

- **「Flicker」**
  地域によって光源にちらつきがある場合に設定します。
- **「Display」**
  お使いのモニタの種類を選択します。
- **「Backlight Comp」**
  チェックボックスをチェックすると、画像を明るく表示します。
- **「Reset」**
  設定を初期状態に戻します。
- **「Save」**
  現在の設定を保存します。
- **「Restore」**
  保存した設定を読み込みます。

こまったときは

どのような OS で使用できますか

Windows98、Windows98SE、WindowsMe、Windows2000、WindowsXP の各 OS で使用できます。
Macintosh では使用できません。

ドライバ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ー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ーをインストールしてください。

カメラ内蔵のマイクから入力できません

本製品のようにカメラにマイクが内蔵されているモデルでは、既存のパソコンに内蔵されているオーディオデバイスとカメラのマイクの 2 つが存在することになります。
マイク内蔵カメラを抜き差しすると、パソコンで選択されている音声入力デバイス (マイクなど) は自動的に切り替わります。

	パソコンに接続していないとき	パソコンに接続したとき
映像入力	カメラ映像	カメラ映像
音声入力	パソコン内蔵マイク	カメラ内蔵マイク
音声出力	パソコン内蔵スピーカ	パソコン内蔵スピーカ

カメラ使用後にパソコンからカメラを取り外した場合、音声入力はパソコン内蔵マイクへ自動的に戻ります。
通常、カメラ (マイク内蔵) のドライバをインストールして、カメラ (マイク内蔵) をパソコンに接続するとオーディオデバイスの入力デバイスは自動的にカメラ内蔵のマイクが選択されますが、何らかの原因でパソコン内蔵のマイクが選択されているときは、次ページ以降の手順でカメラ内蔵のマイクを選択します。

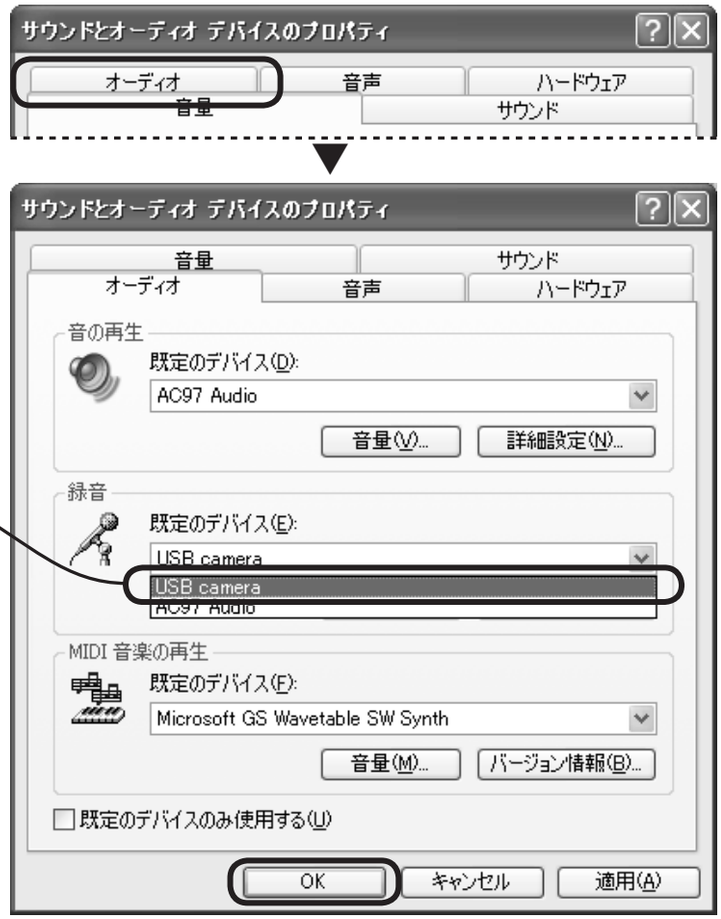
■ WindowsXP で選択する

1. カメラをパソコンに接続します。

2. スタートメニューから「コントロールパネル」を選択します。
コントロールパネルが表示されます。

3. 「サウンド、音声、およびオーディオ デバイス」ー「サウンドとオーディオデバイス」を選択します。
「サウンドとオーディオデバイスのプロパティ」画面が表示されます。

4. 「オーディオ」タブをクリックします。
オーディオタブの内容が表示されます。



5. 「録音」にある「既定のデバイス」から、使用するマイクを選択します。
マイクとして使用する入力デバイスを選択します。画面の例では「USB camera」を選択して、カメラ内蔵のマイクを選択しています。

