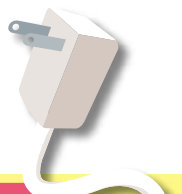


# MASPRO

## モニター& ワイヤレスHDカメラセット



ズームもできる!  
接続安定性  
UP!



Full  
HD  
フルハイビジョンカメラ

# 電源スイッチ ON OFF 入れるだけ! かんたんセットですぐ映る!

## モニター&ワイヤレス HDカメラセット



ホワイト  
ボディの  
タッチパネル式  
液晶モニター



モニター  
10.1  
インチ

WHC10M3 オープン価格/  
4978877316097

モニター  
7  
インチ

WHC7M3 オープン価格/  
4978877316103

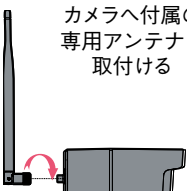
### 4ステップで、すぐにご利用可能!

<b>Full HD カメラ</b> 1080i フル ハイビジョン画質 カメラ	<b>夜間 撮影</b> 赤外線撮影対応	<b>防水 防じん</b> 屋外用カメラ IP66対応	<b>ズーム 表示機能</b> 2倍ズーム	<b>HDMI 外部 モニター接続</b> テレビなど 外部モニター 接続可能	<b>USB 外付け ハードディスク 対応</b> USB接続 上限2TB (別売品)	<b>microSD 256GB 対応</b> microSDカード レコーダー内蔵 (モニター本体)	<b>無線式</b> カメラモニター間 無線接続	<b>高性能 アンテナ</b> 従来品に比べ 接続安定性UP
---	-----------------------------	---------------------------------------	------------------------------	--	--	--	--------------------------------	--

外付けハードディスク、microSDカードは付属していません。

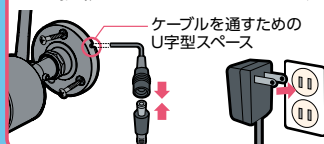
### ステップ1

カメラへ付属の  
専用アンテナを  
取付ける



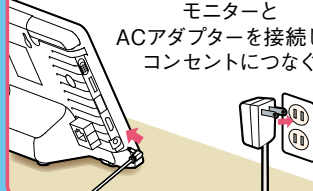
### ステップ2

カメラを設置し、ACアダプターと  
接続してコンセントにつなぐ



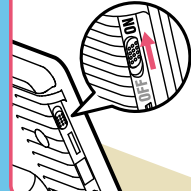
### ステップ3

モニターと  
ACアダプターを接続して  
コンセントにつなぐ



### ステップ4

モニターの  
電源を  
ONにする



設定  
完了!

ON OFF

電源つなげて  
スイッチオン!

# 今日からできる 我が家のセキュリティー

パソコンがなくても使えるカメラとモニターのセットです。

## 最大4台まで同時撮影可能

別売の増設カメラWHC7M3-C(屋外用)やWHCFHD-CI(屋内用)をモニターに接続することで、最大で4台同時撮影が可能です。

●HD画質のWHC7M-C、WHCHD-CIは接続できません。  
従来品のFullHD画質のWHC7M2-Cは接続できます。

増設カメラ(別売品)

屋外用

WHC7M3-C  
オープン価格

屋内用

WHCFHD-CI  
オープン価格

🏠 お部屋も見守れる

## スマホで確認

### ▶ 人の動きを検知し、モニター、スマホにお知らせ

アプリ「iHomeCam」でお使いのスマートフォンやタブレットからも監視が可能になります。

「iHomeCam」は、App Store(iOS)、Google Play(Android)で検索してインストール(無料)できます。

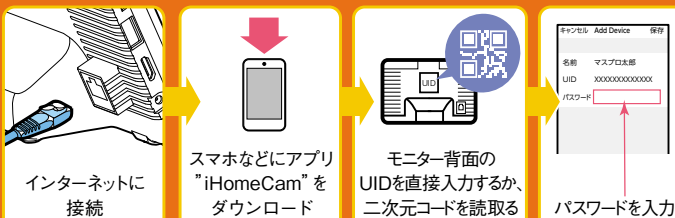
●iOS8.0以降、Android6.0以降対応(iOS10.3、Android6.0まで動作確認済)

モニターをインターネットに接続する必要があります。

### 自宅駐車場

- 車へのイタズラを録画したい
- 最低限の配線で設置したい  
(カメラとモニター間は無線通信  
なので電源配線のみ)

