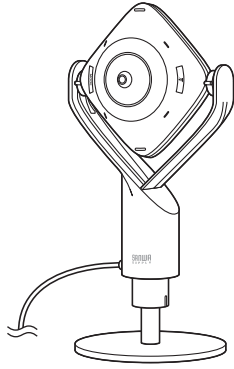


はじめにご確認ください

# 360度Webカメラ 取扱説明書



この度は、360度Webカメラ「400-CAM084」(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扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったあとも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

- ①カメラ ..... 1台
- ②台座 ..... 1個
- ③クリーニングクロス ..... 1枚
- ④表示モード切替えガイド ..... 1部
- ⑤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-CAM084)と上記の番号(①~⑤)と名称(クリーニングクロスなど)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

- 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。
- 雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。  
▲落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品は電気で動作しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異臭がしたりした場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。  
▲本製品を設置している環境によっては火災の原因となる場合があります。
- 本製品のケーブル、接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟んだりしないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げたりしないでください。  
▲火災や故障の原因となる場合があります。

### 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

- お子様が本製品や付属品を口の中に入れないようご注意ください。  
▲お子様のけがや、本製品の故障の原因となることがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解したりしないでください。  
▲故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。  
▲本製品がパソコンに接続されているときに、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。  
▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品は水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。  
▲故障・感電などの原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。  
▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置いたりしないでください。  
▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管したりしないでください。  
▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品のケーブルを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。  
▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品のお手入れをする前には、パソコンから本製品のケーブルを抜いてください。  
▲感電や故障などの原因となることがあります。
- 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。  
▲塗装を傷めたり、故障の原因となることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。

- (1)本書の一部または全部を無断で複製、転載することは禁じられています。
- (2)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。
- (3)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ので、あらかじめご了承ください。定期的にバックアップを取るなどの対策を行ってください。
- (4)本製品は日本国内用に作られております。日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。
- (5)本書に記載されている製品図や画面の図などは実際のものとなる場合がございます。
- (6)本書に記載されている内容について、ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。

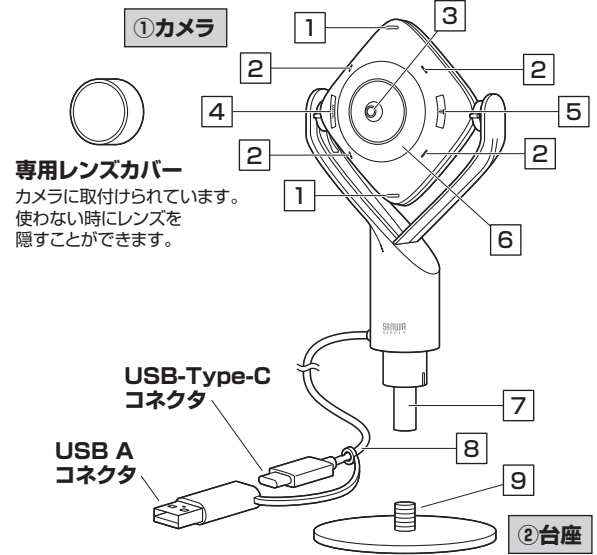
## 仕様

センサー	CMOS	フォーカス	固定
レンズ	F2.1 f=1.1	マイク	あり
画素数	200万画素	絞り明るさ/コントラスト	自動
ビデオフォーマット	MJPEG、YUV	ホワイトバランス	自動
インターフェース	USB2.0 タイプCコネクタ(Aコネクタ変換アダプタ付き)		
ビデオ解像度	180°分割モード(180×2)	1920×540	
	360°パノラマモード	1920×270	
	360°パノラマ+1画面モード	1920×270、1920×810	
	360°パノラマ+2画面モード	1920×270、1920×810	
	正面90°モード	1920×1080	
画角 ※モードにより表示範囲は異なります	正面120°モード	1920×1080	
	180°分割モード(180×2)	1920×540	水平/180° 垂直/53°
	360°パノラマモード	1920×270	水平/360° 垂直/53°
	360°パノラマ+1画面モード	1920×270	水平/360° 垂直/53°
	360°パノラマ+1画面モード	1920×810	水平/120° 垂直/53°
	360°パノラマ+2画面モード	1920×270	水平/180° 垂直/53°
	360°パノラマ+2画面モード	1920×810※	水平/60° 垂直/53° ※960×405×2個
正面90°モード	1920×1080	水平/90° 垂直/58.5°	
正面120°モード	1920×1080	水平/120° 垂直/88.6°	
サイズ・重量	約W93.5×D37×H193mm(カメラ正面時)・約314g(台座含む)		
ケーブル長	約3m		
対応OS	Windows 10.8.1.8、macOS 10.12~10.15		
仕様要件	Intel(R) Core(TM) i3 1.2GHzと同等以上 メインメモリ/1GB以上、HDD空き容量/1GB以上		

