

# WEBカメラ 取扱説明書

この度は、WEBカメラ「400-CAM104」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や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。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

## 最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。  
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

### セット内容

- ①WEBカメラ ..... 1台
- ②USBケーブル ..... 1本
- ③取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(400-CAM104)と上記の番号(①~③)と名称(USBケーブルなど)をお知らせください。

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あります。  
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

## 安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

### 警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

#### <内部を開けないでください>

●内部を開けますと、故障や感電事故の原因になります。内部に触れることは絶対にしないでください。また、内部を改造した場合の性能の劣化については保証いたしません。

#### <内部に異物を入れないでください>

●内部に燃えやすいものや、硬貨などの金属片が入った場合、水などの液体がかかった場合は、接続しているケーブルを抜き、お買い上げいただいた販売店又は弊社にご相談ください。そのままご使用になりますと火災や故障および感電事故の原因になります。

#### <接続ケーブルを傷つけないでください>

●ケーブルを傷つけたままご使用になりますと火災・感電の原因となります。

### 注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

- ケーブルやプラグに無理な力を加えないでください。破損や断線の恐れがあります。
- はじめから音量を上げすぎないでください。最大音量になっていると突然大きな音が出て聴力を損なう恐れがあります。
- ご使用になるときは、音量を大きくしすぎないように注意してください。耳を刺激するような大きな音量で長時間連続して聞くと聴力を損なう恐れがあります。
- 使用中に本製品を移動させないでください。

## 1.特長

- コンパクトなフルHDのカメラにスピーカーとマイクを内蔵した3in1 WEBカメラです。
- USBビデオクラス(UVC)対応なのでドライバー不要。パソコンに接続するだけで動作します。ケーブル1本だけでカメラもマイクもスピーカーも動作します。
- ToFセンサーを搭載し正確で高速なオートフォーカスが可能です。  
※ToF(Time of flight)センサーは、発した光が反射されて跳ね返ってくる時間を測り、距離を測定することができるセンサーです。速くて正確なオートフォーカスを行います。通常のAFが2~4秒程度かかる所、1秒以内にフォーカスが合います。
- 水平画角88°、一人での使用から複数人での使用まで幅広い用途で使用できます。
- 優れたノイズリダクション機能を搭載したCMOSセンサーを採用。低照度の場合でもクリアに撮影が可能です。
- コンパクトながら高音質なスピーカーを内蔵しています。
- 高音と低音のバランスを自動的に調整しノイズを抑え明瞭な音声を届ける高性能マイクを内蔵しています。
- 物理的なプライバシーカバーをカメラ内部に内蔵しており、プライバシーを守ります。
- カメラ裏面のタッチセンサーにタッチすると、一時的にマイクをOFFにすることができます。
- ノートパソコンやデスクトップパソコンのディスプレイに取付け可能なスタンド搭載です。
- カメラ用三脚穴を内蔵し、市販のカメラ用三脚に取付けできます。
- ZoomやMicrosoft Teamsなどの各種ビデオ会議ソフトウェアに対応しています。

### !

※弊社ではWEBカメラ本体のみサポートしております。ZoomやMicrosoft Teamsなどのビデオ会議ソフトウェアのサポートは一切行っておりません。  
※インターネット接続の際にルーター、ファイアーウォールをご使用の場合、ビデオチャットなどのインターネットを利用した機能が使用できない場合があります。

## 2.仕様

### <カメラ部>

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| センサー        | CMOS               |
| センサーサイズ     | 1/2.8              |
| レンズ         | F2.2 f=2.8mm       |
| 画素数         | 200万画素             |
| フォーカス       | オートフォーカス ToFセンサー内蔵 |
| インターフェース    | USB                |
| ビデオフォーマット   | YUY2 MJPEG         |
| ビデオ解像度      | 最大1920×1080        |
| 静止画解像度      | 最大1920×1080        |
| 画角          | 水平88° 対角96°        |
| 最低照度        | 0.5Lux             |
| 消費電力        | 最大500mA            |
| マイク         | モノラル               |
| 絞る明るさコントロール | 自動                 |
| 最短接写距離      | 10cm               |
| ホワイトバランス    | 自動                 |
| フレームレート     | 30fps              |

### <スピーカー部>

|         |      |
|---------|------|
| 実用最大出力  | 2W   |
| インピーダンス | 4Ω   |
| 音圧レベル   | 82dB |

### <マイクロホン部>

|       |           |
|-------|-----------|
| 指向性   | 無(全)指向性   |
| 感度    | -30±2dB   |
| 周波数範囲 | 0Hz~8kHz  |
| 集音範囲  | 推奨3m/360° |

※ご使用環境によっては、集音範囲が狭くなったり音質が悪くなる場合があります。

### <共通仕様>

|         |   |
|---------|---|
| ケーブル長   | 約1.45m  |
| サイズ・重量  | W121×D62×H49mm約194g   |
| 対応カメラネジ | 1/4インチ 三脚   |
| 対応OS    | Windows 11・10・8.1・8<br>macOS 12~11<br>macOS 10.12~10.15,<br>Chrome OS |