### スマホやタブレットでの確認もかんたん設定



### ▶ 夜間撮影に対応

暗くなると、自動で赤外線撮影に切り換り、夜間・暗所でも撮影することができます。(白黒映像となり、明暗に差が出る場合があります)



実際の撮影環境によっては、映像の鮮明度が異なります。

センサーライトの横にカメラを設置しないようにしてください。夜間にセンサーライトの光が照らされると、カメラに搭載している照度センサーが反応し、暗視撮影できなくなります。設置する場合は5m※以上離してください。  
※5mは目安距離です。動作を保証する距離ではありません。

### ▶ フルハイビジョンの高画質撮影

フルハイビジョン画質(1920×1080ピクセル)のカメラですから、より詳細な様子を撮影できます。



WHC7M(従来品)  
ハイビジョン



1280×720ピクセル  
約92万画素

WHC7M3、WHC10M3  
フルハイビジョン



1920×1080ピクセル  
約200万画素

### ▶ ズーム表示機能搭載(デジタル2倍ズーム)

モニターをタッチするだけで、気になる範囲を拡大表示できますから、細部まで確認できます。



### ▶ アップデート機能

インターネットに接続することで、最新のソフトウェアをお使いいただけます。

## ▶ 外付けハードディスクやmicroSDカードで録画・再生が可能

別売の外付けハードディスクや市販のmicroSDカードで録画・再生できます。また、設定した時間や人の動きに反応して録画を開始することができます。



- 外付けハードディスクやmicroSDカードは同梱されていません。外付けハードディスクは、WHC-HDD2TB (別売品) をご使用ください。
- WHC-HDD2TBまたはMAS-EN02U3PP以外のハードディスクを使用した場合の動作保証はいたしかねます。
- データ移行にはパソコンが必要です。

### 外付けハードディスク (別売品)



モニター&ワイヤレスHDカメラセット用外付けハードディスク  
**WHC-HDD2TB**  
オープン価格

## ▶ テレビでも確認!

HDMIミニ端子を搭載していますから、テレビなど外部モニターにカメラ映像や音声を出力できます。



- WHC10M3は、本機モニターとHDMI接続されたテレビなどへ同時に映像や音声を出力しますが、WHC7M3は、本機モニターまたはテレビなどのどちらか一方の出力になります。
- HDMIミニケーブルは2m以下をご使用ください。

## 勝手口

- 裏口、勝手口などへの侵入者を録画保存したい
- 物置付近を録画したい

## 家中気軽に持ち歩ける、ワイヤレス液晶モニター

### ▶ 10.1インチ光沢液晶タッチパネル (WHC10M3)

静電式ですから軽いタッチで操作可能です。また、10.1インチの大きな液晶画面で鮮明に映像を確認できます。

- WHC7M3は7インチのノングレア液晶で加圧式タッチパネルです。

### ▶ 充電式バッテリー内蔵

モニターに大容量4,400mAhのリチウムイオンバッテリーを内蔵していますから、電源が無いところでも満充電状態でWHC7M3は約4時間、WHC10M3は約2時間カメラの映像を確認できます。

## 自宅の周囲

- 夜間、自宅の物陰を暗視撮影機能で確認したい
- 周囲の状況を確認したい (カメラ内蔵のマイクにより音も確認できます)

## 玄関先

- 物音がしたときに、侵入者がいないか確認したい
- インターホンの死角を確認したい

### ▶ 高性能アンテナで接続安定性UP

当社従来品に比べ、接続の安定性がアップしました。



接続の安定性がUP!!

