

この度は、スピーカー内蔵WEBカメラ【CMS-V48BK】(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。ご使用前のまえにご覧ください。読み終わったあとに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**
- ①WEBカメラ 1台
 - ②取扱説明書保証書(本書) 1部

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。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

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>
内部を開けると、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ていただき、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、硬質なものや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。
 - はし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力し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こと聴力低下の恐れがあります。
 - 使用中に本製品を移動させないでください。

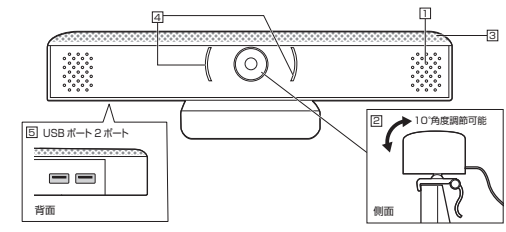
1.仕様

<カメラ部>		<スピーカー部>	
センサー	CMOS	実用最大出力	2W
センサーサイズ	1/2.7	周波数範囲	20~20000Hz
レンズ	F2.5 f=3.0mm	インピーダンス	4Ω
画素数	200万画素	<マイクロホン部>	
フォーカス	自動	指向性	無(全指向性(MEMS)マイク)
インターフェース	USB仕様Ver.2.0準拠	感度	-33dBFS
ビデオフォーマット	MJPEG/YUV	周波数範囲	20~20000Hz
ビデオ解像度	最大1920×1080	集音範囲	推定3m
静止画解像度	最大1920×1080	※ご使用環境によっては、集音範囲が狭くなったたり音質が悪くなる場合があります。	
画角	水平80°/対角90°	<共通仕様>	
最低照度	0.5Lux	ケーブル長	3.0m
消費電力	5V/500mA	対応OS	Windows 10・8.1・8・7、macOS 10.12~10.15、OS X 10.8~10.11、Mac OS X 10.7
マイクあり	あり	サイズ・重量	W210×D53×H54mm/300g
取り付けコネクタ	自動		
最长接写距離	50cm		
ホワイトバランス	自動		
フレームレート	最大30fps(MJPG)※1920×1080画		

2.特長

- 会議に適した広角レンズを採用したWEBカメラです。
- カメラにマイクとスピーカーを内蔵しており会議に最適です。
- 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。
- パソコンモニターやディスプレイ上部に簡単に取付けられるスタンドです。
- 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をビデオチャットが可能です。

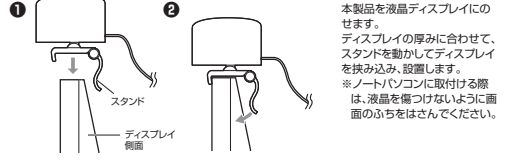
3.各部の名称とはたらき



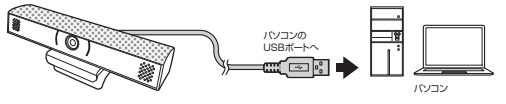
① 内蔵マイク	360°から音を拾う全指向性	④ LED	通電時赤く光ります
② カメラ	カメラレンズは上方方向に10°振ることが可能	⑤ USBポート	USB機器を接続可能
③ スピーカー	音声出力		

4.ご使用方法

■カメラをディスプレイ・ノートパソコンへ設置する



■カメラを接続する



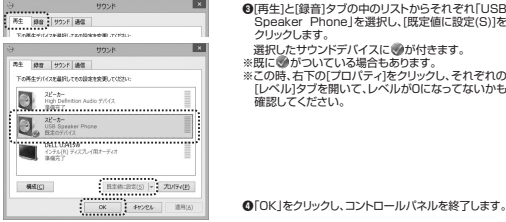
- ① パソコンの電源を入れ、OSが完全に起動してからUSBポートに接続してください。
- ② 接続をするだけで本製品の電源がONになり、自動的にドライバーがインストールされます。
※USBポートに差し込むだけの簡単接続です。サウンドカードやドライバは不要です。
- ③ 本製品を使用できます。

5.マイク・スピーカーの設定

- 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、アプリケーション内で「オーディオデバイスの設定」をする必要があります。

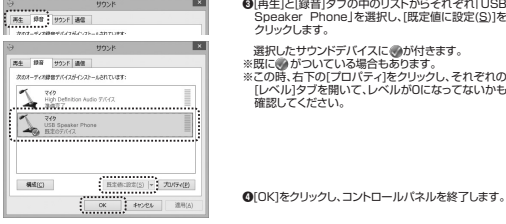
■Windows 10・8.1・8の場合

- ① カーソルを画面の左下方向に動かして右クリックし、メニューから「コントロールパネル」を選択し、「ハードウェアとサウンド」をクリックします。
- ② 「サウンド」をクリックします。