### システム要件

- Intel Core i3 1.2GHzと同等
- 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

## 3.各部の名称と働き

### ①WEBカメラ(前面)

#### プライバシーカバー

保管時のレンズ保護や、プライバシーを守るために使用します。

#### レンズ

画像を写すレンズです。このレンズを被写体に向けてください。

#### 内蔵マイク

#### スピーカー

コンパクトながら高音質です。

#### ToFセンサー

速くて正確なオートフォーカスができるセンサーです

#### 内蔵マイク

高音と低音のバランスを自動的に調整しノイズを抑え明瞭な音声を届ける高性能マイクです。

### ①WEBカメラ(背面)

#### タッチセンサー

|        |           |
|--------|-----------|
| 1回タッチ  | マイクON/OFF |
| 10秒長押し | 画面90°回転   |

#### USB Type-Cポート

付属のUSBケーブルでパソコンと接続します。

三脚穴  
三脚のカメラネジを取付け可能です。

#### 3WAYのスタンド

スタンドは据え置きタイプにも、ディスプレイを挟んで固定タイプにもできます。また、底面の三脚穴を使用してカメラ用三脚にも取付けられます。

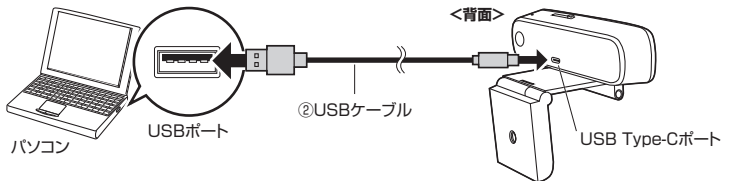
## 4.使用方法

### カメラを接続する

### ! 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には接続しないでください。  
※正常に動作しません。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。  
パソコン本体に標準でUSBポートがなく、別売カードなどでポートを増設した場合の動作保証はしていません。

パソコンと本製品背面のUSBポートを付属のUSBケーブルで接続します。  
ドライバーは自動的にインストールされます。  
インストール中にはタスクトレイにインストール状況が表示されます。

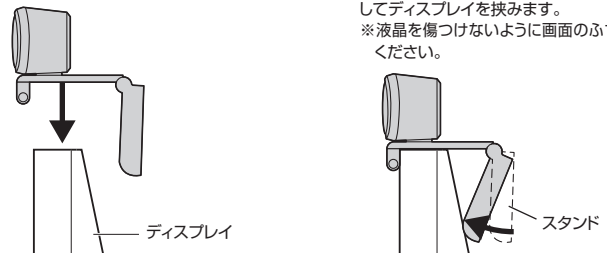


### カメラを設置する

#### ■ ディスプレイ・ノートパソコンへの設置方法

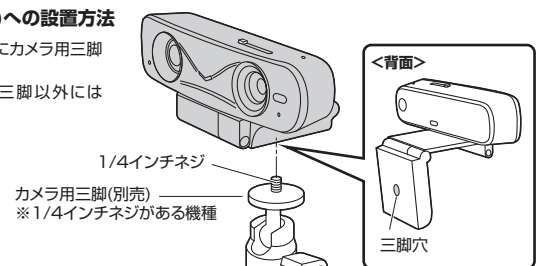
①本製品を液晶ディスプレイにのせます。

②ディスプレイの厚みに合わせてスタンドを動かしてディスプレイを挟みます。  
※液晶を傷つけないように画面のふちを挟んでください。



#### ■ カメラ用三脚(別売)への設置方法

スタンド底面の三脚穴にカメラ用三脚(別売)を取付けます。  
※1/4インチネジの三脚以外には取付けできません。



## 5. マイク・スピーカーの設定 ※ご使用の環境、設定により表示画面は異なります。

- アプリケーションを動作中にコネクタを差し替えたり、設定を変えた場合、すぐに認識しないことがあります。一度アプリケーションを終了し再度起動してください。
- 使用するアプリケーションによっては、アプリケーション側で「オーディオデバイスの設定」をする必要があります。

### Windowsの場合

#### 1 Windows 11の場合



- ① Windowsスタートから「すべてのアプリ」を選択します。



- ② [Windowsツール] をクリックし、「コントロールパネル」を選択します。



- ③ [ハードウェアとサウンド] を選択します。

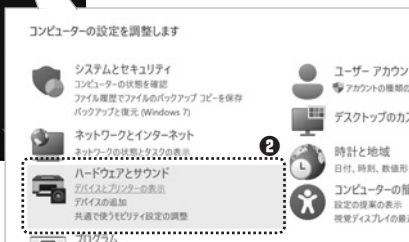


- ④ [サウンド] をクリックします。

#### 1 Windows 10・8.1・8の場合

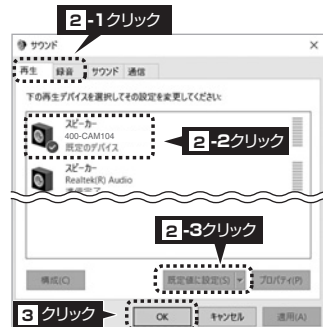


- ① 画面下の「スタート」ボタンをクリックし、Windowsシステムツールから「コントロールパネル」をクリックします。
- ② [ハードウェアとサウンド] をクリックします。
- ③ [サウンド] をクリックします。



