



使用上の注意。

- ・ご使用前には「使用上の注意」をよく読み、ご使用ください。
- ・異常現象(煙、異音、臭い等)が発生した場合は、すぐに電源プラグを抜いて販売店またはサポートまで連絡下さい。
- ・保存データの取扱いに関してはお客様で管理してください。保存データに関しては一切の責任を負いかねます。
- ・定期的に機器が正常に動作しているか確認してください。カメラ正面から見て青 LED が点滅していなければ、録画はされていません。
- ・水中や常時水があたるような場所では使用できません。・電源部分は防水テープ等でしっかりと防水対策をして下さい。
- ・太陽光、塩分、水等の相互作用で防水パーツが劣化しますので、設置環境により必要に応じて専用の防水ケース等で防水対策を施してください。
- ・レンズカバー部分は水が入らないようにしっかりと締めて御使用ください。
- ・機器の動作が異常な場合は、「リセットボタン」を押してください。



機器を開けたり、製品を改造しないで下さい。

- ・お客様による修理は火災や感電、故障の原因となりますので、絶対におやめください。
- ・異物、油滴、液体を入れないで下さい。火災や感電、故障の原因となります。
- ・不安定な場所に置くと落下してけがの原因となることがあります。



下記のような場所ではご使用にならないでください。

- ・屋外。車両・船舶などのような強い振動や衝撃を受ける場所。湿気やほこりの多い場所。
- ・油煙や湯気が直接当たる場所や熱器具、加湿器の近く。可燃性ガスのある環境。

【機能】

- ・録画機能内蔵で、TVのBNC端子に接続してリモコン操作で画像のモニター及び再生ができます。
- ・画像データはマイクロ SD カードに記録されるので、PC の動画プレーヤでも再生ができます。
- ・動感検知機能で動くものを検知した時のみ録画することができます。
- ・音声録音機能付きで高感度センサーにより暗い場所でも撮影でき、暗闇では赤外線LEDにより白黒撮影ができます。

1. 設置

【マイクロ SD カードについて】

- ・最初にパソコンでフォーマット(初期化)後ご使用下さい。
- ・CLASS6 以上の速度、4~32GBの容量のものをご使用ください。(独自の高速仕様タイプは使用できません。)

【データ保存容量目安】

32GB のマイクロ SD カードで約50時間(録画データサイズは画面の動きや内容で変化します。)
動感検知をONにすると画像に動きがある場合のみ録画するので、32GB で数日から1月程度の録画が可能です。

【電源断対処】

内蔵バッテリーにより急な電源断時には録画データを保存し自動的に電源をOFFにします。

【接続方法】

- ・接続図に従い接続し動作を確認ください。
- ・付属の電源アダプターとカメラ後部より出ている電源コネクタを接続し、家庭用コンセントから電源を取ってください。
- ・電源アダプターをコンセントに差し込むとカメラの電源は自動で入ります。
- ・LED面の光センサーを指でふさぎLEDがほんのり赤く点灯することを確認ください。
- ・AV端子はTVのビデオ入力へ接続します。TVのコネクタ形状に合わせて、変換コネクタを使用してください。
- ・電源、TVがカメラから離れている場合は、延長ケーブル(5~100m)をご購入下さい。(オプション)