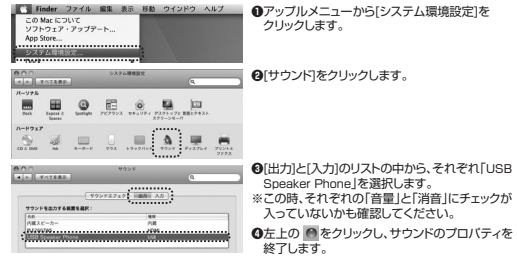


■Windows 7の場合

- ① (スタート)ボタンから「コントロールパネル」をクリックします。
- ② 「サウンド」をクリックします。



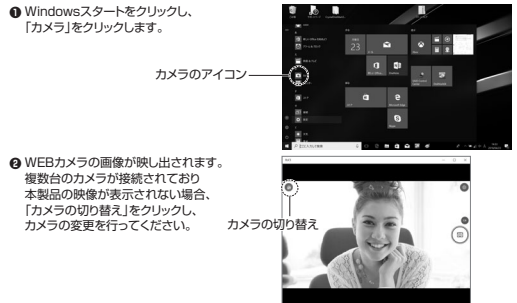
■Macの場合



- ① アップルメニューから「システム環境設定」をクリックします。
- ② 「音声/ビデオ」をクリックします。
- ③ 「サウンド」をクリックします。
- ④ 「出力と入力」のリストの中から、それぞれ「USB Speaker Phone」を選択します。
※この時、それぞれの「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。
- ⑤ 左上の「」をクリックし、サウンドのプロパティを終了します。

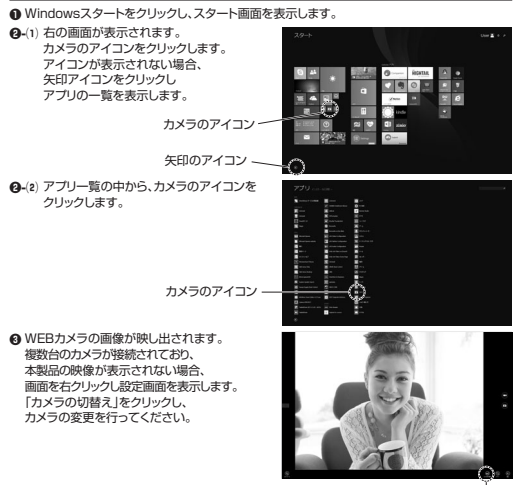
6.本製品が正しく認識されているかどうか確認する方法

■Windows 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。

■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ます。
- 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アプリの一覧を表示します。
(2) アプリ一覧の中から、カメラのアイコンをクリックします。
- 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。

■Macの場合



- ① OSを起動しアプリケーションフォルダ内の「Face Time」を起動します。
- ② 「ビデオ」の中から、「USB Speaker Phone」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.【例】Skypeの設定(Windows)



- ① Skypeのメイン画面で右上にある「設定」をクリックします。
- ② 「音声/ビデオ」をクリックします。
- ③ 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 Camera」を選択します。(2)「マイク」から「USB Speaker Phone」を選択します。(3)「スピーカー」から「USB Speaker Phone」を選択します。
- ④ 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。

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. 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アウォールを使用しているため、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ないかどうかテストしたい。**
A6. 16.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

- 1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り原品を保証いたします。万一保証期間内で故障が起きた場合は、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となります。
(1)保証書に記されていない故障による場合
(2)修理を要しない故障による場合
(3)修理に要する部品や材料の不足による場合
(4)修理の原因がお客様の誤りによる場合
(5)お客様の誤りによる場合
(6)天災地災、ならびに公害や異常電圧その他の外部原因による故障及び損傷の場合
(7)修理に要する部品や材料の不足による場合
(8)本製品の故障、またはその使用によって生じた故障、損傷の原因については弊社はその責を負いません。
(9)本製品が修理中に発生したデータやプログラムの消失、または修理についての確認ができません。
- 2)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の組み込みか使用は保証されておられません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的損失などを生じたりする場合は、お客様の自己責任となります。
- 3)修理ご依頼品を発送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様の自己負担となります。
- 4)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。
- 5)保証書は日本国内においてのみ有効です。

サンワサプライ株式会社	
型番: CMS-V48BK	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	
担当名	保証期間 6ヶ月 お買い上げ年月日

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>

本製品の詳細情報は
こちら!

スマホでQRコードを
読み込めば簡単に
アクセス!

弊社サポートページはこちら!

■サポート情報 ■Q&A(よくある質問)
■アカウントロード ■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

サンワサプライ株式会社

岡山サブセンター 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブセンター 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビル9F TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 〒983-0852 仙台市宮城野区福間1-6-377 M仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 〒463-0015 名古屋市中村区椿町1-6-7 カシヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 〒550-0003 大阪府東淀川区東4-3-8 センタビル新大塚ビル TEL.06-6289-5310 FAX.06-6289-5315
福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8076