



# 小動物・小鳥・爬虫類の 見守り用カメラ

ML-668

## 取扱説明書

安全にお使いいただくために必ずお読みください。

このたびは当社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本品は、家庭用・屋内用のペット専用製品です。他の目的、および屋外ではご使用にならないでください。  
本品の組み立てやご使用に際しては、乱暴に扱いますと破損やケガの原因となりますので、丁寧にお取り扱い願います。お客様に製品を正しくお使いいただくために、「使用方法」や「注意事項」を記載しております。ご使用前に本書をお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。また、お読みになった後も大切に保管してください。

※ペットが起因する事柄についての補償はご容赦ください。本品をひっかく、かじる、倒すなどがないよう、お客様の管理のもとでご使用ください。

### 1. 安全上のご注意

人とペット及び財産への危害・損害を未然に防止するため、お守りいただくことを次のように説明しています。また、本文中の注意事項についてもよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

※誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。  
表示内容を守らないことにより生じる危害や損害については、如何なる補償にも応じることができませんので予めご了承ください。

<b>警告</b>	「死亡または重症を負うことが想定される」内容です。
<b>注意</b>	「軽傷を負う、または物的損害の発生が想定される」内容です。

#### 警告 ケガ・発煙・発熱・発火・本体破損・故障の原因になります。

- 本品は小動物・小鳥・爬虫類専用のカメラです。他の目的には使用しないでください。
- 交流100V以外の電源およびUSB電源アダプター(5V1A以上)以外は使用しないでください。
- 分解、修理、改造は絶対にしないでください。
- 屋外や浴室内等の湿気の多い場所、水のかかる場所では使用しないでください。
- USB電源アダプターや本体を濡らさないでください。また、濡れた手で扱わないでください。
- 本品を水洗いしないでください。
- USBケーブルの破損につながる行為はしないでください。傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたり、挟み込んだりしないでください。
- 本体やUSB電源アダプターやUSBケーブルの上に重い物や突起物を載せないでください。
- 火気や暖房器具のそばに置かないでください。火災やペットの火傷、製品の変形の原因になります。
- USBケーブルは釘やピンで固定しないでください。
- 本品に穴やヒビ等の破損が生じた場合は使用しないでください。
- 医療機器の近くでの設置や使用をしないでください。
- 自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くで設置や使用をしないでください。
- 定期的に乾いた布で、電源プラグのほこりや汚れを取り除いてください。

#### 注意 ケガ・本体破損・故障の原因になります。

- 本品は精密機器ですので取り扱いには十分ご注意ください。
- 使用前に必ず破損や異常が無いか点検してください。破損や異常があった場合は使用しないでください。
- お子様のいたずらにはご注意ください。また、おもちゃとして遊ばせないでください。
- 本品を落とさるなどの衝撃を与えないでください。
- 必ず湿気の少ない場所で保管してください。
- 正常に作動しているか1日1回は確認してください。
- 長期間使用しない場合はコンセントからUSB電源アダプターを抜いてください。
- スピーカーに耳を近づけて使用しないでください。

### 4. ご使用の前に

#### 【設置場所について】

屋外や浴室内等の湿気の多い場所、長時間直射日光が当たる場所や暖房器具の近くでは使用しないでください。故障・事故の原因になります。

#### 【カメラ保護シールについて】

カメラの保護シールを剥がしてからご使用ください。

#### 【アプリのダウンロード】

 iPhoneはApp Storeで、AndroidはGoogle Playで「Tuya Smart」と検索してダウンロードしてください。  
対応OSのスマートフォンをご利用ください。  
(iPhone:iOS13.0以上/Android:6.0以上)

