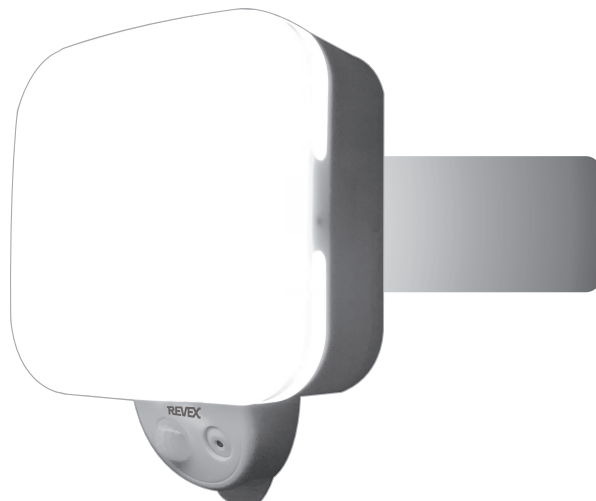


SDカード録画式 センサーライトカメラ 取扱説明書



お買い上げいただき、誠にありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。ご使用前に“使用上の注意及び保証規定”を必ずお読みください。

この取扱説明書とご購入日がわかる、レシート、
販売証明書、伝票等と一緒に保管してください。

重要なお知らせ

- 本製品は、盗難防止機具・犯罪防止機具ではありません。本製品の動作の正常・異常にかかわらず、犯罪・事故が発生した場合の損害については当社は一切責任を負いません。
- 製品の設置（取り付け・取り外しなど）により生じた建物等への損傷やその他の損害について、当社は一切責任を負いません。
- 地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災・第三者による行為、その他の事故・お客様の故意または過失・誤用・その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品は使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など）に関して、当社は一切責任を負いません。

安全上のご注意 使用の前によくお読みいただき、正しくご使用ください。

⚠警告 【人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容】

- 乾電池のプラス（+）、マイナス（-）を間違えてセットしないでください。間違えてセットしますと乾電池が急激に発熱し爆発や液漏れにより損傷を負うことがあります。液が皮膚に付着した場合は、すぐに流水で良く洗い流してください。目に入った場合は医師にご相談ください。また、飛び散った液はティッシュペーパーなどできれいに拭き取ってください。
- 外した電池は小さなお子様の手の届かないところで保管するか廃棄してください。

⚠ご注意 【人が障害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容】

- 分解や、改造・修理をしないでください。感電の原因になります。
- 高温多湿になる場所への設置や使用はしないでください。発熱、発火、故障の原因となります。
- 異常が発生したらすぐに電池を取り外してください。また、コンセントから抜いてください。発熱、発火の原因になります。
- 機器を取り付ける壁面の材質・厚みに注意して、確実に固定してください。また、両面テープを貼る前に、十分に油膜や汚れをふき取ってください固定が不安定だと落下によるけがの原因となります。
- 取り外した際、跡が残ってもさしつかえのない場所にのみご使用ください。
- 紙など柔らかい材質や塗装された家具類、プリント化粧繊維板の家具類などに使用した場合、取り外すときに、やぶれたり塗装がはがれるおそれがあります。
- ご使用により発生した、のり跡、色移り、はがれに関する補償はできません。

使用上のご注意 必ずお読みください。

電池とACアダプターについて

- 単1形アルカリ乾電池以外の充電電池などは使用しないでください。動作しない場合があります。また、3本共新しい単1形アルカリ電池をご使用ください。1本でも残量の少ない、または古い電池が混ざっていると電池寿命が極端に短くなります。
- 電池のプラス(+)、マイナス(-)をショートしないように取り扱ってください。
- 電池を暖房機の近くなどで使用・保存しないでください。液漏れの原因になります。
- 電池をセットするときは、電池の極性(+/-)を間違えないようにしてください。
- 濡れた手や、機器が濡れているときに電池交換をしないでください。故障の原因となります。
- 電池を落下させたり、電池に圧力や衝撃を加えるなどしないようにしてください。液漏れの原因となります。
- 本商品を使用しないで保存するときは、必ず電池を抜いておいてください。そのままにしておきますと液漏れし商品が腐食して使用できなくなります。
- 電池とACアダプターは絶対に併用しないでください。電池の液漏れや故障の原因となります。
- ACアダプターを使用する場合は、雨に濡れる場所で使用しないでください。故障の原因となります。

