



最初に
ご確認ください

内容
目次

- カメラ本体 1台
- 接続ケーブル 1本
- 取扱説明書(本書) 1部

※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。
また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

1.はじめに

このたびはWEB会議に最適なUSB WEBカメラ(400-CMS014)をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
本製品はUSBケーブル一本を接続するだけで30万画素のWEBカメラとスピーカー・マイクも使用することができます。また、カメラ用三脚穴が付いているので、大型のカメラ用三脚からコンパクトな三脚まで自由に取付け可能です。
本製品はUSBビデオクラス(UVC)に対応しており接続するだけでカメラが動作します。内蔵のスピーカーとマイクもドライバ無しで動作します。

2.使用上の注意

- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。あらかじめご了承ください。
- 本製品を分解・修理・加工・改造はしないでください。
- 本製品を水中や水のかかる場所、高温・多湿となる場所、ほこりや油煙などの多い場所で使用・保管しないでください。
- 本製品に強い振動や衝撃、無理な力を与えないでください。また、濡れた手で触らないでください。
- お子様には本製品や付属品を触れさせないでください。
- 不安定な場所では使用しないでください。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。

3.対応機種・対応OS

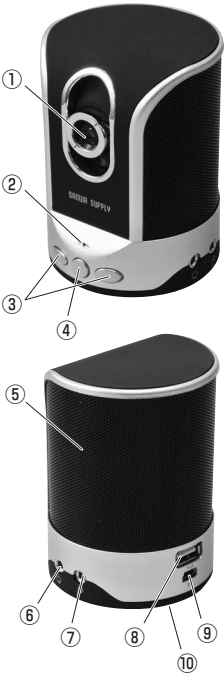
- 対応機種
- Windows搭載パソコン
- ※USBポート(Aタイプコネクタ)を持つ機種。

- 対応OS
- Windows 8・7・Vista・XP(Service Pack 3以降)
- ※機種により対応できないものもあります。

- 必要な機器構成
- Intel Core 2 Duo 2.4GHz以上
- 2GB以上のメモリ
- 1GB以上のハードディスク空き容量
- USBポートに1つの空き

4.各部の名称と働き

- ①カメラレンズ
画面を写すレンズです。被写体に向けてください。カメラの向きは上下に移動します。ピンツ調整の時は銀色の部分を左右に回転させてください
- ②マイク
カメラ本体にマイクを内蔵しています。
- ③音量調整ボタン
パソコン本体の音量を調整します。
左:音量小ボタン 右:音量大ボタン
- ④消音ボタン
パソコンのボリュームをミュート(消音)します。
- ⑤スピーカー
ビデオチャットに便利なスピーカーを内蔵しています。
- ⑥ヘッドフォン端子
スピーカーやヘッドフォンを接続する時に使用します。
※本体スピーカーはオフになります。
- ⑦マイク端子
外付けのマイクを接続する時に使用します。
※本体マイクはオフになります。
※付属のケーブルのマイクプラグをパソコンのマイク端子に接続してください。
- ⑧USBポート
他のUSB機器を接続できます。
- ⑨ミニUSBポート
付属のケーブルのミニUSBコネクタを接続してください。
- ⑩三脚取付け穴(底面)
三脚を取付けることができます。



5.インストールの前に

本製品はハイパワーデバイスです。ACアダプタのないUSBハブや、USBハブ付きキーボードなどのポートでは正常動作しません。パソコン本体に直接、もしくはACアダプタ付きのUSBハブへ接続してください。
※コンピュータ本体に標準でUSBポートが無く、別売カード等でポートを増設した場合の動作保証はいたしません。
※本製品を正しく動作させるにはMicrosoft DirectX9.0cがインストールされている必要があります。Microsoft DirectXはMicrosoft社のWEBサイトから無料でダウンロードできます。

6.パソコンとの接続

本製品はWindows 8・7・Vista・XP(Service Pack3以降)に対応しています。Windows XP Service Pack2以前のバージョンをご使用の場合、Windows Updateでアップデートを行ってください。

<パソコンへの接続>

- ①付属のケーブルのミニUSBコネクタをカメラ本体のミニUSBポートに接続し、パソコン本体へUSBコネクタを接続してください。
- ※カメラ本体に外付けマイクを接続する場合は3.5mmマイクプラグもパソコンのマイク端子に接続してください。
- ②ケーブルを接続すると、自動的にWEBカメラ・USBスピーカー・USBマイクのドライバのインストールを開始します。
- ③ドライバのインストール中にはタスクトレイ(右下)にインストール状況が表示されます。
※OSの設定によってはドライバのインストールが完了するまで数分かかる場合があります。ドライバのインストールが完了するまでしばらくおまちください。

7.本製品が正しく認識されているかどうか確認する方法

正常にインストールが終了すると、「デバイスマネージャー」の画面でカメラがインストールされている事が確認できます。

<Windows 8の場合>

タッチパネル操作の場合

「スタート画面(modern UI)」を開く→「メニューバー」(画面底辺の外から、指一本で画面内に向けてゆっくり指をスライドさせる)→「全てのアプリ」→「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「システム」内の「デバイスマネージャ」

