



モニター & ワイヤレスHDカメラセット マスプロ電工社製WHC7Mのご紹介

齊田電機産業株式会社
〒108-0074 東京都港区高輪2-18-6 MEIHO高輪ビル6階
TEL 03-5475-3525

高画質ワイヤレス防犯カメラの特長



【オススメポイント】

- カメラを取り付けたいが配線工事が大変！
 - この製品はカメラ・受信機を設置し、電源を入れるだけ。わずらわしい配線作業を無くした無線カメラシステム。
- 一般家庭はもちろん、ガレージ、小規模店舗、オフィス等にご利用を頂くことを想定しています。
 - 必要十分な機能と便利さを追求した商品。無線送信距離最大200m(実環境では木造家屋で20～40m)設置場所の環境に応じて変化します。
- モニターは7インチ液晶タッチパネルで受信機も兼ねています。PCは必要ありません。アンテナはダイバーシアンテナを搭載し、安定した受信を実現しています。

【カメラの特徴】

- 無線カメラでは最高の92万画素高画質撮影が可能です。
- 防水・防塵型の集音マイクを搭載しており、動画撮影はもちろん、音声まで記録します。
- 雨さらしの屋外環境下でも設置が可能です。
- 周囲が暗くなると内蔵の照度センサーが自動で働き赤外線照射にて約7mの夜間撮影が可能になります。

【選べる録画設定機能】

- 自動上書き選択することで繰り返し録画をします。また、日時表示機能音声入力付きで音声も記録。
- モーション検知録画機能はエリアを設定し、画面上で動きがあったときだけを検知して録画します。
- スケジュール録画機能は1日を1時間単位で録画スケジュールを設定することが可能です。



