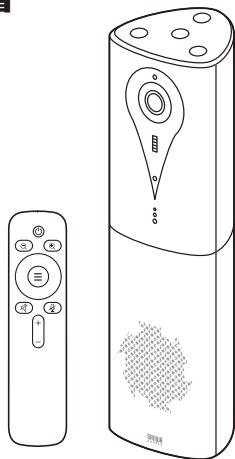


カメラ内蔵 USBスピーカーフォン 取扱説明書



この度は、カメラ内蔵 USBスピーカーフォン「400-CAM087」(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スピーカーフォン 1台
- ②リモコン 1台
- ③USB2.0ケーブル 1本
- ④単四乾電池(テスト用) 2本
- 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-CAM087)と上記の番号(①～⑤)と名称(USB2.0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

- 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。
- 本製品は電気で作動しておりますので、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ことがあります。

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

- お子様や本製品や付属品を口の中に入れてください。
- 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。
- 本製品を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こ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

<カメラ部>

センサー	CMOSセンサー
センサーサイズ	1/2.8
レンズ	F2.0 f=2.3mm
画素数	210万画素
フォーカス	固定
ビデオフォーマット	MJPEG、YUV
ビデオ解像度	最大1920×1080
静止画解像度	最大1920×1080
画角	水平105°
最低照度	0.5LUX
絞り・明るさ・コントラスト	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	最大30fps※1920×1080時

<スピーカー部>

実用最大出力	2W
周波数範囲	60～16,000Hz
インピーダンス	4Ω
音圧レベル	75dB(SPL at 1m, HiFi)

<共通仕様>

インターフェース	パソコン側:USB Aコネクタ カメラ側:Type-C
消費電力	5V 500mA
マイク	あり
ケーブル長	3m
対応OS	Windows 10・8.1・8、 macOS 10.12～10.15、 OS X 10.8～10.11
付属品	USB2.0ケーブル、リモコン、 単四乾電池×2本(テスト用)、 取扱説明書、保証書

<マイクロホン部>

指向性	全指向性(MEMSマイク)
感度	-26dBFS
周波数範囲	120Hz～8kHz
集音範囲	推奨3m/360°

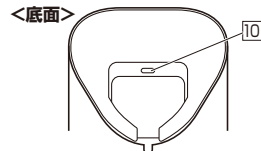
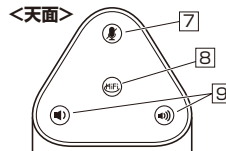
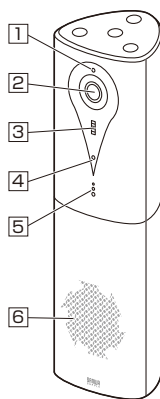
※ご使用環境によっては、集音範囲が狭くなったり音質が悪くなることがあります。

特長

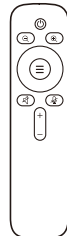
- カメラにマイクとスピーカーを内蔵した会議に最適な会議用カメラです。
- OS標準のドライバで動作し、別途ドライバのインストールは不要です。
- USBケーブル一本でカメラとマイクとスピーカーが使用でき、別途電源接続は不要です。
- 専用リモコンを付属しており、ズームやパン・チルト、音量調整やマイクミュートの操作が可能です。
- カメラを接続したままで、カメラの映像をOFFにできるプライバシーモード機能付きです。
- 画角は105°とWEB会議に最適な広角レンズを採用。カメラレンズは上下±10°の範囲で角度調整が可能です。
- 強力なエコーキャンセル機能と、ノイズリダクション機能を備えているのでクリアな音声でビデオチャットが可能です。
- カメラに内蔵したマイクをワンタッチでON-OFFできる機能付きです。
- カメラの取回しに便利な3mロングケーブルを採用しています。

各部の名称とはたらき

①スピーカーフォン



②リモコン

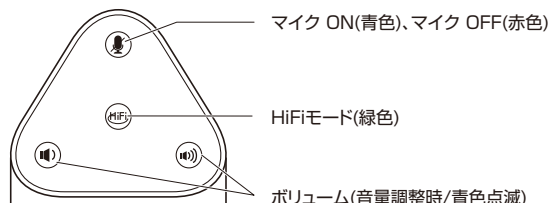


名称	機能
① カメラLED	カメラが動作すると青色のLEDが点灯します。
② HDワイドレンズ	広角のワイドレンズです。
③ チルトホイール	カメラレンズを上下に振ることができます。
④ 内蔵マイク	全指向性マイクです。
⑤ ステータスLED	カメラの状況によりLEDの色が変化します。
⑥ スピーカー	音声が出力されます。
⑦ マイク ON-OFF	マイクのON-OFFを切替えます。
⑧ HiFiモード	スピーカーをHiFiモードに切替え、マイクをミュートにします。
⑨ ボリューム	音量を調整します。
⑩ Type-Cポート	付属のケーブルを用いてパソコンと接続します。