#### 【アプリのアカウント新規登録】



### 5. 操作方法

#### 【アプリ設定】

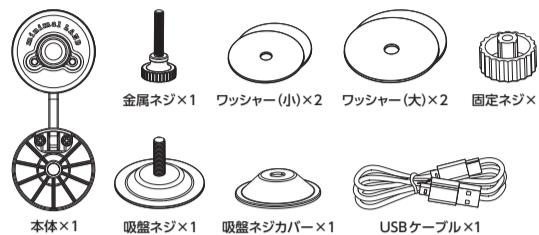
※アプリの機能や仕様は、今後のアップデートにより変更される可能性があります。

[1] 電源ON USB電源アダプター(別売)にUSBケーブルを接続し、コンセントに差し込むと自動的に電源がONになります。※設定準備に約20秒かかります。

[2] 端末(スマートフォン)と本体(見守り用カメラ)の接続方法 iOSアプリとAndroidアプリでは多少の違いはありますが、基本の操作方法や機能は同じです。本書のアプリ画面はiOSアプリを参考にしています。



### 2. セット内容



※取り付け金具セット、取り付け吸盤セット(別売)をご用意しています。お近くの販売店でお買い求めください。

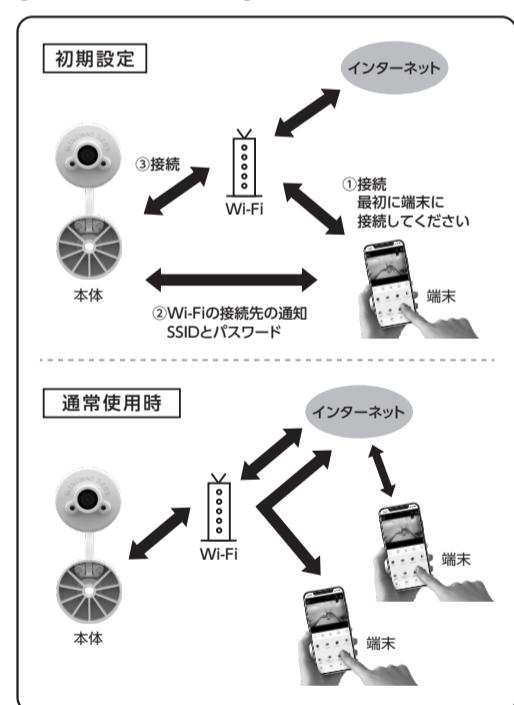
● 見守り用カメラ用取り付け金具セット  
内容:金属ネジ×1、ワッシャー(小)×2、ワッシャー(大)×2、固定ネジ×1  
(品番:PMI-668-1 JANコード:4906456586203)

### 3. 製品仕様

品名	見守り用カメラ
本体サイズ/重量	W44×D55×H105mm / 60g (ケージ取付用ネジは含まず)
定格電圧	DC5V
定格消費電力	1.3W
USB電源アダプター	DC5V/1A以上(別売) ※商品に付属されていません。必ず上記の規格のアダプターをご用意ください。
USBケーブル	種類:USB Type-Cケーブル 長さ:約2m
材質	ABS、PET、スチール、PVC、POM
対応スマートフォン	対応OS:iOS 13.0~/Android 6.0~
無線規格	IEEE802.11b/g/n(2.4GHz専用※5GHz接続不可)
無線LANセキュリティ	WEP、WPA、WPA2(AES)
動作環境	温度:0~65°C 湿度:<95%
カメラ画質	300万画素
カメラ視野角	約140度
録画再生機能	フルHDで20日間の動画保存可能(※市販の128GBのMicroSDカード使用の場合)
MicroSDカード容量	128GB以下に対応(別売)

※製品改良のため、デザイン・仕様等予告なしに変更する場合があります。ご了承ください。

#### 【接続の仕組みについて】





端末と接続中のWi-Fiのネットワーク名とパスワードを入力し、「次へ」ボタンをタップしてください。

端末に表示されているQRコードを、本体のカメラに向かって15~20cmの距離をあけて端末を動かさずにかざしてください。本体からビープ音が聞こえたら、「ビープ音が聞こえました」ボタンをタップしてください。