一般使用について

●SDカードについて

本機は32GBまでのmicroSD/SDHCカードに対応しております。マルチメディア(MMC)カードには対応していません。microSDカードは正しい方向でセットしてください。逆に入れたり、無理に押し込みますと抜けなくなったり、破損の原因となります。以前に何らかの機器で使用していたmicroSD/SDHCカードをご使用になる場合、本機で使用できないことがありますので、パソコンでフォーマット(初期化)してからご使用いただくか、新しいmicroSD/SDHCカードをご用意ください。
※フォーマット(初期化)するとデータは全て消えます。

●防水保護等級について

IECが定める保護等級[IP44]に相当する防塵・防沫仕様となっております。※ACジャック部は防水構造ではありませんので、ACアダプターをご使用の際はご注意ください。本機は完全防水ではありませんので、屋外で使用する際は、軒下等でご使用ください。また、電池BOXフタを外したまま使用しないでください。故障の原因となります。

●昼間撮影について

直射日光や強い光が当たる場所(逆光状態)や背景が白っぽい場所では、被写体の映像が映りにくくなります。

●夜間撮影について

暗い状態での撮影は、センサーライトの照明を使って撮影しますので、昼間の映像に比べて品質が異なる場合があります。本体設置場所が暗い場所で、明るい場所を撮影する場合、ライトが点灯して撮影することがあり、品質が異なる場合があります。取り付ける場所によってはライトが反射してしまい、画像が白くなることがあります。

●時計機能について

本機の時計表示は内蔵クロックによってカウントされております。内蔵クロックは月差で約3分程度の誤差が生じます。防犯上の録画は時刻表示が重要になる場合がありますので、定期的に時刻を確認の上、正しい時刻に補正して頂くことをおすすめします。

●人感センサーについて

本機の“動体検知機能”は、カメラに装備される人感センサーによって

行われます。このセンサーは、PIR (Passive Infra Red) 赤外線センサーです。周囲の温度変化を感知して動作する仕組みとなっております。感知エリアは、本体正面より前方向約5m以内、上下に約90度、左右に約120度(高さ1.5m設置時)の範囲となっております。この感知エリア内で、熱(赤外線)を発生する物体(人や動物)が移動することによってセンサーが作動します。

⚠️ご注意

- 赤外線の変化を感知するため、動物(犬や車の熱等)によって作動する場合があります。
- 感知エリア内であっても、人が全く動かない場合は感知しない場合があります。
- 気温と人の体温が近い場合やゆっくりした移動時は感知しにくい場合があります。
- センサーが感知してから録画されるまでに若干のタイムラグがありますので、本機を対象者が横切った場合はその対象者が録画されない場合があります。
- センサーに向かって正面より近づく場合は感知距離が短くなる場合があります。
- 草木など動きやすい物を検知する場合があります。
- ガラス越しにはセンサーは反応しません。
- 猛暑日には感度が悪くなることがあります。

データについて

万が一microSD/SDHCカードが故障した場合、データの復旧はできません。一般的にmicroSD/SDHCカードは消耗品として位置づけがされており、長期間の保存先としては十分な媒体ではありません。必要なデータ(証拠映像など)は他の記録媒体にもバックアップを取って頂くことをお勧めいたします。本機の不具合または外部メディアの不具合・修理など、何らかの原因で本機または接続した外部メディアのデータが破損・消滅した場合の記録内容の保障、それに付随するあらゆる損害について、当社はいかなる場合においても一切の責任を負いません。また、いかなる場合においても当社では保存データの修復・復元・複製は致しかねますのであらかじめご了承ください。

保証規定 無償保証期間は購入後1年間です。

本商品を購入後1年以内に発生した故障、不具合の場合は下記の無償保証規定に従って無償で修理又は交換いたします。故障の原因を明確にして当社までご連絡ください。本商品には保証書はついていません。お買い求めになった店舗のレシートの写しを保証書に代えて保管してください。無償保証を行う時は、レシートの写しを添えて当社のお客様相談室にご連絡ください。

無償保証規定

- 取扱説明書および本書の注意書きに従った正常な使用で、保証期間内に故障した場合、無償修理又は交換いたします。
- 故障の場合は直接、弊社のお客様相談室に電話・FAXなどでご連絡ください。
- 無償保証に該当する故障の場合は往復の送料は弊社が負担いたします。