<接続図>

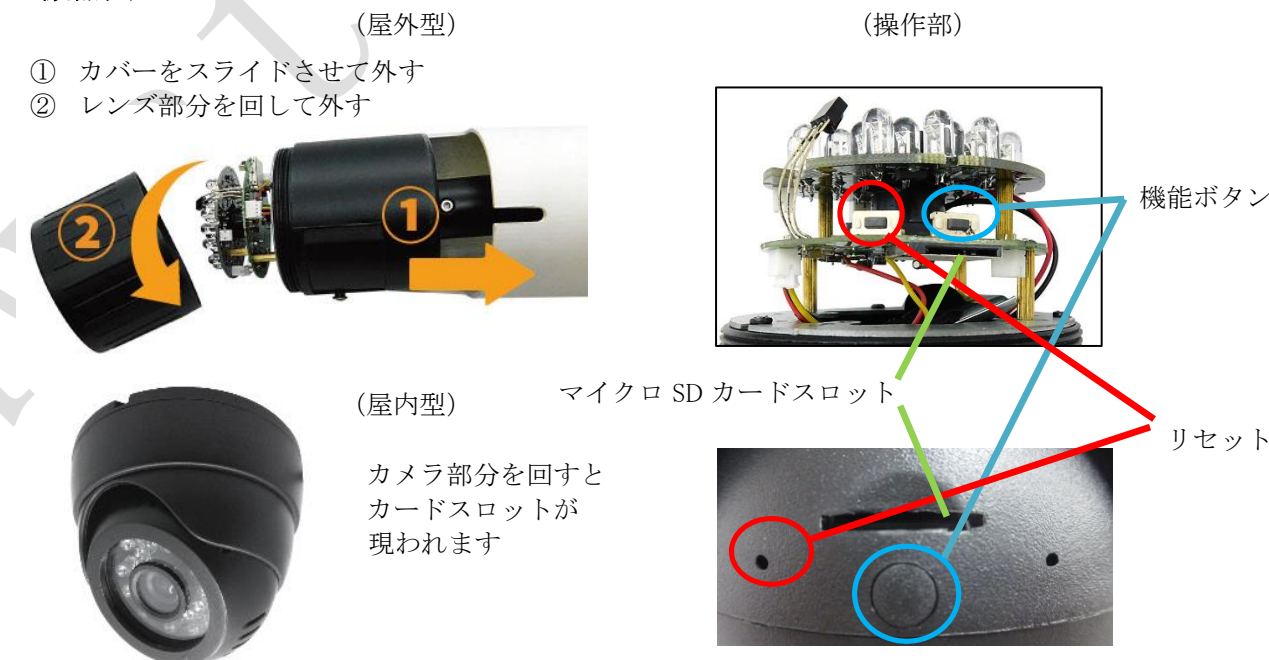
<屋外型> または <屋内型>



【マイクロ SD カード挿入】

- ・機器図を参考に操作部の赤 LED が点滅していることを確認してください。
- ・機器図を参考にマイクロ SD カードの金属面をレンズ側(正面)にして隙間に入り込まないようにカードスロット内に“カチッ”と音がするまで挿入してください。青 LED が点滅していれば録画が始まっています。青 LED が点滅していなければリセットを押下するか電源を一旦抜いて最初からやり直してください。

<機器図>



【設置方法】

(屋外型) 付属のスタンドと取り付けビスでカメラを壁や天井等に固定して下さい。カメラ角度はスタンドで調整下さい。
(屋内型) カメラ部分を回してカメラ角度を調整して下さい。

【録画停止方法】

- ・ **マイクロ SD カードを抜く場合は、リモコン又は機能ボタンを押して録画を停止して下さい。**赤・青 LED の点灯(録画停止状態)を確認した後、カードを押し込み放すと抜けて出てきます。**(※注意！)** 青LED の点灯を待たずにマイクロSDカードを抜くとデータは記録されません。
- ・ 機構的にマイクロSDカードは機器内部に内蔵されるような構造です。

【撮影データの再生方法】

<PCで録画データを再生>

マイクロ SD カードをカメラから抜いてPCのカードリーダーに挿入し、録画データを動画プレーヤで再生します。“¥¥VIDEO¥¥RECORD”フォルダーにデータが保存されています。動画プレーヤは“GOMプレーヤ”を推奨しています。

<リモコン操作により録画データを再生>

リモコンにより録画処理を停止後、再生モードにして再生します。(リモコン操作説明参照)

2. リモコン操作

- ・リモコンをカメラの前面に向け操作して下さい。(開封時はリモコンの電池カバーを引き抜いてください)
- ・録画中は操作できないので“EXIT”又は“OK”押下により録画停止後操作ください。
- 録画停止時には“ビデオ”、“再生”、“設定”の状態を左右キーと“ON”にて選択できます。

<キー説明>

- EXIT .. 現在の状態から抜け出る。
- OK .. 項目を設定する。
- その他のキー .. 項目を移動する。

<ビデオ>

- “OK”キーで録画開始/停止を操作できます。録画中は“REC”と画面上に表示されカメラ内部のLEDが青点滅します。
- (通常は“動感検知=ON”に設定してご使用下さい。)

<リプレイ>

- 移動キーで再生ファイルを選択するとファイル名を表示します。
- ビデオ録画ファイルが無い場合は、ファイル名は表示されません。
- フィル名を選択し、“OK”キーで再生開始、停止を行います。

<設定>

- 移動キーで設定項目を選択後、“OK”を押すと各設定画面を表示します。
- (設定内容)

- 言語設定 .. 日本語に設定下さい。
- 時間設定 .. 現時刻を設定します。カーソルと“OK”で設定し、“EXIT”で終了下さい。
- 解像度 .. 720P, QVGA, VGAを選択します。
- 循環録画 .. 1録画ファイルの録画時間。録画ファイルは分割して保存されます。(15/30分)
- TV .. NTSCを選択ください。
- ダイナミックフレームレート .. 状況に合わせてフレームレートを変更し、録画容量を最適化します。
- フレームレートの選択 .. 固定のフレームレートを設定します。(30/15/5)
- フレームレートの小さいほうが、録画容量が小さくなります。