## 特長

- カメラ1つで360°見渡すことができる会議用WEBカメラです。
- 360°パノラマ撮影以外にも180°を上下に分割で表示するモードや、360°と1人を撮影するモード、360°と2人を撮影するモード、正面90°モード、正面120°ワイドモードの用途に合わせたモードを選択できます。
- マイクはノイズリダクション機能を備えているのでクリアな音声でビデオチャットが可能です。
- カメラ本体にミュートボタンを内蔵しており、ボタンを押すだけでミュートにすることができます。
- 専用レンズカバー付きで使わない時にレンズを隠すことができます。
- OS標準のドライバーで動作し別途ドライバーのインストールは不要です。
- USBケーブル1本でカメラとマイクとスピーカーが使用でき、別途電源接続は不要です。
- カメラ用三脚ネジを内蔵しているため、別途カメラ用三脚が取り付け可能です。  
※三脚は付属していません。

## 各部の名称とはたらき



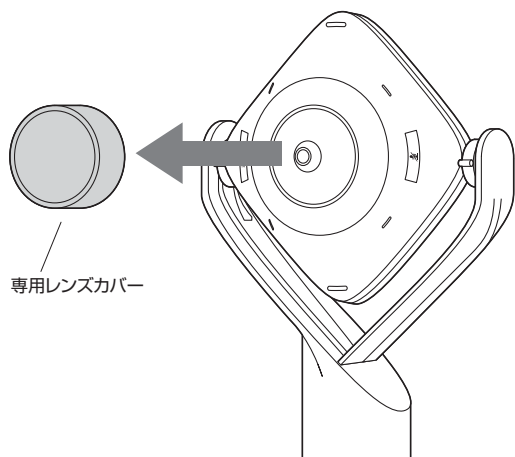
④ 専用レンズカバー  
カメラに取付けられています。  
使わない時にレンズを隠すことができます。

- 1 高性能デュアルマイク
- 2 LED  
電源ON時/青色点灯  
マイクミュート時/赤色点灯
- 3 360°レンズ  
レンズ1つで360°撮影できます。  
フォーカスは固定です。
- 4 モードボタン  
撮影モードを変更します。  
別紙「表示モード切替えガイド」参照。
- 5 マイクミュートボタン  
押すとLEDが赤くなり、  
マイクがミュートになります。
- 6 タッチセンサー  
画面分割モードの際、  
触れた方向の映像を表示します。  
別紙「表示モード切替えガイド」参照。
- 7 台座取付け部  
付属の台座を取付けたり、別売りの  
カメラ用三脚を取付けることも可能です。  
上下約4cm伸縮します。  
「ご使用になる前に」、  
裏面「各部の調節方法」参照。
- 8 接続ケーブル  
USB Type-CとUSB Aの両方の  
ポートに接続可能です。
- 9 カメラネジ  
カメラを取付けてスタンドできます。  
「ご使用になる前に」参照。