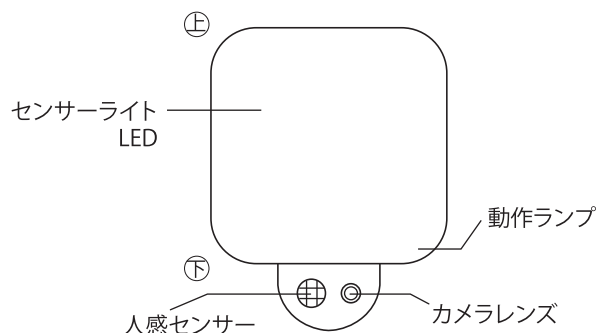
保証期間内でも、次のような場合には有料修理となり、運送費・諸掛費用はおお客様のご負担となります。

- ①使用上の誤りや不当な修理、改造による故障および損傷。
- ②お買い上げ後の落下、取付場所の移動、輸送、不適当保存による故障および損傷。
- ③火災、地震、風水害、ガス害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧その他の外部要因による故障。
- ④一般家庭以外(例えば業務用の繁雑、長期使用、車両、船舶への搭載)に使用された場合の故障及び損傷。
- ⑤お買い上げ日を証明するレシートの写しがない場合。

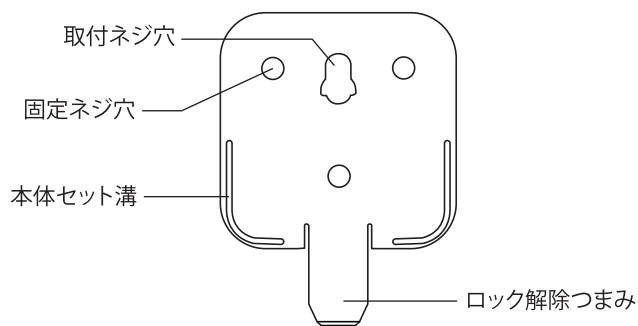
本保証規定は日本国内においてのみ有効です。
This warranty valid only in JAPAN.

各部の名称

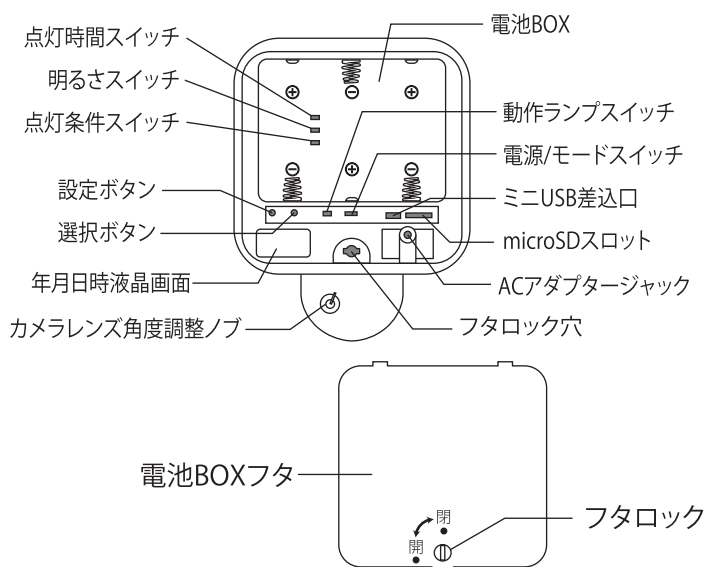
●本体正面



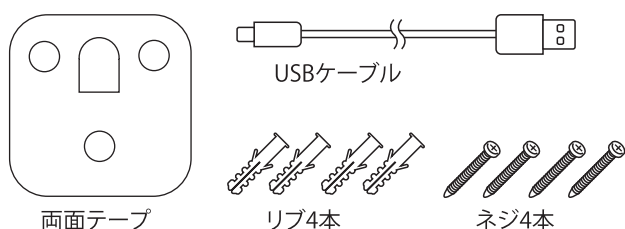
●取付プレート



●本体背面 (電池BOXフタを外した状態)