- 移動監視 .. 画面に動きがある場合に録画します。

- バージョン .. バージョンNOを表示します。

3. 仕様

仕様は予告なく変更する場合があります。

| | | | |
|----------|---------------------------------|--------|--------------|
| 記録解像度 | 100万画素,1280*720,640*480,320*240 | センサー | 1/4INCH CMOS |
| サイズ(屋内型) | 65mm*90mm φ (本体) 約 150g | 画角 | 対角約60度 |
| サイズ(屋外型) | 100mm*60mm φ (本体) 約 230g,防水 | 撮影対物距離 | 約20cm~∞ |
| 最低照度(昼間) | 0.1Lux、(カラー) | 録画形式 | 3GP |
| 最低照度(夜間) | 赤外線 LED 照射 (約10m 照射)(白黒) | 映像出力 | コンポジット(BNC) |
| 画像調整 | ホワイトバランス、アイリス(自動調整) | 動作温度 | 0~50℃ |

【付属品】 DCアダプター(DC12V/1A)、BNC 変換コネクタ、リモコン(ボタン電池CR2025)、本説明書
スタンド(屋外型のみ)

4. Q&A

| 質問 | 回答 |
|-----------------------|---|
| 充電式ですか？電源スイッチは無いのですか？ | 充電式ではありません。ACアダプターを取り付けてコンセントより通電して下さい。電源スイッチは無いので、電源を切る際はコードを抜いて下さい。 |
| 使用可能なマイクロSDカードは？ | CLASS6以上をご使用ください。設置目の確認の【マイクロSDカードについて】を参照下さい。 |
| 録画確認したいです。 | PC又はリモコン操作で再生して確認ください。 |
| 動画を見ることができません。 | PCの動画プレーヤーで再生できます。できない場合は“GOM PLAYER”を使用して下さい。 |
| 動画が飛びます。 | PCの再生能力の問題です。録画ファイルを一旦ハードディスクにコピーして再生下さい。 |
| 動画の音が出ません。 | 動画プレーヤーの問題です。“GOM PLAYER”を使用して再生ください。 |



(リモコン面)

| | |
|----------------------------|--|
| データ保存容量に差があるのはなぜですか？ | 録画データに動きがないと、データ容量が小さくなります。 |
| カメラ本体の傾き角度(前後左右どれだけ動くのか)は？ | 180度全方向へ動かすことができます。 |
| 取り付け方がわかりません。 | 取り付けたい場所に同梱のビスで固定してください。緑色のチューブは、ビスの穴を補強するためのものですから、必要に応じてご使用ください。 |
| 赤外線LEDが点灯しません。 | レンズ近くの光量センサーを指で塞ぐと赤外線LEDが点灯しますので確認ください。 |
| 画像のピントが合わない、曇っている。 | レンズ全面が汚れていないか確認ください。 |
| 録画動作が不安定。 | マイクロSDカードをPCでフォーマットしてみてください。 |
| フタが硬くて外せません。 | 気温が低いと固くなります。ふた部分をお湯などで暖めてから回して外して下さい。 |
| 日射の強いところで画像が白く飛びます。 | 画像の明暗差が激しいと逆光のような形になり画像が白くなります。カメラアングルを調整してご使用ください。 |

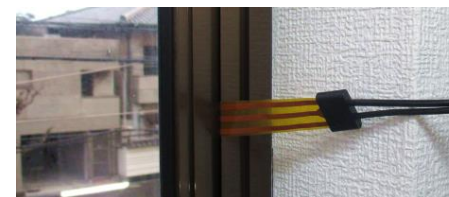
5. オプション

<電源信号一体型ケーブル>

(5, 10, 20, 30, 50, 100m) 電源と信号線を同時に延長します。

<すきまケーブル(薄さ0.1mm)>

アルミサッシやドアの隙間を信号一体ケーブルで通します。



<赤外線照射ユニット>

夜間の赤外線LED照明を補強したい場合に使用下さい。



<LCD>

3インチ
4インチ
7インチ
16インチ



サポートまでご用命下さい。

6. サポート

WEBダウンロード、注意事項、サポート要項はホームページを参照ください。 www.broadwatch.jp

サポートは電話が込み合っている場合がありますので、メール対応をお奨めします。

<メール対応> support@broadwatch.jp

<電話対応> 050-3786-0010 (平日10~17時。話中の場合はコールバック対応となります。)

株式会社ブロードウォッチ
BROADWATCH® サポートセンター 〒590-0961 大阪府堺市堺区 寺地町西3丁1-7

SEC-ATF-x-D