# ■ ご使用になる前に

## 1 準備をしましょう

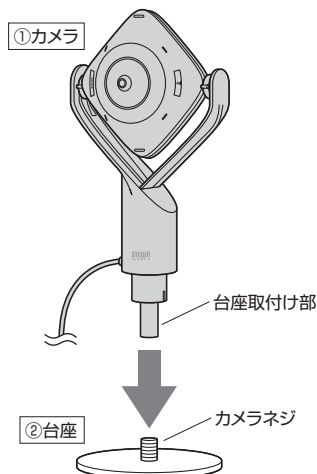
1. 専用レンズカバーを取外してください。



2. カメラをスタンドさせてください。

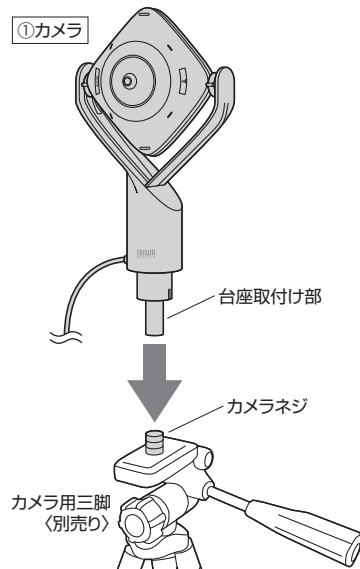
### 台座でスタンドさせる場合

カメラの台座取付け部に台座を取付けてください。



### カメラ用三脚へ設置する場合

カメラの台座取付け部に、別売りのカメラ用三脚のカメラネジを取付けて固定してください。  
※カメラ用三脚は付属していません。



## 2 パソコンと接続しましょう

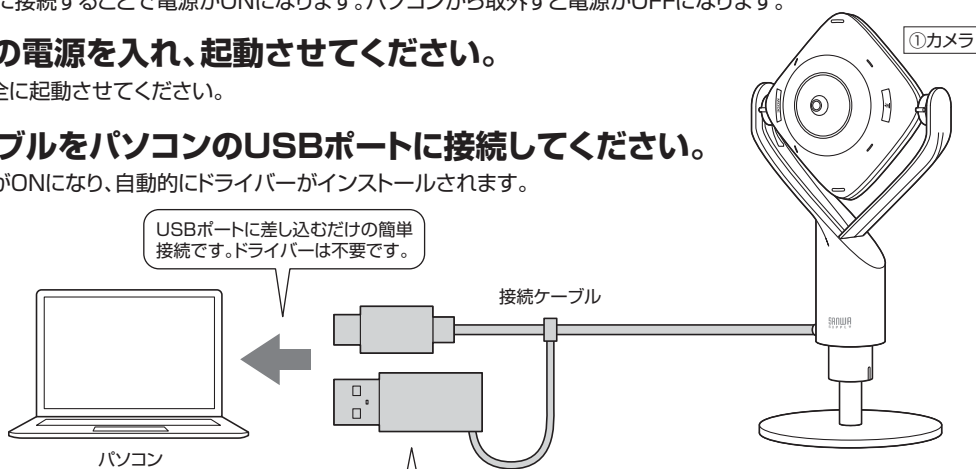
本製品はパソコンに接続することで電源がONになります。パソコンから取外すと電源がOFFになります。

1. パソコンの電源を入れ、起動させてください。

パソコンを完全に起動させてください。

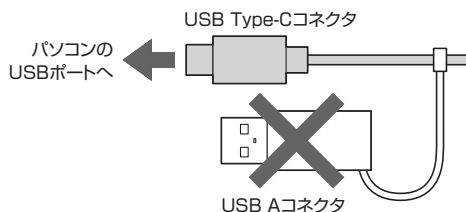
2. 接続ケーブルをパソコンのUSBポートに接続してください。

カメラの電源がONになり、自動的にドライバーがインストールされます。

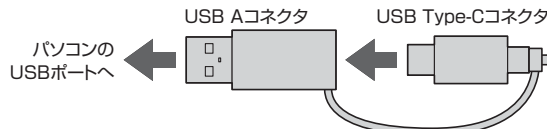


### USB Type-CとUSB Aの両方のポートに接続可能です

〈USB Type-Cポートのパソコンに使用する場合〉  
USB Aのコネクタを取付けず使用してください。



〈USB Aポートのパソコンに使用する場合〉  
USB Type-CコネクタにUSB Aのコネクタを取付けて使用してください。



! USB Aコネクタには上下がありますので、USBポートの上下を確認して接続してください。

## 3 パソコンの設定を行いましょ

裏面に表記している以下の設定などを行い、本製品をご使用ください。

- 本製品が正しく認識されているかどうか確認する方法
- マイクの設定
- Zoomの設定
- Skypeの設定 (Windowsのみ)
- 各部の調整方法
- マイクミュートのON/OFF