●付属品



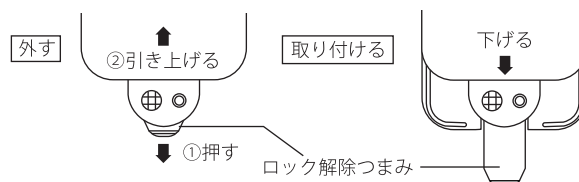
使用方法

お客様が用意するもの

新品単1形アルカリ乾電池3本・microSD/SDHCカード・コイン

①取付プレートのロック解除

“ロック解除つまみ”を押しつけながら本体を引き上げ、取付プレートを外します。取り付けるときは、本体正面の人感センサーとカメラ部分をロック解除つまみの位置に合わせ本体を差し込みます。

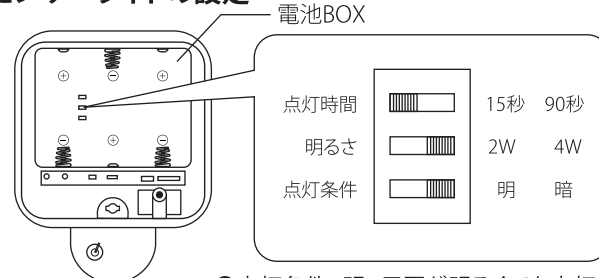


②電池BOXフタロック

コインを使用して“開”に回し、先端のすき間に爪を入れて引き上げ、電池BOXフタを開けます。



③センサーライトの設定

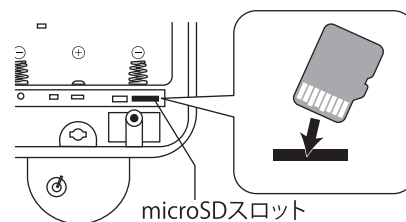


●点灯条件：明=周囲が明るくても点灯
暗=周囲が暗いと点灯

⚠️ ご注意

センサーライト点灯時間90秒に設定しても、人感センサーが反応してから動画撮影時間は15秒間、写真は3枚撮影します。

④microSDスロットにmicroSD/SDHCカード正しく入れます。



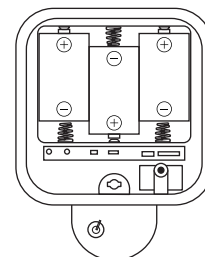
向きに注意して“カチッ”と押し込む ※外すときは“カチッ”と押し込むと出てきます。

⚠️ ご注意

・microSD/SDHCカードは正しい方向で入れてください。逆に入れたり無理に押し込みますと破損の原因となります。

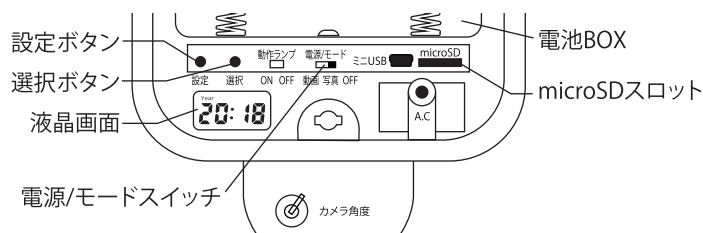
⑤電池BOXに電池を正しく入れます。

※＋の向きに注意！
※3本共新しい単1形アルカリ乾電池



⑥年、月、日、時刻を合わせます。

microSD/SDHCカードを差し込み、電池を入れ、電源/モードスイッチを“動画”にします。本体正面の人感センサーに手をかざすと動画撮影を開始します。撮影をしている間液晶画面に現在時刻が表示されますので、その間に“選択ボタン”を押すと設定画面に切り替わります。



●年、月、日、時刻設定方法

※液晶が表示されていないときは“選択ボタン”を長押ししてください。液晶の表示は、電池消費を押さえるため、正面の人感センサーが反応して録画動作中のみに表示されます。設定中に点滅が終了して液晶表示が消えてしまいましたら最初からやり直してください。また、電池を外して数時間経過した場合は再設定が必要になります。(電池交換時の数分間は設定は保たれます。)

(1)年の設定(Year表示)

“選択ボタン”を押すたびに1桁移動します(点滅)。“設定ボタン”を押すと数字が増えますので1桁ずつ設定してください。(例 2018年)



(2)月日の設定(MM/DD表示)

年の設定に続けて“選択ボタン”を押すと“MM/DD”が表示されますので同様に1桁ずつ月日を設定してください。(例 6月23日)