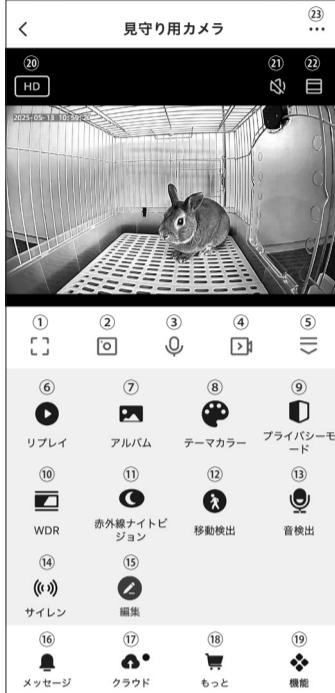
\*QRコードが検知しにくい場合は端末の画面を明るく調節してください。端末との接続が失敗した場合は、本体のリセットボタンを5秒以上長押ししてリセットし、③の画面から再開してください。

「完了」ボタンをタップすると、接続完了です。右のえんぴつマークをタップすると本体の名前を変更できます。

- 本体(見守り用カメラ)とWi-Fi機との距離は8m以内をおすすめします。Wi-Fi機との間に壁などの障害物がある場合は4m以内が目安です。
- 設定したアカウントのメールアドレスとパスワードを、他の端末(スマートフォン)の同アプリでも共有して使用できます。
- ※安全のためメールアドレスとパスワードは大切に保管してください。
- 1台の本体(見守り用カメラ)に最大20台の端末(スマートフォン)を同時接続できます。
- 2台目以降の端末(スマートフォン)を接続する際は同じアカウント(メールアドレスとパスワード)でログインしてください。
- ※本体(見守り用カメラ)1台に対して登録できるアカウントは1つです。
- 1つのアカウントに最大20台の本体(見守り用カメラ)を接続できます。
- 2台目以降の本体(見守り用カメラ)は、「5.操作方法 [2] 端末(スマートフォン)と本体(見守り用カメラ)の接続方法」③の画面から順に操作し接続してください。
- ※Wi-Fiのネットワーク環境や端末(スマートフォン)の通信状況によっては、接続が安定しない場合がありますので、接続する本体(見守り用カメラ)は4~5台までをおすすめします。

### [3] アプリの機能説明

#### ・操作パネルについて

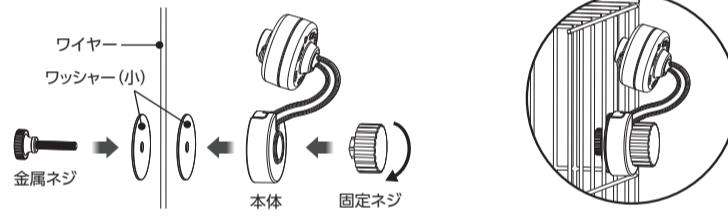


- ① [+] 拡大 大画面に変更
  - ② カメラ 写真撮影
  - ③ ◎ マイク 端末から呼びかけることができます。<sup>※1</sup>
  - ④ ◎ 録画 手動録画機能([■]を押すと録画が始まります。)
  - ⑤ 三 操作 操作パネル表示
  - ⑥ ● リプレイ 録画された動画をリプレイ  
※MicroSDカード(別売)を差し込む必要があります。
  - ⑦ ■ アルバム 写真と動画の再生・表示、端末への保存
  - ⑧ ● テーマカラー アプリ内の操作画面のカラー一括替え
  - ⑨ ● ブライバシーモード カメラとスピーカーの接続が切断されます。  
※画面上の「カメラを起動する」をタップすると、通常に戻ります。
  - ⑩ ■ WDR カメラの明暗差を補正する機能です。
  - ⑪ ● 赤外線トグル 自動切替えON/OFFを選択できます。
  - ⑫ ● 移動検出 カメラ前に被写体を検知すると端末に通知します。  
通知機能ON/OFF可
  - ⑬ ● 音検出 周囲の音を検知すると端末に通知します。  
通知機能ON/OFF可
  - ⑭ (※) サイレン 警告アラーム機能  
(※)を押し⑮を押すと、本体から警告アラームが鳴ります。
  - ⑮ ● 編集 ボタン確認
  - ⑯ ● メッセージ 移動検出、音検出の記録を確認できます。
  - ⑰ ● クラウド この機能は使えません。
  - ⑱ ● もっと この機能は使えません。
  - ⑲ ● 機能 操作パネル画面に戻る
  - ⑳ ● カメラ解像度 HD/SDを選択できます。
  - ㉑ ● スピーカー 本体の周囲の音を聞くことができます。ON/OFF切替え<sup>※1</sup>
  - ㉒ ● クリックサウンド 拡大画面に変更
  - ㉓ ... メニュー メニュー
- ※1 右のメニューについての⑥基本機能の設定→e対話方式からマイク・スピーカーの<一方方向><双方向>通話を切替えできます。

