

# WHCHD-CI

## 保証書付

WHC5M・WHC7M用

ハイビジョンカメラ



### 付属品

ACアダプター(コード約1.4m、DC5V)……1個  
木ねじ……1本

### 録画時間の目安 (上段)カメラ1台の場合 (下段)カメラ2台の場合

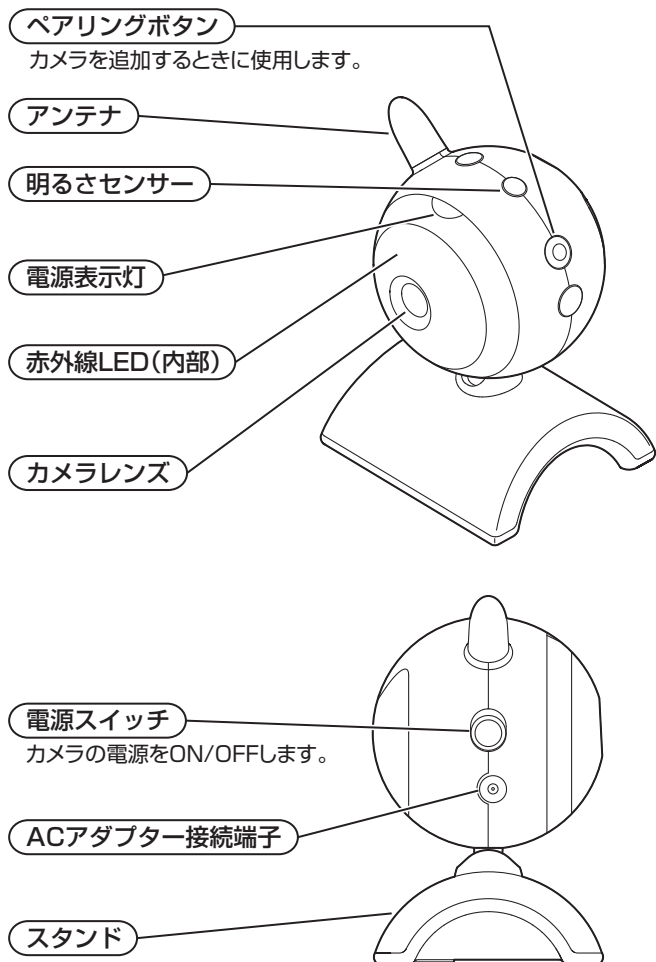
WHC5M: 256GBまで使用可能です。  
WHC7M: 200GBまで使用可能です。

画質	microSDカード容量				
	256GB	200GB	128GB	64GB	32GB
HD	280時間	218時間	139時間	69時間	34時間
VGA	344時間	271時間	173時間	86時間	43時間

画質	microSDカード容量				
	256GB	200GB	128GB	64GB	32GB
HD	140時間	109時間	70時間	35時間	17時間
VGA	172時間	136時間	87時間	43時間	22時間

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。
- この「取扱説明書」は、いつでも見ることができる場所に保管してください。

## 各部の名称



## 規格表

項目		規格
イメージセンサー		1/4インチCMOSセンサー
画素数		約92万画素(1280H×720V)
撮影距離		約1.5m~∞
撮影画角		水平:約60°、垂直:約34°
撮影照度		0Lux以上(赤外線撮影時)
赤外線照射距離		最大5m*1
動体検知		検知距離:約7m(画像処理)*2
内蔵マイク		あり
無線通信	使用周波数帯域	2.4GHz(2400~2484MHz)
	変調方式	GFSK
	スペクトラム拡散	周波数ホッピング方式(FHSS)
	データレート	4Mbps
	映像方式	MPEG-4
通信距離		最大300m(見通しがよく、電波の妨害のない環境において)*3
使用温度範囲		0~+40℃
電源		DC5V(ACアダプター使用):AC100V
消費電力		3W(赤外線点灯時)
外観寸法		139(H)×99(W)×86(D)mm
質量(重量)		約210g