6. [OK] ボタンをクリックします。
「サウンドとオーディオデバイスのプロパティ」画面が閉じます。

7. ☒ボタンをクリックします。
「サウンド、音声およびとオーディオデバイス」画面が閉じます。

これで、カメラ内蔵のマイクを選択できました。

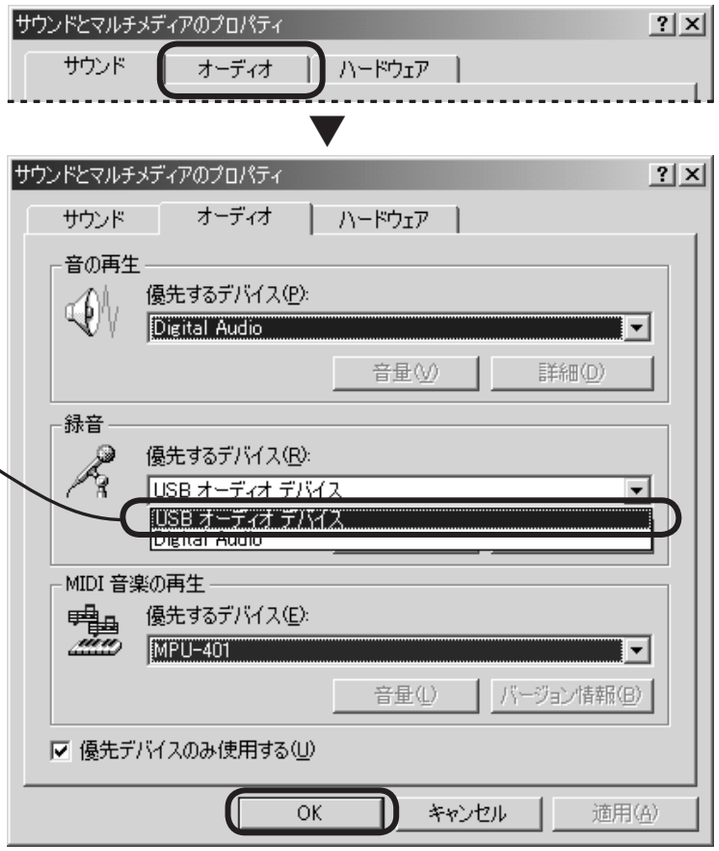
■ Windows2000/Me で選択する

1. カメラをパソコンに接続します。

2. スタートメニューから「設定」ー「コントロールパネル」を選択します。
コントロールパネルが表示されます。

3. 「サウンドとマルチメディア」アイコンをダブルクリックします。
「サウンドとマルチメディアのプロパティ」画面が表示されます。

4. 「オーディオ」タブをクリックします。
オーディオタブの内容が表示されます。



5. 「録音」にある「優先するデバイス」から、使用するマイクを選択します。
マイクとして使用する入力デバイスを選択します。画面の例では「USB オーディオデバイス」を選択して、カメラ内蔵のマイクを選択しています。

6. [OK] ボタンをクリックします。
「サウンドとマルチメディアのプロパティ」画面が閉じ、コントロールパネルに戻ります。

7. [×] ボタンをクリックします。
「コントロールパネル」が閉じます。

これで、カメラ内蔵のマイクを選択できました。

■ Windows98 で選択する

1. カメラをパソコンに接続します。

2. スタートメニューから「設定」ー「コントロールパネル」を選択します。
コントロールパネルが表示されます。

3. 「マルチメディア」アイコンをダブルクリックします。
「マルチメディアのプロパティ」画面が表示されます。

4. 「オーディオ」タブが選択されていることを確認します。

5. 「録音」にある「優先するデバイス」から、使用するマイクを選択します。
マイクとして使用する入力デバイスを選択します。画面の例では「USB オーディオデバイス」を選択して、カメラ内蔵のマイクを選択しています。

6. [OK] ボタンをクリックします。
「マルチメディアのプロパティ」画面が閉じ、コントロールパネルに戻ります。

7. [×] ボタンをクリックします。
「コントロールパネル」画面が閉じます。

これで、カメラ内蔵のマイクを選択できました。

-MEMO-

USB 接続 PCカメラ
セットアップガイド
UCAM-E1C30T シリーズ
UCAM-B1C30T シリーズ

発行　エレコム株式会社

2004 年 5 月 20 日　第 1 版

C3-WU-1

©2004 ELECOM Corporation. All rights reserved.

USB 接続 PCカメラ　セットアップガイド

ELECOM