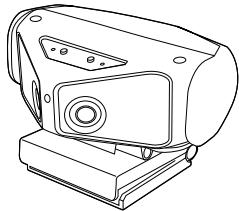


会議用カメラ 取扱説明書



この度は、会議用カメラ「CMS-V60BK」(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。ご使用前にご確認ください。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接続ケーブル 1本
- ③金属プレート 1枚
- ④両面テープ 1枚
- ⑤画面テープ 1枚
- ⑥取扱い説明書・保証書(本書) 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(CMS-V60BK)と上記の番号(①~⑥)と名称(接続ケーブルなど)をお知らせください。

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

絵文字の意味

- 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
- 注意** 人がけがを負う可能性、または財産的損害の発生が想定される内容
- 注意** 注意していただきたい内容

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

- 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。
- 音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場合があります。

注意

- お子様が本製品や付属品を口の中に入れないようにご注意ください。
- ▲お子様のけがや、本製品の故障の原因となる場合があります。
- 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場合があります。
- 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、故障の原因となる場合があります。
- 本製品を水分や湿気が多い場所、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場合があります。

- 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場合があります。
- 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場合があります。
- 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・破損の原因となる場合があります。
- 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場合があります。
- 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場合があります。
- 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、故障の原因になる場合があります。乾いた柔らかい布で拭きしてください。

- (1) 本書の一部または全部を無断で複写、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で作られています。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画像や画面の画像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、お問い合わせの販売店または弊社までご連絡ください。

特長

- 2つのカメラで180°の広い視野角を可能にした会議用カメラです。
- プライバシー保護とレンズ傷防止のためのレンズカバーを内蔵しています。
- カメラ用三脚取付可能です。(カメラに付いているスタンドを外す必要あり)
- 少し長めの2mのロングケーブルを採用。カメラの取回しが便利です。
- USBビデオクラス(UVC)対応で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。
- カメラ用三脚穴を搭載しているので、市販のカメラ用三脚に取付けできます。
- カメラに高感度マイクを搭載しています。
- ZoomやMicrosoft Teamsなどの各種ビデオチャットに対応しています。

注意

- インターネット接続の際にルーター、ファイアウォールをご使用の場合、ビデオチャット等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。
- 弊社ではカメラ本体のみサポートしております。ZoomやMicrosoft Teamsなどのビデオチャットソフトウェアのサポートは一切行っておりません。

■システム要件

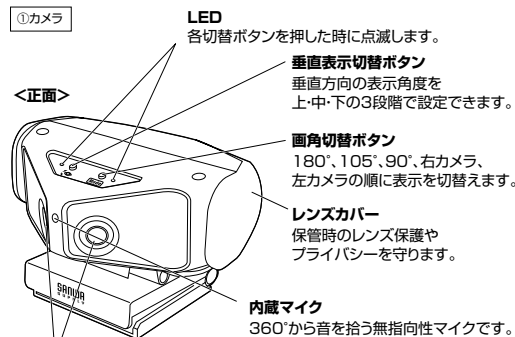
本製品をお使いいただくには、次の環境を満たす必要があります。

- Intel(R) Core(TM) i3 Kaby Lake(第7世代)以降
- 4GB以上のメモリ
- 64GB以上のハードディスク空き容量
- USB3.0ポートに1つの空き

仕様

画 素 数	500万画素×2 CMOSセンサー		
インターフェイス	USB仕様 Ver. 2.0準拠(Aタイプコネクタ) ※製品の動作には最大700mAの電流が必要です。 そのためUSB3.2ポートに接続する必要があります。		
ビデオ解像度	視野角180°:3840×1920, 30fps	視野角105°:2275×1280, 30fps	視野角90°:1920×1080, 30fps
ビデオフォーマット	MJPEG		
静止画解像度	最大3840×1920		
センサーサイズ	1/2.5インチ		
レンズ	F2.2 f=2.52mm		
画 角	約180°、105°、90°切替え		
最短接写距離	80cm	最低照度	1LUX以上
フォーカス	固定	消費電流	最大700mA
絞り、明るさ、コントラスト	自動調整	マイク	あり
ホワイトバランス	自動調整	フレームレート	最大30fps
サイズ・重量	W108×D82.5×H67mm・210g		
対応OS	Windows 10・8.1・8 macOS(BigSur) 11.2、macOS 10.12~10.15		
ケーブル長	2m		