\*1 暗所で良好に撮影が可能な距離は約半分になります。

\*2 カメラを横切る動きは検知しやすく、正面から近付く動きは検知しにくくなります。また、暗所は検知距離が短くなります。その他、環境によって短くなる場合があります。

\*3 無線通信距離は、見通しがよく他の電波の妨害を受けない環境において、最大300mです。カメラとモニターの間に壁など(木造壁・床・金属製のドア、コンクリート、鉄骨、金属の障害物)がある場合には、電波が減衰して通信できる距離が短くなります。(屋内環境で10~30mが目安となります)

## 安全上のご注意

- 付属のACアダプターは、WHCHD-CI用です。WHCHD-CI以外に使用しないでください。また、他の機器のACアダプターをWHCHD-CIに使用しないでください。
- 付属のACアダプターの使用方法は、この「取扱説明書」をご覧ください。

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みください。

絵表示について

この「取扱説明書」には、製品を安全に正しくご使用いただき、ご使用になる方や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示がしてあります。その表示と意味は次のとおりです。



**警告**

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



**注意**

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例



○記号は、禁止の行為を示しています。



●記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を示しています。

### 警告

- 本機や付属品などを包装しているポリ袋、および木ねじは、お子様の手の届く場所に放置しないでください。飲込むと窒息、死亡の原因となります。
- ACアダプターは、コンセントや配線器具の定格を超える使い方やAC100V以外の電源電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。
- ACアダプターのコードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。また、重いものを載せたり、物や扉などで挟んだり、熱器具に近付けたりしないでください。コードが破損して、火災・感電の原因となります。コードが傷んだ場合（芯線の露出や断線など）、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- ACアダプターの内部に、金属類や燃えやすいものなど、異物を入れないでください。火災・感電の原因となります。
- ACアダプターは、風通しの悪い場所で使用しないでください。風通しを悪くすると内部に熱がこもり、火災の原因となります。次のような使い方はしないでください。
  - ・押し入れ・本箱・天井裏など、風通しの悪い狭い所に押し込む。
  - ・テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置いたりする。
  - ・布や布団でおおったり、包んだりする。
- 本機やACアダプターを分解したり、改造したりしないでください。また、内部には触れないでください。火災・感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店にご連絡ください。
- ACアダプターに水をかけたり、ぬらしたりしないでください。ACアダプターの上に水や薬品の入った容器を置かないでください。水や薬品が中に入った場合、火災・感電の原因となります。また、ペットなどの動物が、ACアダプターの上に乗らないようご注意ください。尿などが中に入った場合、火災・感電の原因となります。
- 本機やACアダプターを風呂場、シャワー室などで使用しないでください。火災・感電の原因となります。
- 本機やACアダプターの近くで、マニキュア・除光液などの揮発性液体を使用しないでください。本機やACアダプターの内部に入って引火すると火災の原因となります。
- ぬれた手で、ACアダプターを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
- 雷が鳴出したら、ACアダプターには触れないでください。感電の原因となります。

### 警告

- 万一、ACアダプターの内部に、異物や水が入った場合、ACアダプターをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- 万一、ACアダプターを落としたり、破損したりした場合、ACアダプターをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- 万一、煙が出ている、変な臭いや音が出るなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐにACアダプターをACコンセントから抜き、煙や臭いがなくなるのを確認して販売店にご連絡ください。お客様による修理は危険ですから、絶対におやめください。
- 本機はACコンセントの近くに置いて、ACアダプターが容易に取外しできるようにしてください。
- ACアダプターは、必ず本機にご使用ください。他の機器または他メーカーの製品と合わせて使用しないでください。また、他の機器のACアダプターを本機に使用しないでください。火災の原因となります。
- ACアダプターは、ACコンセントに根元までしっかりと差込んでください。すき間があるとゴミがたまり、火災の原因となります。また、ACアダプターは定期的にACコンセントから抜いて掃除してください。