(3)時刻の設定(Time表示)

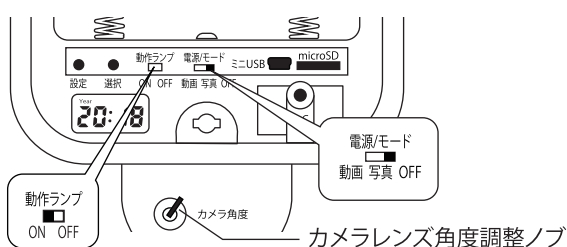
月日の設定に続けて“選択ボタン”を押すと“Time”が表示されますので同様に1桁ずつ時刻を設定してください。(例 14時7分)



(4)設定の完了

時刻の設定後にもう一度“選択ボタン”を押すと現在時刻が4回点滅して設定完了です。

7 カメラの設定をします。



●電源/モード

OFF - カメラの電源が切れている状態(センサーライトは動作します)
写真モード - 人感センサーが反応すると3枚写真を撮影します。
動画モード - 人感センサーが反応すると15秒間動画を撮影します。
※音声は録音されません

●動作ランプ

ON - 録画中や電池切れ、異常をランプでお知らせします。
OFF - 動作ランプは点灯しません。

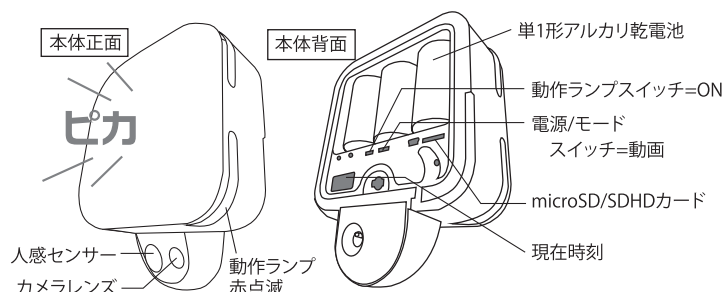
●カメラの角度調整

カメラレンズ角度調整ノブでカメラレンズの角度を合わせます。

8 動作確認をします。

センサーライト設定の点灯条件を“明”にして、カメラ設定の動作ランプスイッチを“ON”、電源/モードは“動画”にします。microSD/SDHCカードが正しく入っていて、電池が正しく入っていることを確認してください。

本体正面を自分に反応するように向けると、人感センサーが反応してセンサーライトが点灯し、動作ランプが赤点滅を開始し、撮影が始まります。動作ランプ表示は下記のように表示されます。動作中は液晶画面に現在時刻が表示されます。最後に撮影した画像をパソコンで確認します。(下記10参照)動作確認が終わりましたら、センサーライトの設定、カメラの設定をお好みの設定にしてください。
※動作ランプはセンサーが反応したときに表示します。



⚠ ご注意

撮影の途中(動作ランプが点滅中)に電源をOFFにすると撮影されなかったり、再生できないデータで保存されます。

モード/原因	動作ランプ表示
OFF	消灯
写真モード	赤ランプ4回点滅
動画モード	赤ランプ2回点滅～15秒間点滅
microSDが入っていない	赤ランプ1回、
異常のあるmicroSDが入っている	青ランプ3回点滅
USBケーブルでパソコンと接続中	青ランプ点灯
USBケーブルでパソコンと接続中に、microSDが入っていない	青ランプ点滅
電池切れ	赤青ランプ点滅

※電池切れの表示は電池残量がランプを光らせる電圧より下がると表示されなくなります。(青が光らなくなる)
※動作ランプが正常に動作していても、録画しない場合や動作ランプが止まってしまう、点滅が止まらない場合は、パソコンでmicroSD/SDHCカードをフォーマット(初期化)してください。
※フォーマット(初期化)するとデータは全て消えます。
※カードが故障している場合はフォーマットしても改善しません。

9 夜間撮影(本体周辺が暗い状態)の動作

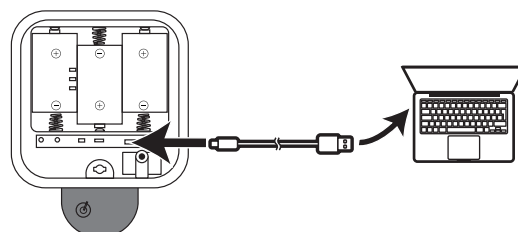
周囲が暗い状態での撮影はセンサーライトの照明を使って撮影します。被写体までの距離が遠い場合は、暗く写ったり、近い場合は白く写ることがありますので取り付ける前にテスト撮影をしっかりと取り付ける位置を決めセンサーライトの明るさを調整してください。