本製品は360°パノラマ、正面90°など用途に合わせて表示モードを変更できます。

**表示モードの設定、切替え方法は別紙「表示モード切替えガイド」をご確認ください**

# ■ 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の場合

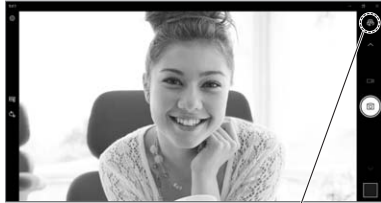
### ■ Windows 10の場合

① Windowsスタートをクリックし、「カメラ」をクリックしてください。

カメラのアイコン



② 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、カメラを変更してください。



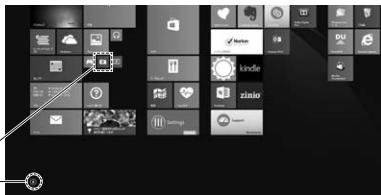
カメラの変更

### ■ Windows 8.1・8の場合

① Windowsスタートをクリックし、スタート画面を表示してください。

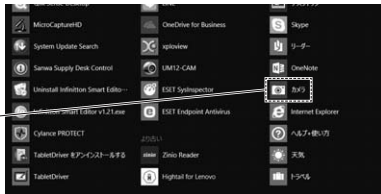
②-(1) 右の画面が表示されます。カメラのアイコンをクリックします。アイコンが表示されない場合、矢印アイコンをクリックしてアプリの一覧を表示してください。

カメラのアイコン  
矢印のアイコン



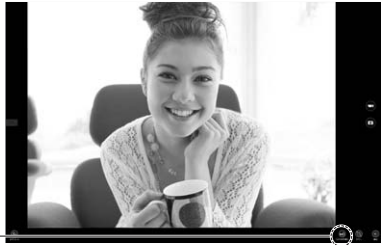
②-(2) アプリ一覧の中から、カメラのアイコンをクリックしてください。

カメラのアイコン



③ 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、画面を右クリックし設定画面を表示します。「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。

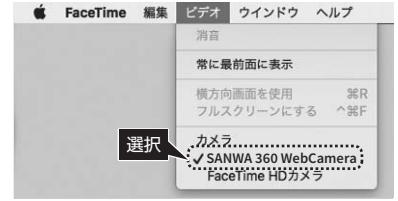
カメラの切り替え



## Macの場合

① アプリケーションフォルダ内の「Face Time」を起動してください。

② 「ビデオ」の中から、「SANWA 360 WebCamera」を選択してください。



③ プレビュー画面に本製品で撮影した映像が映し出されます。



# ■ マイクの設定

- 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 画面左下の[Windowsマーク]→[Windows システムツール]→[コントロールパネル]→[ハードウェアとサウンド]→[サウンド]をクリックしてください。

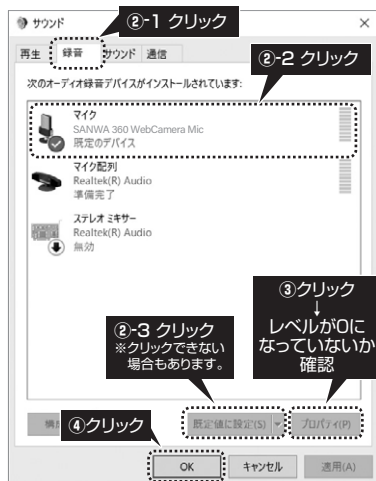
② [録音]タブの中のリストから「SANWA 360 WebCamera Mic」を選択し、[既定値に設定(S)]をクリックしてください。

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。その場合、[既定値に設定(S)]はクリックできません。

③ 右下の[プロパティ]をクリックし、[レベル]タブを開いて、レベルが0になっていないか確認してください。

④ 「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。



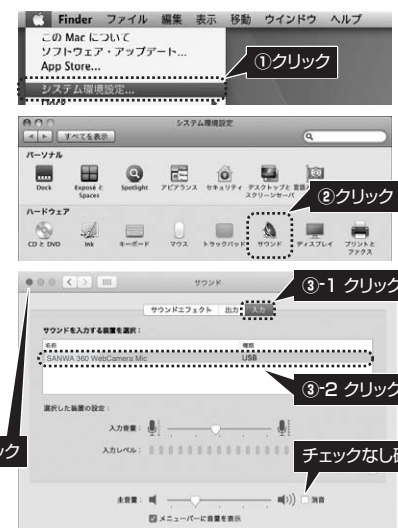
## Macの場合

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 [入力]のリストの中から、「SANWA 360 WebCamera Mic」を選択してください。  
※この時、「音量」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。

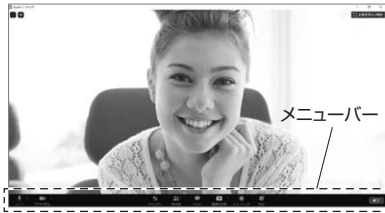
④ 左上の [プロパティ] をクリックし、サウンドのプロパティを終了してください。