- ② [再生]と[録音]タブの中のリストからそれぞれ「400-CAM104」を選択し、[既定値に設定(S)]をクリックしてください。

選択したサウンドデバイスに✔が付きます。  
※既に✔がついている場合もあります。  
※この時、右下の[プロパティ]をクリックし、それぞれの[レベル]タブを開いて、レベル(音量)の調整をしてください。  
● (消音) になっている場合は ● (解除) にしてください。



- ③ 「OK」をクリックし、コントロールパネルを終了してください。

### Macの場合

- ① アップルメニューから[システム環境設定] をクリックしてください。
- ② [サウンド] をクリックしてください。
- ③ [出力]と[入力]のリストの中から、それぞれ「400-CAM104」を選択してください。  
※この時、音量調整と「消音」にチェックが入っていないかも確認してください。
- ④ 左上の ● をクリックし、サウンドのプロパティを終了してください。



## 6. 本製品が正しく認識されているかどうか確認する方法

### Windows 11の場合



- ① Windowsスタートから「すべてのアプリ」を選択します。

- ② [カメラ] をクリックします。



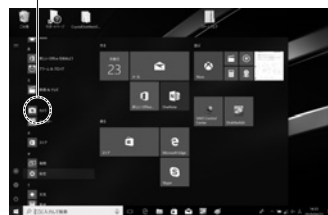
- ③ WEBカメラの画像が映し出されます。複数台のカメラが接続されており本製品の映像が表示されない場合、「カメラの変更」をクリックし、カメラの変更を行ってください。

### Windows 10の場合

- ① Windowsスタートをクリックし、「カメラ」をクリックします。

- ② WEBカメラの画像が映し出されます。複数台のカメラが接続されており本製品の映像が表示されない場合、「カメラの切り替え」をクリックし、カメラの変更を行ってください。

カメラのアイコン



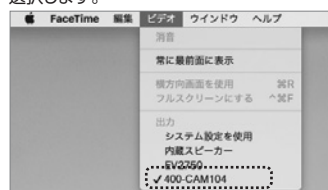
カメラの切り替え



### Macの場合

- ① OSを起動しアプリケーションフォルダ内の「FaceTime」を起動します。
- ② [ビデオ]の中から、「400-CAM104」を選択します。


- ③ プレビュー画面に本製品の内蔵カメラで撮影した映像が映し出されます。




## 7.Zoomでの使用方法

- ①ミーティング画面を開きます。  
Zoomを起動し、「新規ミーティング」をクリックしてください。



- ②カメラを設定します。  
「」の横の「A」をクリックしてメニューを表示させてください。  
カメラを選択から「400-CAM104」をクリックしてください。  
本製品の映像が表示され相手に映像を映すことができます。



- ③カメラを設定します。  
「」の横の「A」をクリックしてメニューを表示させてください。  
マイクを選択から「400-CAM104」をクリックしてください。  
本製品に内蔵しているマイクが有効になります。  
スピーカーの選択から「400-CAM104」をクリックしてください。



## 8.トラブルシューティング

- Q1. USBハブに接続できますか？**  
A1. 本製品を接続する際にはパソコン本体のUSBポートに直接接続してください。
- Q2. ZoomやMicrosoft TeamsやSkypeに対応していますか？**  
A2. 対応しています。
- Q3. 環境ノイズが入る。**  
A3. 相手にこちらの環境ノイズが聞こえる場合は、本製品を雑音源(パソコンやプロジェクターの放熱ファン、クーラーの下)から離して設置してください。
- 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ヤーウォールを使用しているため、テレビ会議用に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. 「6.本製品が正しく認識されているかどうか確認する方法」をご確認ください。

## 9.保証規定

- 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、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
  - 保証書をご提示いただけない場合。
  - 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。
  - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
  - 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。
  - 天災地災、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の場合。
  - 譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 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。
- 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。
- 本製品は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補償はいたしかねます。
- 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。
- 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。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

| 保証書                   |           | サンワサプライ株式会社 |       |
|-----------------------|-----------|-------------|-------|
| 型番: <b>400-CAM104</b> | シリアルナンバー: |             |       |
| お客様・お名前・ご住所・TEL       |           |             |       |
| 販売店名・住所・TEL           |           |             |       |
| 担当者名                  | 保証期間 6ヶ月  | お買い上げ年月日    | 年 月 日 |

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**

Ver.1.0

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1  
TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

CC/AJ/MODaSz