10 画像をパソコンで確認します。

対応OS Windows:7/8/10
MacOS:10.6.8～

※録画画面の確認はお客様でのパソコン操作が必要になります。

●付属のUSBケーブルで録画画像を確認する

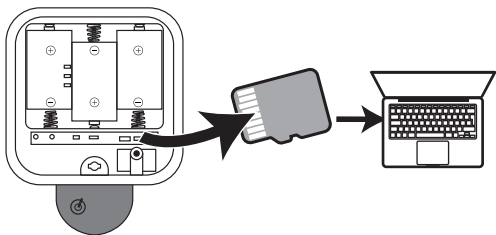


○パソコンに録画画像が表示されましたら画像を確認します。
○動画は下記で再生可能です。

- ☐ Windows=映画&テレビ・Windows Media Player.
- ☐ Mac=Quick Time Player.

○動画データはAVI形式で保存されますので、AVI形式の再生に対応したアプリケーションをご利用ください。

●microSD/SDHCカードで録画画像を確認する



⚠️ ご注意

- ・ご利用のパソコンの環境毎のご案内につきましては、行っておりませんので予めご了承ください。
- ・正常に録画されていないと画像の確認はできません。

●microSD/SDHCカードの保存と保存できる画像の目安 (最大32GBまで使用可能)

●8GBのmicroSDHCの場合

- 1つの動画が5.5MBの場合、約1,400の動画が保存可能(約1,400回撮影)
- 1つの写真が60KBの場合、約125,000の写真が保存可能(約41,666回撮影)

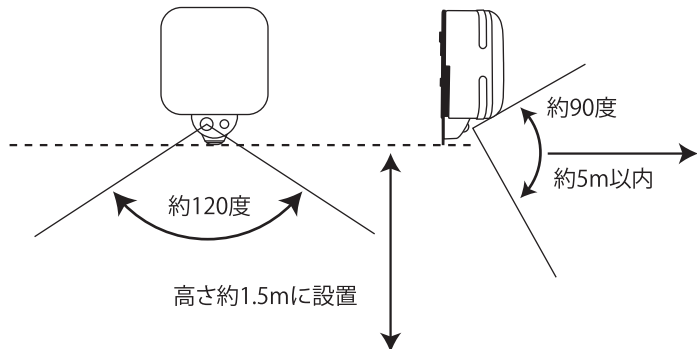
■microSD/SDHCカードに画像がいっぱいになると、古い“日”のデータ(フォルダー)から削除され、新しい画像が保存される上書き方式で保存されます。
※動画と写真が混在すると上書きできない場合があります。

⚠️ ご注意

- ・動画や写真の保存数は撮影状況や被写体により変わる場合があります。
- ・動画や写真データが混在している場合、保存数は変わります。
- ・microSD/SDHCのメーカーによって保存数は異なります。

microSD/SDHCカードがいっぱいになって動作しなくなったり、上書きしない場合や動作しなくなった場合は、パソコンでフォーマット(初期化)してください。※フォーマット(初期化)するとデータは全て消えます。

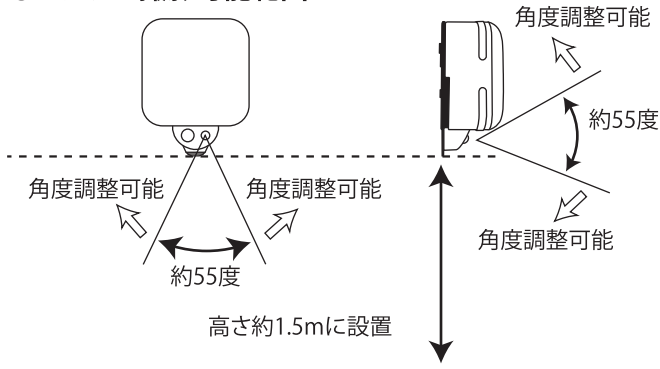
●人感センサーの感知範囲



⚠️ ご注意

- 人感センサーは外気温の上昇に大きく影響をうけます。特に猛暑日には誤作動や反応しにくいなどの症状が出る場合がありますので取り付け場所を変更するなど対処が必要になる場合があります。
- 人感センサーの感知範囲は通常の見当です。気温や直射日光の影響で大きく変化する場合があります。
- 人感センサーはガラス越しには反応しません。