## 6. 取付方法

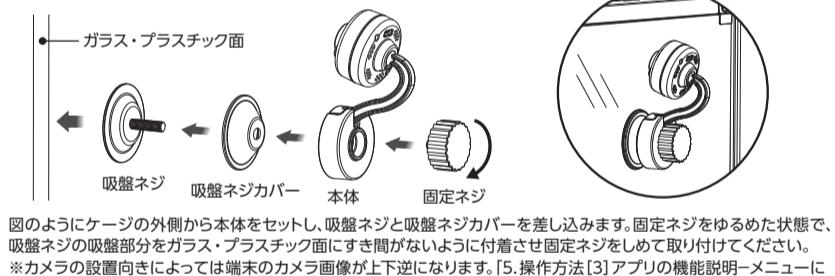
### 【ワイヤーケージへの取り付け方】

図のようにケージの外側に本体をセットします。ワッシャー(小)2枚でケージのワイヤーを挟み、ケージの内側から金属ネジを差し込んでケージの外側から固定ネジでしめて取り付けます。



ケージのワイヤーの間隔が広い場合は、ワッシャー(小)の代わりにワッシャー(大)を使用してください。

### 【ガラスケージ・プラスチックケージへの取り付け方】

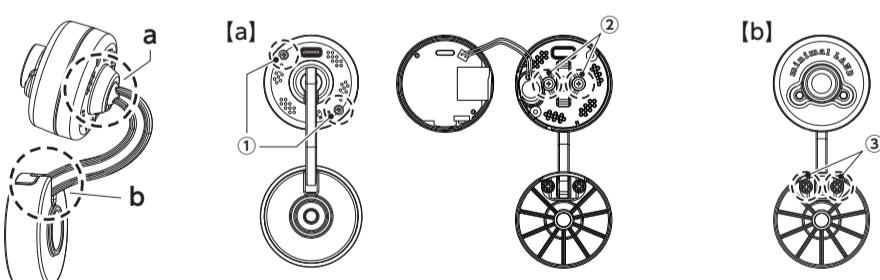


図のようにケージの外側から本体をセットし、吸盤ネジと吸盤ネジカバーを差し込みます。固定ネジをゆるめた状態で、吸盤ネジの吸盤部分をガラス・プラスチック面にすき間がないように付着させ固定ネジをしめて取り付けてください。  
※カメラの設置向きによっては端末のカメラ画像が上下逆になります。「5.操作方法 [3] アプリの機能説明メニューについて」の⑥基本機能の設定→b画面フリップで変更できます。

## 7. アームの勘合調整

※感電のおそれがありますので、USB電源アダプターをコンセントから抜いてください。

本体のアーム付け根部分(a-b)にゆるみがある場合、下記に従ってねじをドライバーでしめてください。



本体裏のねじ2ヶ所(①)をプラスドライバーであけてください。本体中の配線を切りたり、基盤を傷つけたりしないようにゆっくりと本体のカバーを開けてください。本体中のねじ2ヶ所(②)をプラスドライバーでねじ切らないように、ゆっくりしてみてください。元に戻す際は、本体に配線を挟んだり基盤を傷つけたりしないようにご注意ください。

## 9. 保証書

本書は本書記載内容により、無償交換を行うことをお約束するものです。取扱説明書に従った正常なご使用にも拘わらず保証期間中に商品が故障した場合には、お買い上げ販売店に必ず保証書をご提示の上交換をご依頼ください。なお、本書の部品や消耗品は対象外とさせていただきます。本書は再発行いたしませんので紛失しないよう保管してください。※お買い上げ時のレシートは必ずお取り置きください。

