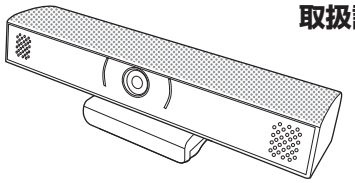
SANWA SUPPLY

CMS-V48BKN

スピーカー内蔵Webカメラ 取扱説明書



この度は、スピーカー内蔵Webカメラ「**CMS-V48BKN**」(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

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。そのままで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.仕様

<カメラ部>

センサー	CMOS
センサーサイズ	1/2.7
レンズ	F2.5　f=3.0mm
画素数	200万画素
フォーカス	固定
インターフェース	USB仕様Ver.2.0準拠
ビデオフォーマット	MJPG/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80°/対角90°
最低照度	0.5Lux
消費電力	5V/500mA
マイク	あり
絞り･明るさ･コントラスト	自動
最短接写距離	50cm
ホワイトバランス	自動
フレームレート	最大30fps(MJPG)※1920×1080時

<スピーカー部>

実用最大出力	2W
周波数範囲	20~20,000Hz
インピーダンス	4Ω

<マイクロホン部>

指向性	無(全)指向性(MEMSマイク)
感度	−33dBFS
周波数範囲	20~20,000Hz
集音範囲	推奨3m

※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。

<共通仕様>

ケーブル長	3.0m
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
サイズ・重量	W210×D53×H54mm･300g

2.特長

●会議に適した80°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た会議に最適な会議用カメラです。
●カメラ用三脚穴を内蔵。市販のカメラ用三脚に取付けできます。
●モニターの上に取付ける形状です。
●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。
●ディスプレイ上部に簡単に取付けられるスタンド付きです。
●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。
●カメラ裏面にUSB2.0ハブを2ポート搭載しています。

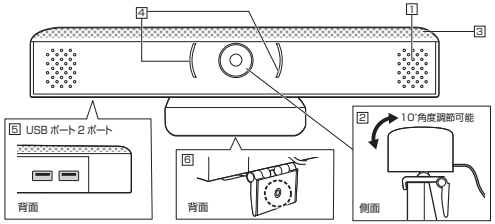
最新の情報はWEBサイトで　https://www.sanwa.co.jp/

本製品の詳細情報はこちら!
スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!

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)
■ソフトダウンロード　■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

3.各部の名称とはたらき

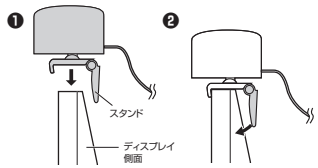


1 内蔵マイク	360°から音を拾う無(全)指向性	4 LED	通電時赤く光ります
2 カメラ	カメラレンズは上方向に10°振ることが可能	5 USBポート	USB機器を接続可能
3 スピーカー	音声出力	6 三脚穴	三脚のカメラネジを取付け可能

4.ご使用方法

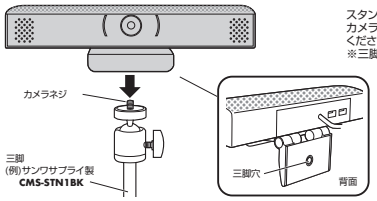
カメラを設置する

■ カメラをディスプレイへ設置する



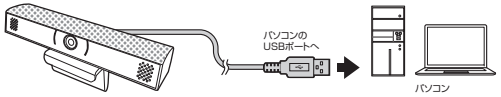
本製品をディスプレイにのせてください。
ディスプレイの厚みに合わせて、スタンドを動かしてディスプレイを挟み込み、設置してください。
※取付ける際は、液晶を傷つけないように画面のふちをはさんでください。

■ 三脚へ設置する ※三脚は付属していません。



スタンド裏面の三脚穴に、三脚のカメラネジを取付けて固定してください。
※三脚は付属していません。

カメラを接続する



❶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。
❷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ーは不要です。
❸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作動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 10･8.1･8の場合

❶カーソルを画面の左下隅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**]をクリックしてください。
❷[**サウンド**]をクリックしてください。

❸[**再生**]と[**録音**]タブの中のリストからそれぞれ[**USB Speaker Phone**]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、レベルが0になってないかも確認してください。

❹[**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。

■ Windows 7の場合

❶[**スタート**]ボタンから[**コントロールパネル**]をクリックしてください。
❷[**サウンド**]をクリックしてください。

❸[**再生**]と[**録音**]タブの中のリストからそれぞれ[**USB Speaker Phone**]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、レベルが0になってないかも確認してください。

❹[**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

❶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。

❷[**サウンド**]をクリックしてください。

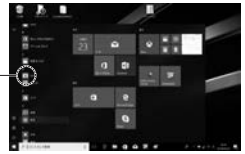
❸[**出力**]と[**入力**]のリストの中から、それぞれ[**USB Speaker Phone**]を選択してください。
※この時、それぞれの[**音量**]と[**消音**]にチェックが入っていないかも確認してください。

❹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 10の場合

❶ 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。



❷ 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。

■ Windows 8.1･8の場合

❶ 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。

❷-(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。

❷-(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。

❸ 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ます。「カメラの切替え」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

❶OS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。

❷「ビデオ」の中から、「**USB Speaker Phone**」を選択してください。

❸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のみ)

❶Skypeのメイン画面の「•••」から[**設定**]をクリックしてください。

❷[**音声/ビデオ**]をクリックしてください。

❸[カメラ]から「**USB Camera**」を選択してください。

❹オーディオの「マイク」から「**マイク(USB Speaker Phone)**」を選択してください。

❺「スピーカー」から「**スピーカー(USB Speaker Phone)**」を選択してください。

❻設定が完了したら左上の「×」マークをクリックし、ウイ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。

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. Microsoft TeasmsやZoom等のビデオチャット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ので、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

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。
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)故障の原因が取扱いより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。
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補償はいたしかねます。
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　サンワサプライ株式会社

型番: **CMS-V48BKN**	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

サンワサプライ株式会社　ver.1.0

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1　TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒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N8　TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37TM仙台ビル　TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル　TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア　TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
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.092-471-8078

CA/BC/HWDaNo