※リモコンの使い方は、裏面の「カメラの操作方法」「リモコンの操作方法」をご覧ください。

ステータスLEDの表示について

本製品は、カメラの状況によりLEDの色が変化します。



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 10の場合

- 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。
- 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



■ Windows 8.1・8の場合

- 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。

- (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てください。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

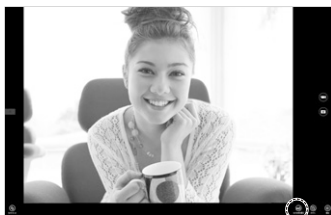


- (2) アプリ一覧の中から、カメラのアイコンをクリックしてください。

カメラのアイコン



- 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、画面を右クリックし設定画面を表示してください。「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

- OSを起動し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。
- 「ビデオ」の中から、「HiCamera」を選択してください。



- 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。



【例】Skypeの設定(Windows)

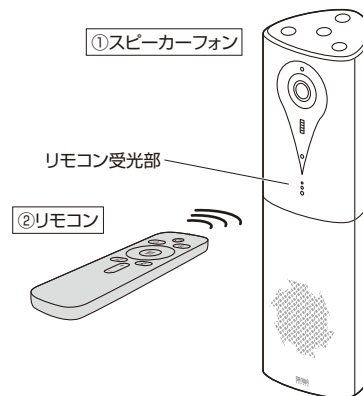
- Skypeのメイン画面で右上にある[設定]をクリックしてください。
- [音声/ビデオ]をクリックしてください。
- Skypeで使用するカメラとマイクとスピーカーを本製品にするために、(1)[カメラ]から「USB 2.0 Camera」を選択してください。(2)[マイク]から「USB Audio Device」を選択してください。(3)[スピーカー]から「USB Audio Device」を選択してください。
- 設定が完了したら左上の矢印マークをクリックし、終了させてください。これでSkypeの設定は完了です。