商品名	ML-668 見守り用カメラ		
保証期間	お買い上げ日より1年		
お買い上げ日※	年 月 日		
お客様	ご住所	〒 TEL ( )	
	お名前		
販売店名	※住所・店名・電話番号		

販売店様へ お手数ですが※印欄は必ず記入して、お客様へお渡しください。 **ご注意** ※印欄に記入のない場合は無効です。必ず記入の有無をご確認ください。記入がない場合は直ちに販売店にお申し出ください。

保証規定	
1. 取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、当社が無償交換させていただきます。 (生体、その他の損害の補償は致しませんので、ご承認ください) 2. 保証期間内に故障して無償交換をお受けになる場合は、本書をご提示の上、お買い求めの販売店に交換をご依頼ください。 3. 保証期間内であっても、次のような場合には保証対象外となります。 a. ご使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。 b. お買い上げ後の移動・落下・輸送などによる故障および損傷。 c. 火災・地震・水害・落雷などの天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。 d. 読った設置や除外で使用したことによる故障および損傷。 e. 飼育動物による故障および損傷。 f. 本書の提示がない場合。 g. 本書にお買上げ日や販売店名などの必要な記入がない場合、または字句を書き換えられた場合。 h. 取扱説明書記載の手入れをされていない場合。	
この保証書は本書に明示した期間、条件の下において無償交換をお約束するものです。従って保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.	

・本体(見守り用カメラ)とWi-Fi機との距離は8m以内をおすすめします。Wi-Fi機との間に壁などの障害物がある場合は4m以内が目安です。

●設定したアカウントのメールアドレスとパスワードを、他の端末(スマートフォン)の同アプリでも共有して使用できます。

※安全のためメールアドレスとパスワードは大切に保管してください。

●1台の本体(見守り用カメラ)に最大20台の端末(スマートフォン)を同時接続できます。

2台目以降の端末(スマートフォン)と本体(見守り用カメラ)の接続方法③の画面から順に操作し接続してください。

※Wi-Fiのネットワーク環境や端末(スマートフォン)の通信状況によっては、接続が安定しない場合がありますので、接続する本体(見守り用カメラ)は4~5台までをおすすめします。

・メニューについて 操作パネル右上「…」ボタンをタップ

① 本体の名前…えんぴつマークをタップすると名前を変更できます。

② デバイス情報…本体の情報を確認できます。

③ ネットワークを確認…Wi-Fiの接続状態を確認できます。

④ 共有デバイス…アカウントを共有したい端末に情報を送ることができます。

※このボタンは無効です。使用できません。

⑤ スタンドバイ…ONにするとプライバシー保護モードになり、カメラとスピーカーの接続が切断されます。

⑥ 基本機能の設定

- a:表示灯…この機能は使えません。
- b:画面フリップ…カメラの画角を180度変えることができます。
- c:時間の透かし…ONになるとカメラ画面左上に日時が表示されます。
- d:ワイドナミック…レジミ…カメラの明暗差を補正する機能です。
- e: 対話方式…(一方方向)本体と端末で片方のみが通話できます。
- f: 一方方向で話すことはできません。
- g: 双方向…本体と端末で同時に通話ができます。

⑦ 赤外線ナイトビジョン機能…ナイトモードの自動切替え/ON/OFFを選択できます。

※切替え時にカチッと本体から音が鳴ります。自動切替えモードにすると、周囲の環境によっては何度も切替えを行い、カチッの音がペットのストレスに繋がる可能性があります。手動での切替えをおすすめします。

⑧ 画面調整…カメラ画面の明るさ/コントラスト/シャープネスを調節できます。

⑨ 検出警告設定…移動検出・音検出の検知感度を設定できます。移動検出の検知エリア(監視エリア)や、移動検知した際のサイレン(トリガーブザー)をONにすることができます。タイマー設定でサイレンを鳴らすことができます。