各部の名称とはたらき



カメラ
高画質500万画素を2個搭載しています。

マグネット
付属の金属プレートをディスプレイなどに取付けることで磁石による固定が可能になります。

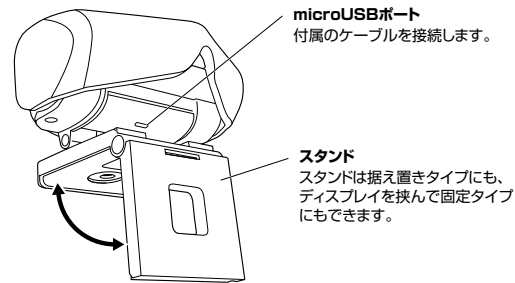
スタンド着脱用ネジ
お手持ちのプラスドライバーでネジを緩めるとスタンドを外すことができます。スタンドを外すことでカメラ用三脚の取付けができます。

<スタンドを取外した時の底面>

1/4インチネジ
カメラ用の三脚を取付けることができます。

<背面>

microUSBポート
付属のケーブルを接続します。



②接続ケーブル

USBコネクタ

microUSBコネクタ

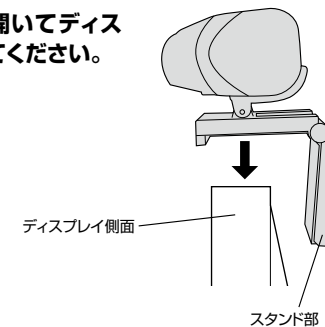
③金属プレート

④両面テープ

ご使用方法

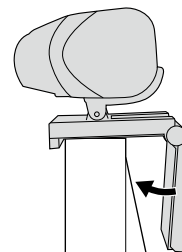
カメラを設置する

1 スタンド部を開いてディスプレイにのせてください。



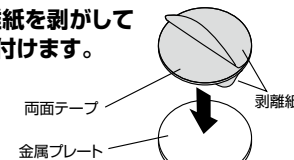
2 スタンド部でディスプレイを挟み込んでください。

※ノートパソコンに取付ける際は、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。

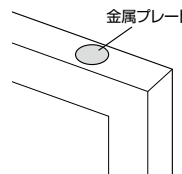


■マグネットでの設置方法

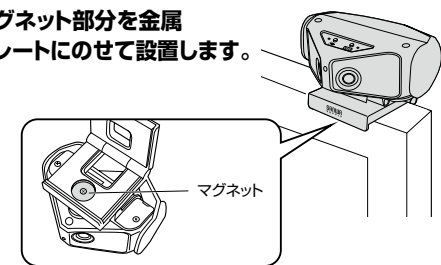
1 両面テープの剥離紙を剥がして金属プレートに貼付けます。



2 本製品を設置したい場所に金属プレートを貼付けます。



3 マグネット部分を金属プレートにのせて設置します。



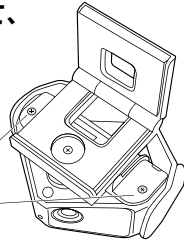
ご使用方法 (続き)

■ 三脚への設置方法 ※三脚は付属していません。

1 スタンド着脱用ネジを緩めて、スタンドを取外します。

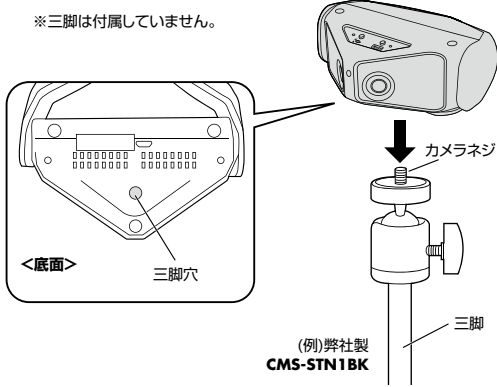
※お手持ちのプラスドライバーをご使用ください。

スタンド着脱用ネジ



2 三脚穴に三脚を取付けて固定してください。

※三脚は付属していません。

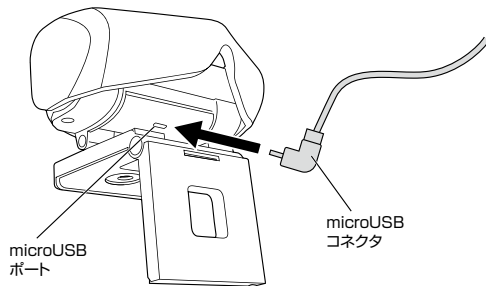


カメラを接続する

1 インストールの前に

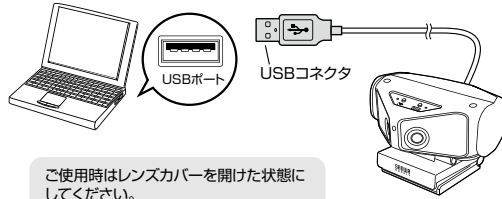
本製品はハイパワーデバイスです。
ACアダプタのないUSBハブや、USBハブ付きキーボードなどのポートには接続しないでください。※正常に動作しません。
パソコン本体に直接、もしくはACアダプタ付きのUSBハブへ接続してください。
パソコン本体に標準でUSBポートがなく、別売カードなどでポートを増設した場合の動作保証はしていません。