マウス(タッチパッド)操作の場合

「スタート画面(modern UI)」を開く→「スタート」メニュー内の何も無いところで右クリック→下に表示される「メニューバー」内の「全てのアプリ」→「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「システム」内の「デバイスマネージャ」

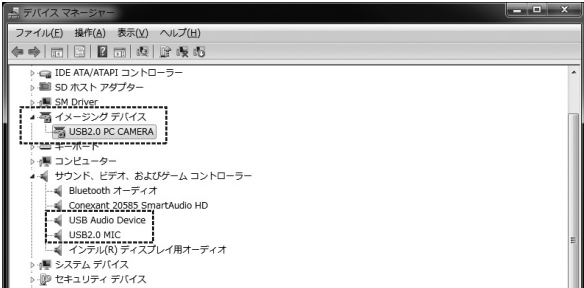
<Windows 7・Vistaの場合>

画面左下の「Windows」ロゴマークをクリック→「コンピュータ」を右クリック→「プロパティ(R)」をクリック→「コンピュータの基本的な情報の表示」の画面内の「デバイスマネージャ(M)」

※途中、「ユーザーアカウント制御の注意画面」が表示されることもありますが、そのまま続行してください。

7.本製品が正しく認識されているかどうか確認する方法(続き)

(Windows 8・7・Vistaのデバイスマネージャー画面)



デバイスマネージャーの一覧の中に「イメージングデバイス」が表示されます。左側の「+」マークをクリックすると、その下に「USB2.0 PC CAMERA」と表示されます。また、「サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラー」の中に「USB Audio Device」と「USB2.0 MIC」が表示されます。

<Windows XP SP3(Service Pack3)の場合>

「システムのプロパティ」の「ハードウェア」タブの中の「デバイスマネージャ」をクリック



デバイスマネージャーの一覧の中に「イメージングデバイス」が表示されます。左側の「+」マークをクリックすると、その下に「USB2.0 PC CAMERA」と表示されます。また、「サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラー」の中に「USB Audio Device」と「USB2.0 MIC」が表示されます。

8.FAQ

Q1.カメラが動作しない。

A1.本製品はWindows 8・7・Vista・XP(Service Pack3以降)に対応しています。Windows XPをご使用でService Pack2以前のバージョンをご使用の場合 Windows Updateでアップデートを行ってください。

Q2.各種メッセージャーンソフトに対応していますか？

A2.Skype、Windows Live Messengerで動作確認を行っております。

Q3.Net Meetingで使用できますか？

A3.対応していません。

Q4.会社でテレビ会議に使用したい。

A4.多くの会社はインターネット接続の際にファイアウォールを使用しているので、テレビ会議用で使用できない可能性があります。詳しくはサーバ管理者にお問合せください。

Q5.映像の動きが悪い、スムーズに動かない。

A5.パソコンの性能、インターネット回線の速度により大きく異なります。

Q6.カメラが動作しているかどうかテストしたい。

A6.「Skype」や「Microsoft Windows Live Messenger」にはカメラ正常に動作するかどうかテストすることができます。
(Skypeの場合)
Skype起動後、「ツール」→「設定」をクリックし、Skypeの設定を表示します。項目の中から「オーディオ設定」をクリックします。カメラが正常に動作している場合、画面上に画像が表示されます。
(Microsoft Windows Live Messengerの場合)
ソフトを起動後、「ツール」→「オーディオとビデオのセットアップ」をクリックします。「オーディオとビデオのセットアップ」の画面が表示されます。画面の指示に従い、設定を進めてください。

Q7.内蔵マイクの音量が小さい。

A7.本製品はハウリングを軽減する為にマイクの録音レベルを意図的に下げています。マイクの音が小さいと感じる場合は、サウンドの設定でマイクの音量を上げていただくか、外付けマイクをご使用ください。

Q8.内蔵スピーカーから音が出ない。内蔵マイクが使用できない。

A8.スピーカーやマイクの設定がパソコン本体のスピーカーやマイクを選択している可能性があります。SkypeやWindows Live Messengerのオーディオ設定で調整を行ってください。
※Skypeの場合「9.Skypeの設定」をご参照ください。

9.Skypeの設定

Skypeを起動後「ツール」→「設定」をクリックします。Skypeの設定画面が表示されます。「オーディオ設定」をクリックしてください。



マイクは「USB2.0MIC」もしくは「USBオーディオデバイス」を選択してください。スピーカーは「USB Audio Device」もしくは「USBオーディオデバイス」を選択してください。この画面でマイクの音量やスピーカーの音量を調整する事もできます。

10.保証規定・保証書

- 1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書の本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱以上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
- 3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
- 6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8.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。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		キリト線	サンワサプライ株式会社
型番 400-CMS014		シリアルナンバー	
お客様	お名前	〒	TEL
	ご住所		
販売店	販売店名・住所・TEL		担当者名
	保証期間	ご購入日から6ヶ月	

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

2012.11現在

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123

12/11/JMDaNo