### 注意

- 本機やACアダプターは、湿気やほこりの多い場所、調理台や加湿器の近くなど、油煙や湯気などが当たるような場所で使用しないでください。火災・感電の原因となることがあります。
- 本機やACアダプターは、温室やサンルームなどの、高温で湿度の高い所で使用しないでください。火災・感電の原因となることがあります。
- ACアダプターをACコンセントから抜くときは、コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ずACアダプター本体を持って抜いてください。
- 本機を移動させる場合、必ずACアダプターをACコンセントから抜いてください。コードが傷つくと、火災・感電の原因となることがあります。
- お手入れは、安全のため、必ずACアダプターをACコンセントから抜いて行なってください。感電の原因となることがあります。
- 長期間、使用しないときは、安全のため、必ずACアダプターをACコンセントから抜いてください。そのままにしておくと、火災の原因となることがあります。
- 雷の発生が予想されるときは、前もって、ACアダプターをACコンセントから抜いてください。落雷によって、火災の原因となることがあります。

## カメラの無線電波についてのご注意

本機は2.4GHz帯の電波でカメラとモニター間の通信を行うため、以下についてご注意ください。

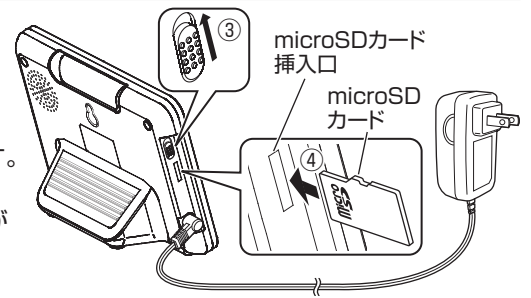
- 本機が2.4GHz帯で通信する無線LANの電波に影響を与えたり、無線LANの電波から影響を受けたりすることがあります。
- 2セット以上のモニターとカメラを同じ場所に設置すると、それぞれの無線電波が干渉合って、正常に作動しないことがあります。
- カメラを増設して複数台のカメラを設置するときは、3m以上を目安に間隔をあけて設置してください。

# ソフトウェアアップデートをする(WHC5Mのみ)

## ご注意

- アップデート中は、モニターの操作をしたり、電源をOFFにしたりしないでください。モニター故障の原因となります。
- アップデートには時間がかかる場合があります。バッテリー電源ではなく、ACアダプターを接続して、アップデートを行なってください。

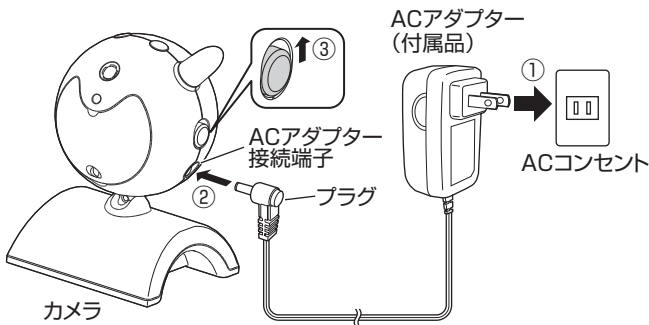
- ① マスプロのホームページから、最新のソフトウェアをダウンロードします。
- ② ダウンロードしたソフトウェアを、空のmicroSDカードに書き込みます。
- ③ モニターの電源を入れます。
- ④ ソフトウェアを書き込んだmicroSDカードを、microSDカード挿入口に挿入します。
  - 自動的にソフトウェアの更新が始まります。
  - ソフトウェアアップデートが完了すると、「ソフトウェア更新完了」のメッセージが表示され、自動的にモニターが再起動します。



## 設置方法

### 1. カメラの準備をする

- ① ACアダプターをACコンセントに差し込みます。
- ② カメラのACアダプター接続端子に、ACアダプターのプラグを差し込みます。
- ③ カメラの電源をONにします。