●カメラの撮影可能範囲



⚠️ ご注意

カメラに対して横切る方向に動く対象物は、センサーに反応して撮影がスタートするまでにカメラの前にはいない場合があります。撮影されないことがあります。この場合カメラの取付け位置や向き、角度を変えていただくことをおすすめします。

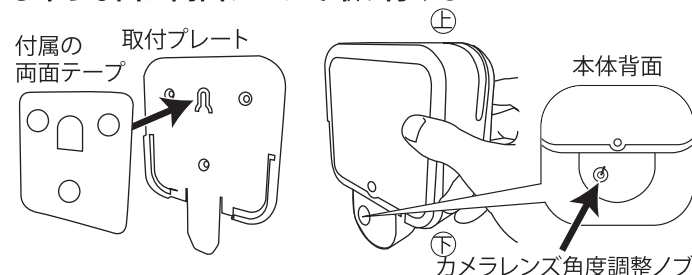
取付方法

※正常に動作し、録画されることを必ずご確認ください。

⚠️ ご注意

取り付ける前に、取り付けようとしている場所でカメラの向きは合っているか、どのように撮影されるかを何度か確認しながら、取り付ける場所をお選びください。

●平らな面に両面テープで取り付ける



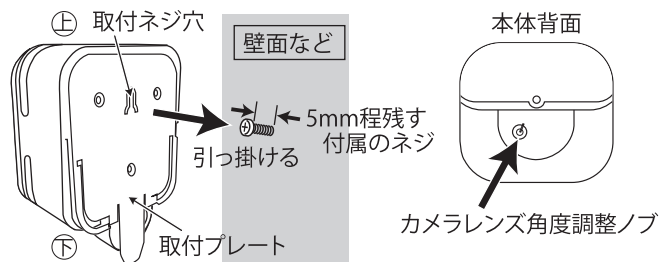
カメラ本体背面のカメラレンズ角度調整ノブでカメラの向きを合わせ、付属の両面テープを取付プレート裏面に貼り、本体にセットし平らな面に貼り付けます。

⚠️ ご注意

- ・貼り付ける面の汚れやほこりを布などできれいにしてから貼り付けてください。
- ・はがすときに両面テープの跡や塗装のはがれ、クロスの破れ等影響がない場所をお選びください。

●壁面や杭などに付属のネジで取り付ける

○ネジで引っ掛けるだけの取り付け

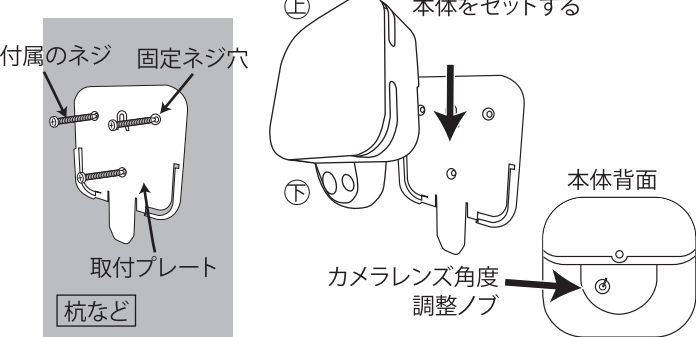


カメラ本体背面のカメラレンズ角度調整ノブでカメラの向きを合わせ、壁面などに付属のネジを＋ドライバーでねじ込み、5ミリ程残し、取付プレートの取付ネジ穴に引っ掛けます。

⚠️ ご注意

壁面にネジ穴が残りますので影響がない場所をお選びください。

○完全に固定する取り付け



カメラ本体背面のカメラレンズ角度調整ノブでカメラの向きを合わせ、杭などに付属のネジ3本で取付プレートの固定ネジ穴にねじ込み固定します。

サイディングやコンクリート面の場合
取付プレートのネジ穴を取り付け面にマーキングしてからドリルで(コンクリートの場合はコンクリート用で)5mmの穴をあけ、付属のリブを打ち込み、上記のように固定します。