製品ラインナップ



モニター & ワイヤレスHDカメラセット
型式：WHC7M



モニター・カメラ・充電台を
組み合わせた基本セット

増設カメラ
型式：WHC7M-C

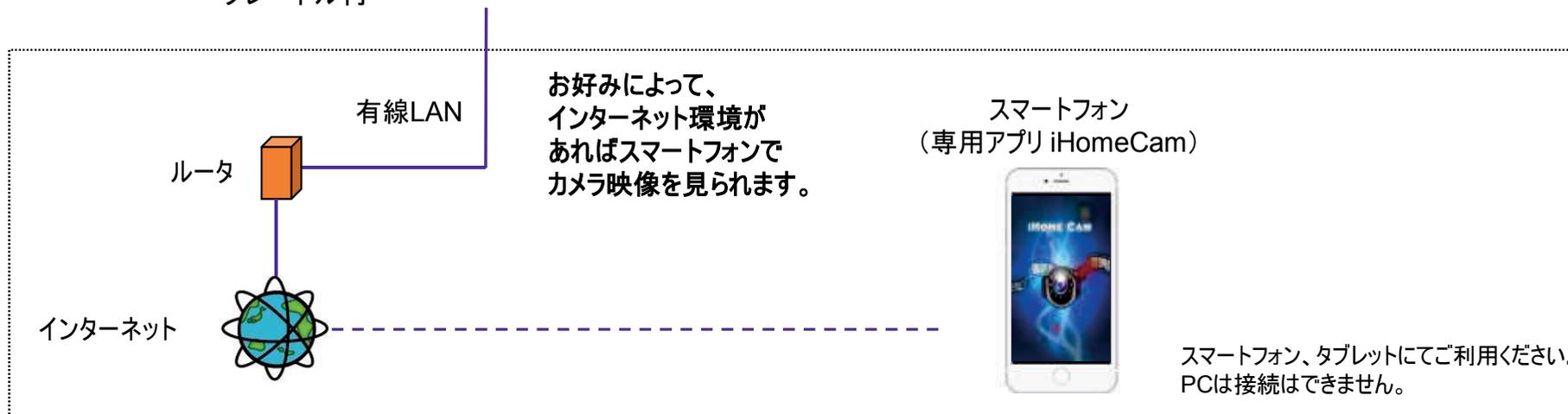


増設用のカメラ単品です。
左記基本セットにカメラを増設したい場合に使用します。
3台増設可能(計4台)です。

製品構成概要

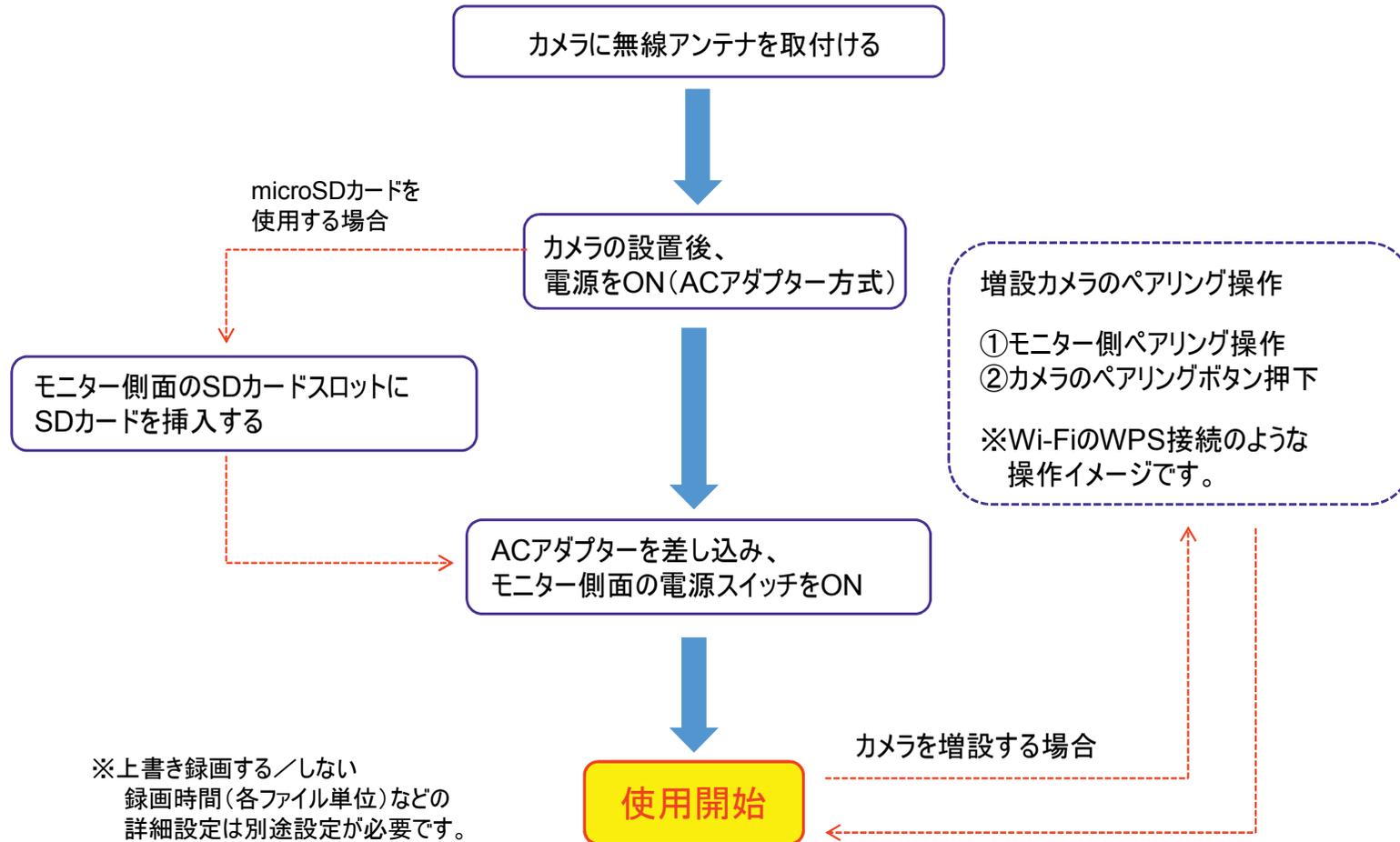


カメラとモニターの設定は必要ありません。
購入後すぐに使えます。



無線通信(2.4GHz帯を使用)
※Wi-Fiではありません

手順(インターネット接続無し)



録画モード

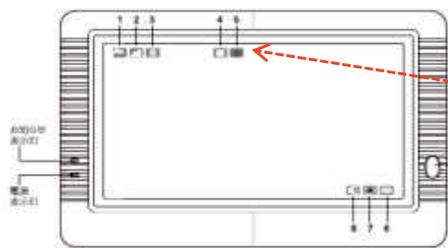


-  **モーション録画**
カメラの赤外線人感センサーが感知したときに録画開始
-  **スケジュール録画**
上記画面で設定した曜日・時間帯に録画開始
-  **マニュアル(手動)録画**
ユーザーの手動操作によって録画開始