### ▶ アンテナの延長が可能

障害物などで電波が届きにくい場合、別売のアンテナ延長ケーブルセットを使用することでアンテナの位置を変更して障害物を避けることができます。



### アンテナ延長ケーブルセット (別売品)

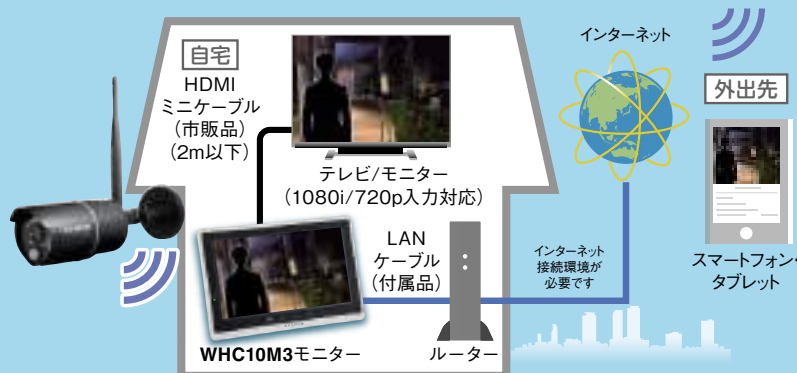
モニター&ワイヤレスHDカメラセット用アンテナ延長ケーブルセット

**WHC-A5C**  
オープン価格

ケーブル長 5m

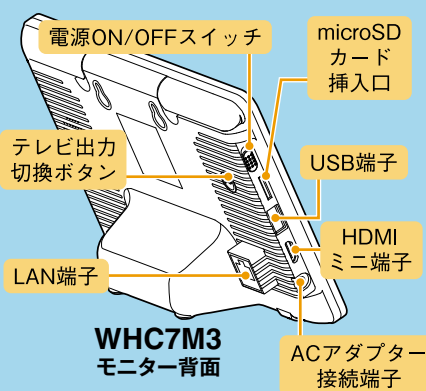
## 接続イメージ

### ●スマートフォン・タブレットをご利用の場合



●WHC7M3の場合、映像・音声の出力は本機モニターまたはHDMI接続した外部モニターのどちらか一方になります。

## モニター端子配列



**WHC7M3**  
モニター背面

## 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なうため、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一箇所に設置すると、それぞれの無線電波が干渉し合っ、正常に動作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。

## microSDカードへの録画時間の目安

カメラ 1台の場合	micro SD カード容量						
	256GB	200GB	128GB	64GB	32GB	16GB	8GB
HD	280 時間	218 時間	139 時間	69 時間	34 時間	17 時間	8 時間
Full HD	181 時間	141 時間	90 時間	45 時間	22 時間	11 時間	5 時間

カメラ 4台の場合	micro SD カード容量						
	256GB	200GB	128GB	64GB	32GB	16GB	8GB
HD	74 時間	58 時間	37 時間	18 時間	9 時間	4 時間	2 時間
Full HD	60 時間	47 時間	30 時間	15 時間	7 時間	3 時間	1 時間

●上記は連続録画目安時間であり、実際の撮影環境によって変動します。あくまで目安としてください。

## 外付けハードディスクへの録画時間の目安(ハードディスク容量2TBの場合)

カメラ1台の場合	HD 約2000時間	Full HD 約1300時間	カメラ4台の場合	HD 約540時間	Full HD 約440時間
----------	------------	-----------------	----------	-----------	----------------

●上記は連続録画目安時間であり、実際の撮影環境によって変動します。あくまで目安としてください。

## 製品仕様

カメラ部	WHC7M3-C(WHC7M3、WHC10M3共通)
イメージセンサー	1/2.7インチCMOSセンサー 200万画素
有効画素数 H×V	1920×1080
撮影距離	約1.5m~∞
撮影画角	水平:約90° 垂直:約50°
撮影照度	0Lux以上(赤外線白黒撮影)
赤外線照射距離	最大10m*1
防じん防水性能	IP66(軒下など直接雨がからない場所をおすすめします)
赤外線人感センサー	検知距離 約7m(検知角 約90°)*2
内蔵マイク	あり
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	6Mbps
映像方式	H.264
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
カメラ電源ケーブル長	約3.2m
使用温度範囲	⊖10~⊕50℃
電源	DC9V(ACアダプター):AC100V
消費電力	8W(赤外線点灯時)
外観寸法 H×W×D	66×127.5×62mm(カメラ本体)
質量(重量)	約475g