⚠️ ご注意

- 取り付けの際はしっかりと固定してください。落下等でケガの原因になります。
- 取り付け場所を選ぶ際、完全防水ではありませんので、直接雨がかからない場所をお選びください。また、映像や画像が低下するため、直射日光の影響を受けない場所をお選びください。
- 電池BOXフタを開けたまま使用しないでください。
- 暗い場所での撮影では、カメラの近くに壁や物があると白く光ってしまいますので取り付け場所にご注意ください。
- 塗装面やクロス面等に取り付ける場合は、塗装のはがれやクロスの破れ等に充分注意してください。本機の取付や取外しの際に生じた、両面テープの汚れや塗装のはがれ、クロスの破れにつきましては、当社は一切の責任を負いませんので予めご了承ください。

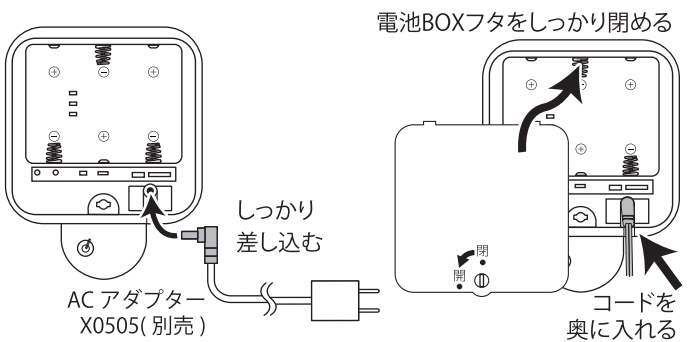
●電池寿命について

- 動画15秒、ライト4Wを1日10回動作で約3ヶ月
- 写真3枚、ライト4Wを1日10回動作で約12ヶ月

極端に電池寿命が短くなる例

- 人通りや人の出入りが多い場所(向き)に取り付けている。
- 人感センサーが誤作動する場所(直射日光/木や葉/風/車等)の影響を受ける場所に取り付けている。
- センサーライトの点灯条件を“明”にしている、上記のような場所に取り付けている。

●ACアダプター(別売)を使用する場合 (X0505をお買い求めください)



⚠️ ご注意

- 電池とACアダプターは絶対に併用しないでください。電池の液漏れや故障の原因となります。
- ACアダプターを使用する場合、雨のかかる場所では使用できません。

製品仕様

電 源	単1形アルカリ乾電池3本(別売) 専用ACアダプターX0505(別売) ※電池とアダプターの併用不可
電源スイッチ	カメラ:電源OFF-写真モード-動画モード ※切替式 ※音声は録音されません センサーライト:なし(OFFにできません)
電池寿命	1日に動画15秒・ライト4Wを10回動作して約3ヶ月 1日に写真3枚・ライト4Wを10回動作して約12ヶ月
電池切れ表示	赤青ランプ点滅(動作ランプON時・動作中に表示)
人感センサー	PIRセンサー/上下方向約90度・左右方向約120度 /感知距離約3～5mまで
カメラ	CMOS-30万画素
レンズ視野角	上下方向約55度・左右方向約55度 ※角度調整式
動作ランプ表示	ON/OFF 切りかえ可能
写真フレームレート /サイズ/枚数	3fps/VGA 640×480/3枚
動画フレームレート /サイズ/時間	8fps/VGA 640×480/15秒
データ保存形式	写真=jpg/動画=AVI ※いずれも上書き方式
データ表示	年.月.日.時刻表示
光源	サムスン製LED
点灯条件	10ルクス以下の暗い環境でのみ点灯、 または明るい環境でも点灯 ※切替式
点灯明るさ	4W LED/169ルーメン/白熱電球20W相当 2W LED/83ルーメン/白熱電球10W相当
点灯時間	15秒または90秒間点灯後自動的に消灯 ※切替式
設置場所	屋外軒下または室内。 取付プレート付き。
防水性能	IP44相当 ※屋外で使用する場合は軒下に設置してください。
本体サイズ	W130×H170×D71mm(取付プレートを含む寸法)
本体重量	約360g(本体質量)/約750g(電池を含む重量)
付属品	取付プレート・取付ネジ4本・樹脂リブ4本・ 両面テープ・USBケーブル

※製品の仕様は性能改善などの理由により変更される事がありますので、予めご了承ください。