時刻や曜日の部分を
タップするごとに
アイコンを一括変更できます

カメラごとに設定可能です

この部分のアイコンをタップするごとに、
   のように変わります。



手動録画は、カメラ映像画面で
『◎』マークをタップすることで
録画開始します。

録画中は『◎』(赤色)、
録画停止中は『◎』(白色)



録画モードに関係なく、
録画ファイル自体の長さを設定します。

(例) 10分の設定の場合、
1時間あたり6個のファイルが生成
されます。



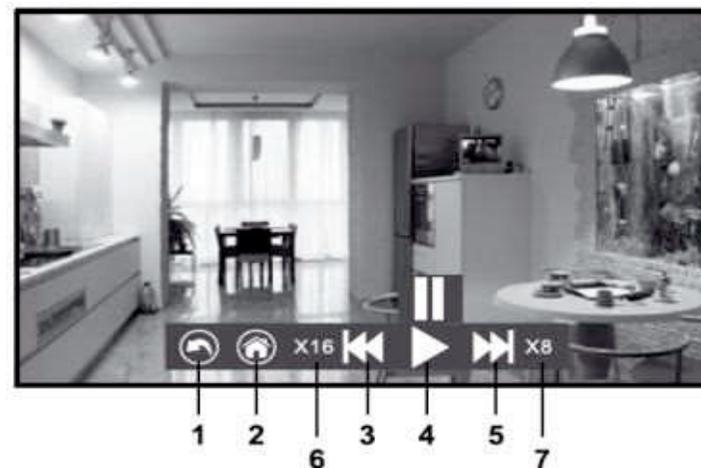
録画再生



microSDカードを抜き取らずに
モニター操作にて再生可能です。



任意のファイルをタップする



1. 前画面に戻る
2. カメラ映像画面へ
3. 巻戻し
4. 一時停止 / 再生
5. 早送り
6. 巻戻しスピード
7. 早送りスピード

※ microSDカードを抜き取り、
PC(Windows Media Player)にて再生可能です

録画時間目安・画質比較



カメラ台数	解像度・フレームレート	SDカード容量					
		128GB	64GB	32GB	16GB	8GB	4GB
1台時	HD 10~15fps	125時間	62時間	31時間	15時間	8時間	4時間
	VGA 25~30fps	173時間	86時間	43時間	21時間	10時間	5時間
4台時	4台ともHD 5~8fps	205時間	102時間	51時間	25時間	12時間	6時間
	4台ともVGA 11~15fps	92時間	46時間	23時間	11時間	6時間	3時間

※カメラ4台の時は、HDの方がVGAより長時間録画となり、VGAとHDの時間が逆転しますが、間違いではありません。(フレームレートの差) 使用環境によって録画時間は変わりますので、上記は目安としてお考えください。



タップしてVGA/HDを切り替え

HD画像(1280×720) 92万画素



VGA画像(640×480) 30万画素



増設カメラ ペアリング手順



- ①モニターメニューボタンを押す、メニュー画面を表示させる
- ②メニュー画面内の『カメラ』をタップする
(操作は全てタッチパネル方式です)
- ③ペアリング設定を行なう



赤枠部分をタップします



赤枠部分をタップします



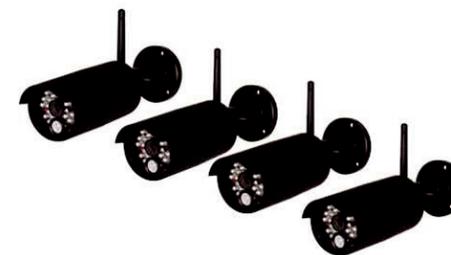
ペアリング設定中表示(動きます)