1 ケーブルを接続します。



2 パソコンのUSBポートにUSBコネクタを接続してください。

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。

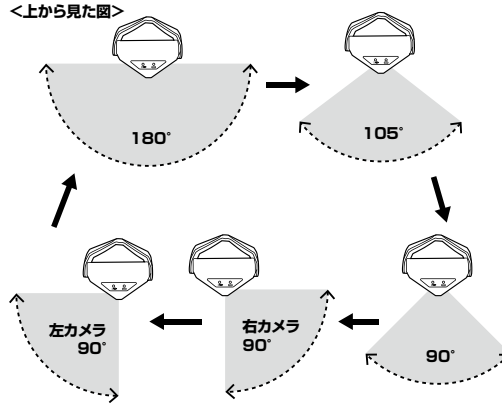


ご使用時はレンズカバーを開けた状態にしてください。

カメラの角度設定

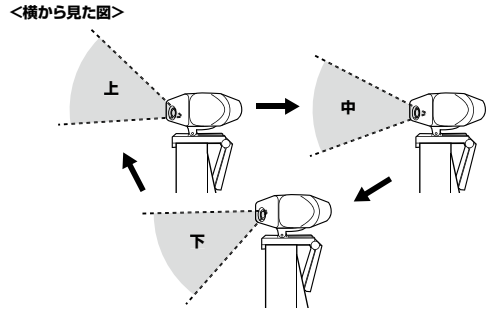
画角切替え

画角切替ボタンを押すたびにカメラの画角モードを切替できます。
画角180°→105°→90°→右レンズ→左レンズ→180°(元に戻る)



垂直表示切替え

垂直表示切替ボタンを押すたびに映し出す高さが変わります。
上→中→下→上(元に戻る)



上下反転

垂直表示切替ボタンを長押しすると上下が反転します。
天井などに設置する場合にご使用ください。

本製品が正しく認識されているかどうか確認する方法

■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。

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、「カメラの変更」をクリックし、カメラを変更してください。



■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。

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。

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、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。

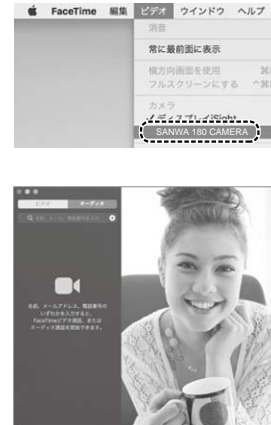


■Macの場合

1. OSを起動しアプリケーションフォルダ内の「Face Time」を起動してください。

2. 「ビデオ」の中から、カメラ「SANWA 180 CAMERA」、マイク「SANWA 180 CAMERA MIC」を選択してください。
※カメラ内蔵機器でない場合は、自動的に選択されるので「SANWA 180 CAMERA」の表示はできません。

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。



トラブルシューティング

Q1. Microsoft TeamsやZoom等のビデオチャットに対応していますか?
A1. 対応しています。

Q2. 会社でテレビ会議に使用したい。
A2. 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。

Q3. 映像の動きが悪い、スムーズに動かない。
A3. パソコンの性能、インターネット接続の速度により大きく異なります。

Q4. カメラが動作しているかどうかテストしたい。
A4. 「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。
 - 保証書で記載してある修理可能な項目以外の場合、あるいは手向を書き換えられた場合。
 - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは保証書に記入された項目と異なる場合。
 - 故障の原因が取扱上の不注意による場合。
 - 故障の原因がお客様の誤操作による場合。
 - 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。
- 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は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- お客様ご自身による修理や改造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た場合、弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理に必要となる部品や材料の調達、またはご参加される場合の費用は、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	CMS-V60BK	シリアルナンバー	
お客様・お名前・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

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。

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。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サブライセンター 〒700-0825 岡山県岡山市北区田前1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123
東京サブライセンター 〒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 札幌市北区北八条通1-1-1 バストラルビルTEL:011-811-3450 FAX:011-716-8980
仙台営業所 〒980-0856 仙台市青葉区南橋1-6-37 TMビルTEL:022-257-4638 FAX:022-257-4633
名古屋営業所 〒453-0015 名古屋市中村区権町16-7カジサマビル TEL:052-453-2031 FAX:052-453-2033
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区高島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4-3-9博多八百治ビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-8078

CB/AD/ND/No