モニター部	WHC7M3	WHC10M3
モニター H×V	7インチモニター 1024×600	10.1インチモニター 1024×600
タッチパネル	加圧式	静電式
カメラ接続台数	最大4台 (4台同時録画可能)	
録画保存	microSDHC/microSDXCメモリーカード(最大256GB)(クラス10以上)*4 USB外付けハードディスク(別売)WHC-HDD2TB*5	
録画解像度 H×V	1920×1080(Full HD)/1280×720(HD)	
録画モード	モーション検知、スケジュール、マニュアル	
上書録画	可能(ON/OFF):4台同時録画可能	
再生方式	本体モニター、スマートフォン、タブレット(録画ファイル形式:ASF)	
内蔵バッテリー	リチウムイオン(4,400mAh)	
充電時間/使用時間	約6時間/約4時間 (外付けハードディスクなし)	約6時間/約2時間 (外付けハードディスクなし)
USB端子	USB2.0対応(パスパワー最大500mA)	
HDMIミニ端子	タイプC Ver1.4対応(1080i/720p入力対応のテレビなどが必要)	
防じん防水性能	なし(非防水)	
使用温度範囲	0~⊕40℃	
電源	DC5V(ACアダプター):AC100V	
消費電力	7W(12W:充電中)	8W(15W:充電中)
外観寸法 H×W×D	130×198×56mm	177×265×67mm
質量(重量)	約450g	約700g

対応スマートフォン・タブレット	
対応OS	iOS8.0以降 Android6.0以降(iOS10.3、Android6.0まで動作確認済)
専用アプリ	iHomeCam

付属品	
●カメラ用ACアダプター(コード約1.8m、DC9V)×1	●カメラ用アンテナ×1
●モニター用ACアダプター(コード約1.4m、DC5V)×1	●LANケーブル(約1.5m)×1
●六角レンチ(カメラ角度調整用)×1	●取扱説明書(保証書付)×1
●アンカー(カメラ固定用)×3	

\*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、夜間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にくい環境において、最大300mです。カメラとモニターの間壁など(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。(木造建築の場合、10~40mが目安となります)

\*4 microSDカードは消耗品です。microSDカードは最大256GB、クラス10以上のカードを使用してください。また、当社推奨品もあります。

\*5 microSDカード、外付けハードディスクのフォーマット形式はFAT32です。

本機は、WHC7M-C、WHCHD-CIと接続できません。

本機は、インターネットに接続してソフトウェアを最新にする機能があります。随時提供される最新ソフトウェアにバージョンアップしてご利用することを推奨します。

本機は、IPv4インターネット接続のみ対応しています。IPv6インターネット接続環境ではインターネットに接続できません。

### 製品使用上のご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書(ご使用になる前)」をよくお読みください。●本機(カメラとモニター)は、防犯を保证する機器ではありません。ご使用中に、人命・財産などに損害が生じても、当社は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。●本機は、一般家庭用品として製品化されています。日本国内用です。海外では使用できません。●本機は無線LANには対応していません。(カメラとモニターのセットをご利用ください)●スマートフォン・タブレットで映像・画像を見る場合、パソコンサイトを開覧する契約、および通信料が必要になります。通信料は高額になる場合があります。●契約の携帯電話会社にご確認ください。また、携帯電話の機種によっては、ご使用いただけない場合もあります。●撮影された映像、画像が公になつたり、使用されたりして、被写体のプライバシーや肖像権の侵害、映像・画像の使用による損害が生じても、当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。●本機は、インターネットに接続しなくても、ご使用いただけますが、スマートフォンやタブレットで映像を見る場合、およびソフトウェアアップデートを行う場合には、インターネット環境が必要です。●本機はISDNやダイヤルアップ回線、スマートフォンなどによるテザリング機能、モバイルルーターによるインターネット接続には対応していません。また、ADSL回線の速度によっては使用に適さないことがあります。●microSDカード、外付けハードディスク、HDMIに接続するテレビのすべての動作を保证するものではありません。(外付けハードディスクはWHC-HDD2TBまたはMAS-EN02U3PP(別売品)をご使用ください。microSDカードは消耗品です、定期的な交換をお勧めします。●塩害地域ではご使用できません。

### カタログについてのご注意

- iPhone、iOSは、Apple Inc.の商標です。
- iPhone 商標は、アイホン株式会社ライセンスに基づき使用されています。
- Google、Android™は、Google Inc.の商標または登録商標です。
- microSD、microSDロゴは、SD-3C、LLCの商標です。
- その他記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
- モニター画面とスマートフォン画面はハメコミ合成です。

製品ページは  
こちらから  
ご覧ください。



製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

お問合わせは当店までお気軽にどうぞ

電波で未来を考える

＝マスコエ電工＝

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(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

このカタログは、2020年5月 現在の内容です。



このカタログは、再生資源およびその他の管理された供給源からの原材料でつくられています。  
このカタログは植物油インキを使用しています。