- ④カメラ背面のペアリングボタンを押す
(カメラ赤ランプ点滅)
- ⑤カメラ赤ランプ点滅が止まって映像がモニターに表示される

※合計4台のシステムを構築できます。

デフォルトで1台分ペアリングされていますので、増設追加台数は最大3台です。

©Copyright 2016 Saida Denkisangyo, Co., Ltd. All Rights Reserved. Version 1.00



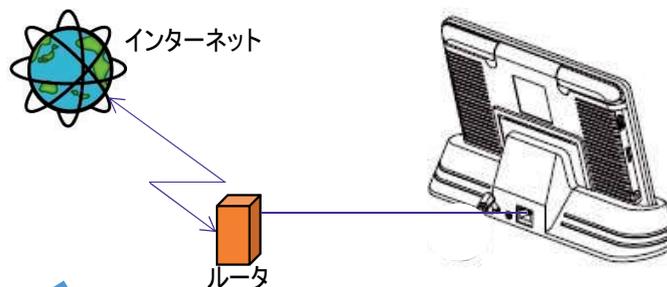
MASPRO

インターネット接続設定

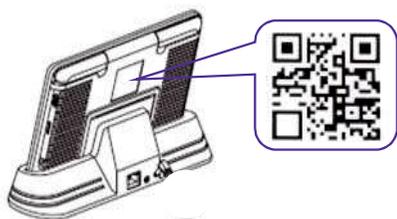
1. 専用アプリをインストール
(iHomeCam)



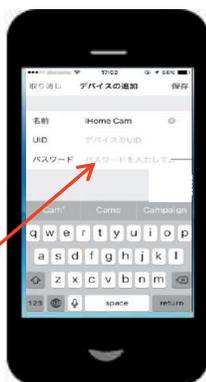
2. モニターを充電台にセットし、インターネットに接続



3. モニター背面のQRコードを読み込み、
パスワードを入力



パスワードを入力
(デフォルト: 12345)



4. 設定完了





まとめ

- ・ 92万画素、夜間は暗視撮影機能、HD720p対応ワイヤレスカメラ
⇒ 赤外線LED20個搭載、照射距離 約7m
- ・ カメラ最大4台までのカメラシステム構築が可能
⇒ 基本セットで1台ペアリング同梱済み、あと3台増設可能
- ・ カメラ防塵防水規格 IP66対応（モニターは非防水）
- ・ カメラ、モニター間通信距離、最大200m（見通し距離で、電波妨害の無い環境）一般市街地では20-40m
⇒ 2.4GHz帯専用通信（Wi-Fi非対応）
- ・ スマートフォン、タブレットで外出先から映像確認が可能
⇒ 専用アプリ iHomeCam
- ・ 連続録画、モーション録画、スケジュール録画機能搭載
⇒ microSDカード 最大128GB対応
- ・ タッチパネル式7インチモニターで操作できます。
- ・ モニター内 充電式バッテリー搭載
⇒ バッテリー駆動目安 2～3時間

仕様



カメラ側	
センサ形式	1/4型CMOS
有効画素数	92万画素
音声出力	○
水平画角(視野角)	60°
最低被写体照度	0 Lux(赤外線撮影時)
赤外線投光距離	最大7m(LED20個)
保護等級	IP66相当
出力フレームレート	最大30fps
人感知距離	6m以内(検知角120°)
材質	アルミ合金
動作温度範囲	-10~+45°C
アンテナ	SMA-R
消費電流	400mA
電源アダプター	9V 800mA
外形寸法	φ60xD127.5mm
重量	405g
無線技術情報	
使用周波数帯	2.4GHz帯(2408MHz~2468MHz)
変調方式/干渉制御	GFSK/FHSS
スペクトラム拡散	周波数ホッピング方式
データレート	4M bits
映像方式	MPEG-4
通信距離	最大200m(見通し良好)

モニター	
モニター	7型LCD (800X480)
外部映像出力	なし
電源アダプタ	DC5V 2A
内臓バッテリー	○(連続稼働最大2.5時間)
消費電流	最大1500mA(充電時)
分割表示	1/2/4
動作温度範囲	-0~+40°C
保護等級	非防水
LAN端子/Wi-fi	有り/無し
外形寸法	W198xH130xD28.2mm(アンテナ収納時)
質量	約435g

仕様



録画機能	
記録媒体	microSD
最大容量	128GB
録画解像度	1280X720(HD)/680X480(VGA)(各カメラ個別設定)
録画方式	スケジュール/モーション検知/マニュアル
記録フレームレート(自動切替)	7~8fps/15fps(HD) (15fps/30fps(VGA))
4カメラ同時録画	○
上書き録画	ON/OFF選択可
再生方式	モニター再生/PC再生 Media Playerで再生可
遠隔映像確認	
使用可能機器	iPhone/iPad/Android
画像解像度	Hight1280X720/Medium 640X480/Low 320X240
専用アプリ	iHomeCam



ありがとうございました。