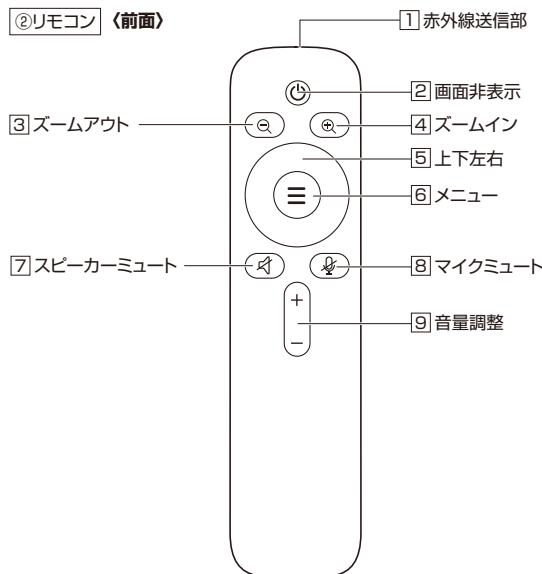
カメラの操作方法

リモコンの操作方法

リモコンの先端をカメラのリモコン受光部に向けて操作してください。



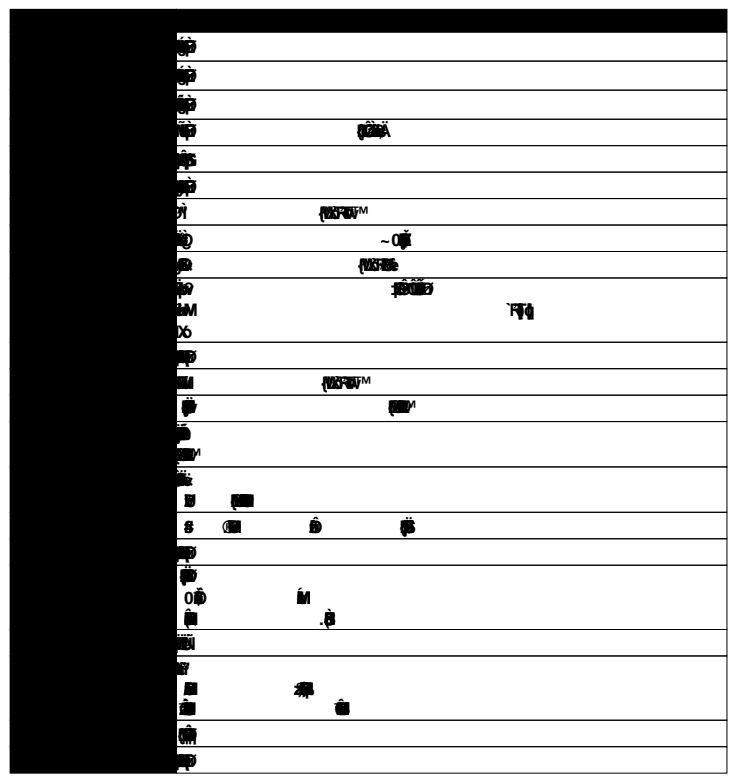
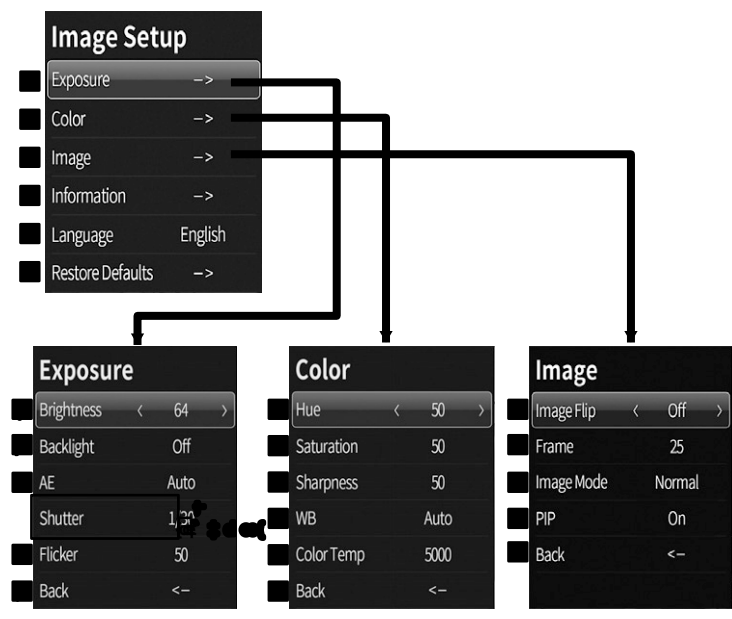
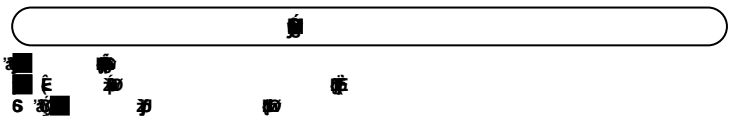
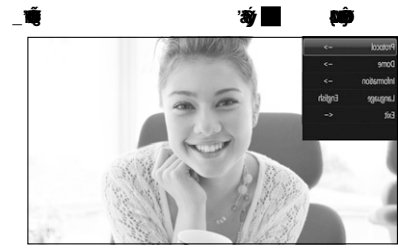
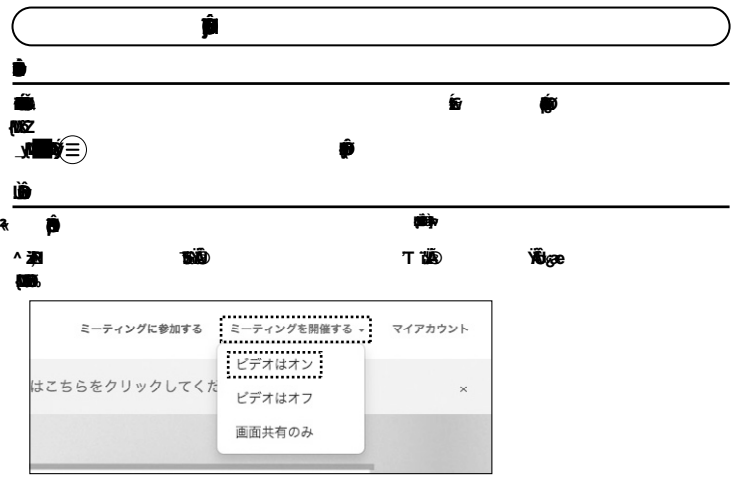
②リモコン (前面)



操作	機能
① 赤外線送信部	カメラの方向に向けて操作を行います。
② 画面非表示	カメラの映像を一時的に非表示にします。(カメラが非表示の場合、マイクはONです。)
③ ズームアウト	デジタルズームのズームアウトを行います。
④ ズームイン	デジタルズームのズームインを行います。
⑤ 上下左右	デジタルズームを行なった場合、映像の表示場所を上下左右ボタンで移動します。
⑥ メニュー	カメラの設定画面を表示します。
⑦ スピーカーミュート	スピーカーの音を消音します。
⑧ マイクミュート	マイクの音を消音します。
⑨ 音量調整	スピーカーの音量を調整します。

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Teamsに対応していますか?**
A2. 対応しています。
- Q3. 会社のテレビ会議で使用できない。**
A3. 多くの会社はインターネット接続の際にファイア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。
- Q4. 映像の動きが悪い、スムーズに動かない。**
A4. 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。
- Q5. カメラが動作しているかどうかテストしたい。**
A5. 「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。



- A {	サンワサプライ株式会社
j 400-CAM087	
B -B -E -B	
B -E -B	
rB	A