



防犯・防獣カメラ トレイルカメラ

型式

SP-TRL

JAN : 4536619107312

取扱説明書

この度は、お買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。この取扱説明書は、本製品の組立と使用上の注意及び警告事項について記載しています。本製品をご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、事故が起こらないよう、記載内容にしたがって正しくお使いください。また、お読みになった後も、必要な時にいつでも調べられるよう、すぐに取り出せる場所に大切に保管してください。



20250207改定

株式会社 和コーポレーション

目次

1. 製品情報	3
2. 安全上のご注意	4
3. 使用上のご注意	5
4. 使用前確認	6
5. 仕様	7
6. 各部名称(外側)	8
7. 各部名称(内側)	9
8. 初期設定	10
9. 初期設定②	11
10. 使用方法	12
11. 使用画面<<テストモード>>	13
12. 使用画面<<再生モード>>	14
13. 使用画面<<基本設定モード>>	15
14. 基本設定モード項目	16
15. 基本設定モード項目②	17
16. 基本設定モード項目③・トラブルシューティング	18
17. トラブルシューティング②	19
18. 保証書	20

製品情報

初期設定では【ビデオ 1分撮影】となっております。
電池を入れて電源をONにすると
センサーが感知するたびに1分間のビデオ撮影が行われます。

このデジタルトレイルカメラ(以下カメラ)は、防犯目的や動物の監視にご使用いただくことができます。

高感度なPIR赤外線センサーを搭載しており、人・動物等の移動による温度変化に反応し自動的に写真や動画を撮影することができ、最大6ヶ月の連続使用(待機)時間と長期間の撮影にも対応できます。

日中(明るいところ)はカラー撮影、夜間や暗いところはモノクロ撮影となり、赤外線LED搭載のため、940nm(ナノメートル)の人の目には見えないフラッシュを出すことができ、一切明かりがない場所でも撮影が可能です。また、屋外設計のため、強い雨や細かい埃にも対応しております。

カメラの撮影タイミング・時間や間隔等、その他の設定をすることで用途に適した撮影が可能となります。

■カメラの特徴

- 1) 左右90度・上下60度・前方10mのPIR赤外線センサー
- 2) 写真の画質の選択が可能(0.3M~16Mピクセル)
- 3) 動画の画質の選択が可能(VGA~FHD)
- 4) 防塵防水規格 IP66
- 5) 連続使用(待機)時間 最大6ヶ月
- 6) 赤外線LED搭載
- 7) 2インチ TFTカラー液晶ディスプレイ
- 8) 130万画素カラーCMOS イメージセンサー

安全上のご注意

商品をご使用前にこの安全上のご注意と本説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後はいつでも見られる所に保管してください。

 警告	誤った使い方をしたときに、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	誤った使い方をしたときに、人が傷害を負う可能性が想定される内容を示しています。
 禁止	実行してしまうと危険を伴う禁止行為を示しています。 ※禁止行為による商品の故障は保証対象外となります。
 警告	 注意
 禁止 修理・改造・分解などはしないでください。 ※火災・感電の原因になります。	 禁止 microSDカードは正しい方向で挿入してください。
 禁止 煙や焼けた匂い等の異常が起きた場合は使用を中止してください。 ※火災・感電の原因になります。	 禁止 microSDカードは電源をOFFにした状態で取付・取り外ししてください。
 禁止 可燃性スプレーをかけたり、引火性・可燃性の物の傍で使用しないでください。	 禁止 単三系アルカリ乾電池以外の電池を使用しないでください。
 禁止 液体・金属類・紙などの異物を入れないでください。	 禁止 電池を入れる際は、+(プラス)と-(マイナス)の向きを間違えないようにしてください。
 禁止 重いものを載せたり、落下させたり衝撃を与えないでください。	 禁止 製品をポール・杭や樹木に固定する際は、不安定な場所を避けて設置してください。 ※落下の原因となります。
 禁止 水の中に入れてください。 ※本製品は完全防水ではありません。	 禁止 バックルをかけずに使用しないでください。
 禁止 雷が鳴っている時は、製品に触れないでください。 ※感電の原因になります。	 禁止 極度に湿気が高い場所、高温(60℃以上)になる場所や火器の傍、低温(-20℃以下)になる場所で使用しないでください。
 禁止 濡れた手で製品に触れたり、電池の抜き差しをしないでください。 ※火災・感電の原因になります。	 禁止 ほこりや湯気、油煙等の多い場所で使用しないでください。
 禁止 製品を電子レンジやIH調理器等の電磁波を発生するものに近付けないでください。	 禁止 手入れをする際に、シンナーやベンジン等の揮発性有機溶剤が含まれているものを使用しないでください。
 禁止 電池残量がない時や、長期間使用しない際は、電池を取り出してください。 ※電池液漏れ・火災の原因となります。	 禁止 製品に磁石等の磁気を持っているもの近づけないでください。
 禁止 子供が触らないようご注意ください。小さい部品や、電池をお子様の手の届く場所に放置しないでください。	 禁止 用途以外で使用しないでください。

使用上のご注意

□商品の注意事項について

- ◆下記内容に注意してご使用ください。誤った使用方法により発生した不具合・故障は保証の対象外となりますのでご注意ください。

- ◆製品の電源をOFFにした状態でmicroSDカードを取付・取り外ししてください。
microSDカードの故障やデータが破損する場合がございます。
※microSDカードは保証の対象外となります。