⑩ Onvif…ONにするとOnvif規格に準拠した動作モードになります。パスワード設定等セキュリティに十分に注意してください。

⑪ クラウドストレージ…この機能は使えません。

⑫ ネットワークを設定する…本体と接続しているWi-Fi情報を確認できます。

⑬ デバイスのレビュー…本書の評価ができます。

⑭ デバイスのオフライン通知…本体が30分以上オフラインの状態になった際に端末に通知します。

⑮ ヘルプセンター…よくある質問を見るることができます。

⑯ ホーム画面に追加…端末のホーム画面に設定をすると、カメラ画面をすぐに開くことができます。

⑰ 機器のアップグレード…アプリのバージョンを確認することができます。

⑱ IPCコンピュータクライアント…この機能は使えません。

⑲ デバイスの再起動…本体の再起動を行います。アルバムなどの情報は消えません。

⑳ デバイスを削除…登録している本体の情報を削除します。設定解除/設定解除及びデータクリアどちらを選択しても同じです。

※アルバムに保存されている動画や写真などの、全ての情報が消えますのでご注意ください。

## 8. 困ったときは

現象	対処方法
電源が入らない	●Type-Cケーブルが本体とUSB電源アダプターにきちんと差し込まれているか確認してください。 ●USB電源アダプターが家庭用コンセントに差し込まれているか確認してください。
オフラインになる	●Wi-Fiのネットワークが一時的に途切れている状態です。通信が確立するまでお待ちください。時間を置いてから操作してください。オンラインにならない場合は以下をお試しください。 ①デバイス選択画面(マイホーム)に切り替え、再度カメラを選択してください。 ②アカウントをログアウトし、再度ログインしてください。 ※モバイルWi-Fiルーターをご使用の場合は、外出時にモバイルWi-Fiルーターを持ち出すと本体(見守り用カメラ)との接続が切断されてしまいオフラインになりますのでご注意ください。
端末(スマートフォン)と本体(見守り用カメラ)が接続できない(アカウント接続できない)	●Wi-Fiルーターが電源に接続され、起動しているか確認してください。 ●Wi-Fiと本体(見守り用カメラ)の接続距離を確認し電波が届く場所に設置してください。 ●Wi-Fiルーター、無線LAN(Wi-Fi環境)に異常がないか確認してください。 ●端末(スマートフォン)のWi-Fi設定がONになっているか確認してください。 ●他のアカウントがすでに設定されていること接続できません。 ●本体(見守り用カメラ)のリセットボタンを5秒以上長押ししてリセットしてから再度接続をしてください。 (5.操作方法 [2] 端末(スマートフォン)と本体(見守り用カメラ)の接続方法参照) ●端末(スマートフォン)とWi-Fiルーターの再起動を行ってください。 ●端末(スマートフォン)の通信速度が低速の場合や、電波が安定していない場合はアカウントの操作が途切れたり切断されたりすることがあります。 ●電子レンジの近くや電波利用機器、道路に近い場所などに設置するとWi-Fiの電波が安定しない場合があります。 ●5GHzのWi-Fiは使用できません。2.4GHzのWi-Fiを使用してください。
アームの固定がゆるい or ゆくなつた	●左の「7.アームの勘合調整」をおためしください。

お問い合わせ◆マルカンでは、お客様やペットにより安全で楽しい商品をお届けするため常に商品の見直しを行っております。そのためお買い上げの時期によって同一商品にも多少の違いが生じる場合がありますのでご了承ください。◆品質には万全を期しておりますが、万一不都合がございましたら、弊社お客様相談室までお問い合わせください。

いきものと♪ フード・用品のトータルメーカー

販売者 株式会社マルカン

マルカン事業部

〒532-0011大阪市淀川区西中島71-26

<https://www.mkgr.jp>

原産国:中国

Made in China

この商品は株式会社マルカンの企画・開発・管理基準により協力工場で製造されたものです。

マルカン製品のお問い合わせ先

チャットでお問い合わせ



[お客様相談室]

072-931-0345

受付時間(土日祝日を除く)

9:00~12:00 / 13:00~16:00



No.1