### 2. カメラとモニターのペアリング設定をする

WHC5MまたはWHC7Mの取扱説明書も合わせてご覧ください。

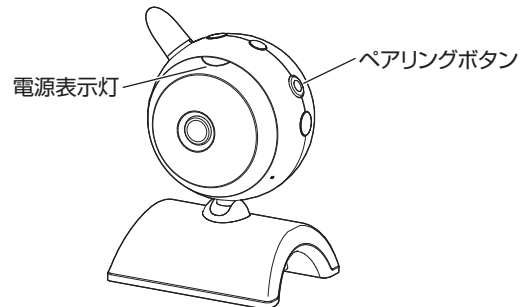
- ① モニターの電源をONにする
- ② モニターの「メニューボタン」を押してメニュー画面を表示する
- ③ 「カメラ」をタップする
  - カメラ設定画面が表示されます。



- ④ (ペアリング) をタップする
- ⑤ 登録したいカメラ番号をタップする
  - 2台目を登録する場合、「2」をタップします。
  - 下部に が表示されます。



- ⑥ 30秒以内にカメラの「ペアリングボタン」を押す
  - カメラ前面の電源表示灯が点滅します。



- ⑦ 設定が成功すると、カメラ映像が表示されます
  - 設定が失敗すると が表示されます。再度、設定をやり直してください。

- ⑧ 手順②～③を行い



- ⑨ ペアリングしたカメラ番号をタップする

- の表示が に変わります。

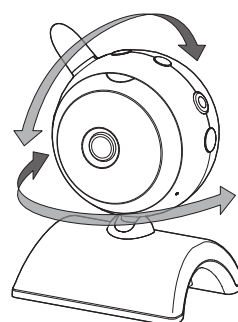
- ⑩ をタップする

- 設定を保存して、カメラ映像画面に戻ります。



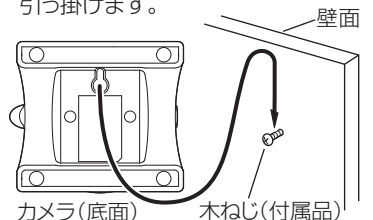
### 3. カメラの角度を調整する

- ① カメラとモニターの電源を入れます。
- ② モニターで映像を確認しながら、カメラの角度を調整します。
  - スタンドを支点にして、前後左右に可動します。