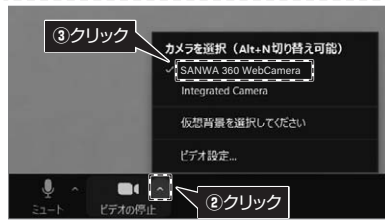
## Zoomの設定

1 Zoomミーティング画面を開き、ポインタを動かして画面下にメニューバーを表示させてください。



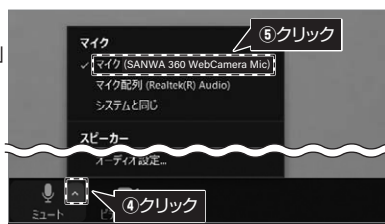
2 「[ ]」の横の「^」をクリックしてメニューを表示させてください。

3 「カメラ」から「SANWA 360 WebCamera」を選択してください。



4 「[ ]」の横の「^」をクリックしてメニューを表示させてください。

5 「マイク」から「SANWA 360 WebCamera Mic」を選択してください。



これでZoomの設定は完了です。

※ご使用の環境、設定により表示画面は異なります。

## Skypeの設定 (Windowsのみ)

1 Skypeのメイン画面の「...」から「設定」をクリックしてください。



2 「音声/ビデオ」をクリックしてください。

3 「カメラ」から「SANWA 360 WebCamera」を選択してください。



4 オーディオの「マイク」から「SANWA 360 WebCamera Mic」を選択してください。



5 設定が完了したら右上の「X」マークをクリックし、ウィンドウを閉じてください。



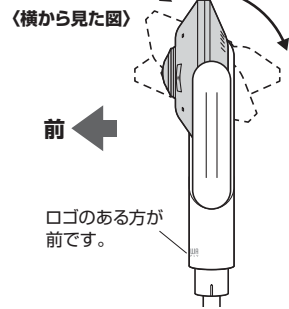
これでSkypeの設定は完了です。

※ご使用の環境、設定により表示画面は異なります。

## 各部の調節方法

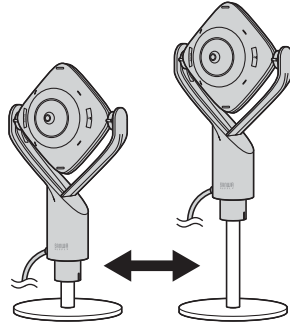
### カメラの向きの調節方法

カメラ部を回転させてカメラの向きを調節することができます。



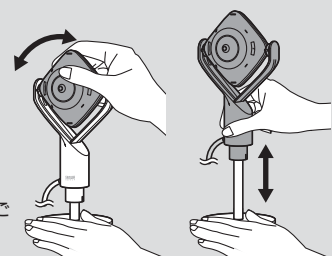
### 高さの調節方法

台座取付け部を伸縮させて高さを調節することができます。



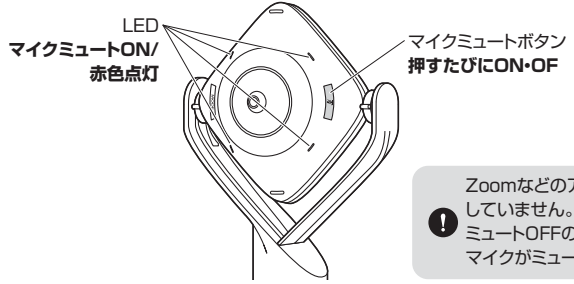
●調節する際は台座、または別売りのカメラ用三脚をしっかりとさえて行ってください。

- 台座、または別売りのカメラ用三脚に取付けた状態で調節してください。
- 不安定な場所で調節しないでください。
- 可動部に指などをはさまないようにご注意ください。



## マイクミュートのON・OFF

カメラのマイクミュートボタンを押してマイクをミュートにすることができます。LEDが赤色点灯し、こちらの音声を相手に聞こえなくします。再度マイクミュートボタンを押してミュートを解除できます。



Zoomなどのアプリと連動はしていません。アプリ側でミュートOFFの表示のまま、マイクがミュートになります。

## トラブルシューティング

USBハブに接続できますか?	▶	本製品を接続するにはパソコン本体のUSBポートに直接接続してください。
Skypeに対応していますか?	▶	対応しています。
会社でテレビ会議に使用したい。	▶	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。
映像の動きが悪い、スムーズに動かない。	▶	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。
カメラが動作しているかどうかテストしたい。	▶	「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。

## 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った場合は、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。
  - (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)故障の原因が取扱い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の場合。
  - (6)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弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理で依頼品を郵送、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: 400-CAM084	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 1年		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 CA/AJ/HADaNo