#### 壁面に取付ける場合

壁面に付属の木ねじを取付け、木ねじに、カメラ底面の〇孔を引っ掛けます。



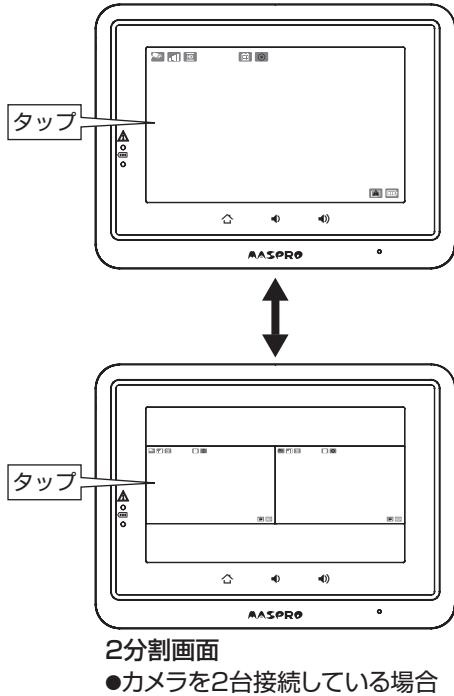
# 操作方法

## カメラ映像の切換え

カメラを複数台接続している場合、画面を分割して表示できます。

モニター画面をタップします。

- タップするたびに画面表示が切替わります。

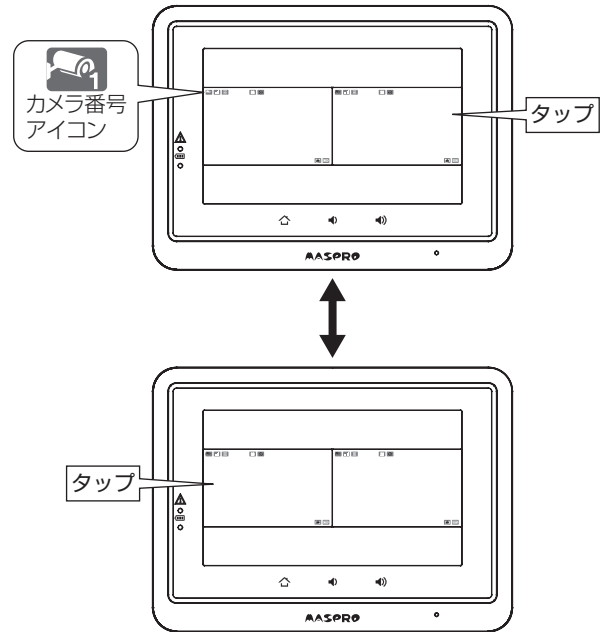


## カメラ音声の切換え

画面を分割表示しているとき、音声を出力するカメラを切替えます。

音声を出力したいカメラ画面をタップします。

- タップしたカメラの音声に切替わります。
- 音声を出力しているカメラは、カメラ番号アイコンが白色で表示されます。



# 修理について

- 修理依頼品については、お求めいただいた販売店にご相談ください。
- 保証期間後の修理につきましては、有料となります。ただし、製品終息後の経過期間によっては、部品などの問題から修理できないことがあります。あらかじめご了承ください。

## モニター&ワイヤレスHDカメラセット 屋内用 増設カメラ 保証書 MODEL WHCHD-CI

お客様ご住所	
TEL.	-
★お客様お名前	様
★保証期間 (販売店記入欄)	
お買上げ日	年 月 日から 1年間
★販売店名・住所 (販売店記入欄)	
TEL.	-

### 無料修理規定

- 取扱説明書などの注意にしたがった正常なご使用状態で、保証期間中に故障した場合、お買上げの販売店に本製品と本書をご持参、ご提示のうえ、修理をご依頼ください。無料修理させていただきます。
- 次のような場合、保証期間中でも有料修理になりますから、ご注意ください。
  - ・本書のご提示がない場合。
  - ・不当な修理や改造による故障および損傷。
  - ・本書に、お客様お名前、お買上げ日、販売店名の記入がない場合、または、販売店の発行した、お買上げ日、販売店名を確認できる証明書(領収書など)のない場合。
  - ・お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
  - ・他の機器などにより誘発する故障および損傷。
  - ・本書の字句を書換えられた場合。
  - ・一般家庭用以外(例えば業務用や車両・船舶への搭載など)に使用されたときの故障および損傷。
  - ・火災、地震、風水害、落着、その他の天災地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧などによる故障および損傷。
  - ・設置工事、施工の不備によって生じた故障および損傷。
  - ・ご使用上の誤りによる故障および損傷。
- 本書は日本国内に限り有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

持込修理

本書に明示した期間および条件で、無料修理をお約束します。保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店にお問合わせください。修理によって機能が維持できるときは、お客様のご要望により、有料修理いたします。

＝マスプロ電気株式会社＝

本社 〒470-0194 (本社専用番号) 愛知県日進市浅田町上納80  
営業部 TEL.名古屋 (052) 802-2244

＝マスプロ電気＝

本社 〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80

技術相談  0570-091119

ナビダイヤル。固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます  
IP電話などナビダイヤルが利用できない電話からは 052-805-3366  
受付時間 9～12時、13～17時(土・日・祝日、当社休業日を除く)

インターネット www.maspro.co.jp

- 製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。
- この製品を廃棄する場合、その他産業廃棄物での処理をしてください。