- ◆電池を使い切った時や、長期間使用されない場合は必ず電池を製品から取り出してください。過放電により電池の液漏れによる故障・火災等の原因となることがあります。

- ◆本製品にACアダプターの差込口がありますが、ACアダプター(市販品)を使用しない
さい。過放電により電池の液漏れによる故障・火災等の原因となることがあります。

- ◆バックルをかけずに使用しないでください。内部に水が入り故障します。

- ◆本製品はIP66相当の防塵・防水仕様となり、完全防水ではございません。水の中に投入しないでください。
 - ・耐塵 粉塵が内部に入らない
 - ・耐水 あらゆる方向からの暴噴流に対して保護されている

□免責事項について

- ◆本製品は、監視や侵入・盗難防止等のサポートをするものであり、セキュリティを保証するものではございません。
使用中に発生した損害等については当社は責任を負いかねます。

- ◆記録データは誤操作や静電気等により、破損・消失する場合がございます。それらに起因する損害については当社は一切の責任を負いかねます。

- ◆自然災害や第三者による行為、お客様の故意または過失、取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いかねます。

- ◆本製品の使用また使用不能から生じる付随的な損害に関して当社は一切の責任を負いかねます。

使用前確認

- 商品が到着しましたら、必ず1週間以内に付属品の確認と、動作確認を行ってください。1週間を超えた場合の初期不良や付属品の欠品は保証対象外になります。



USBケーブル



microSD 32GB



固定ベルト

※microSDは製品本体に差し込まれております。

USBケーブル・microSD・固定ベルト は初期不良(ご購入後 1週間)を除き、保証対象外となります。また固定ベルトの使用による破損は保証されません。

- 設置される前に、お手元で撮影テストと撮影したデータの再生確認を行うことをお勧めいたします。

※撮影をしたデータが保存できていないことがあります。

- microSDは32GB以下が、動作規格となります。

※microSDを購入される場合はクラス10(⑩の記載がある)のSDを推奨いたします。クラス10は動画の書き込みが早く、動画を安定して撮影記録できます。

- バックルは本体をしっかり閉じてから締めないと負荷がかかり破損する場合がございます。特に撮影後の汚れた状態で開け閉めを行うと、ほこりやごみが引っ掛かりバックルピンの破損に繋がります。

※バックルの破損は保証対象外となります。

- 製品のデザインや、仕様等は予告なく変更になる場合がございます。それに伴い取扱説明書は更新されます。

仕様

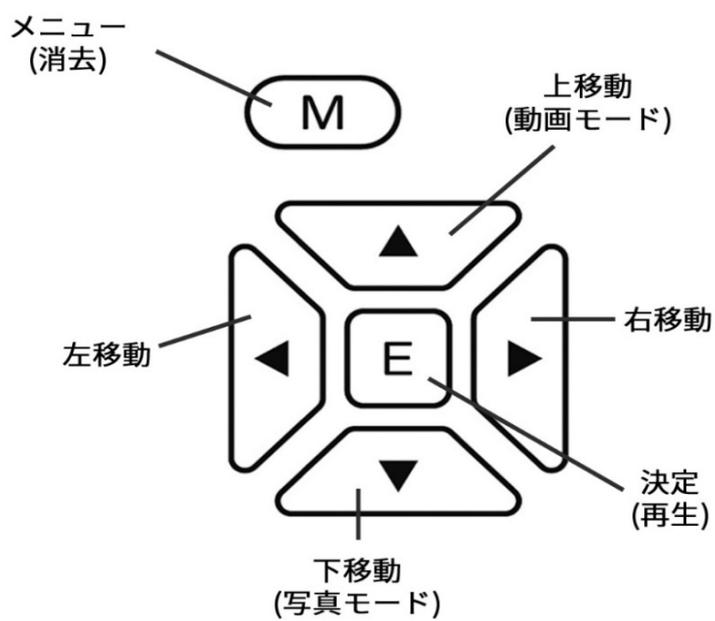
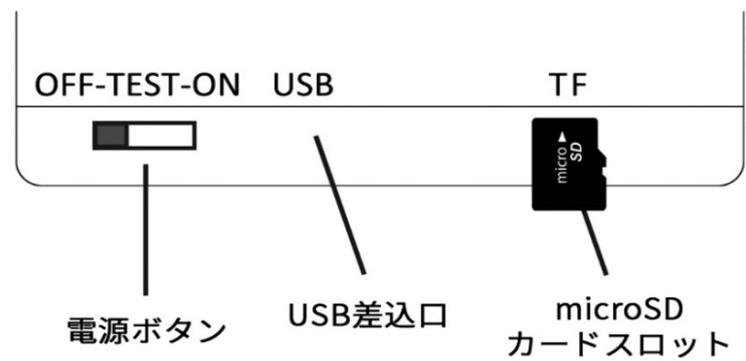
型式	SP-TRL
商品名	警備長24時 防犯・防獣デジタルトレイルカメラ
本体サイズ	幅100×奥行55×高さ135mm
重量	240g ※電池を含まず
モニター	2インチ TFTカラー液晶ディスプレイ
イメージセンサー	130万画素カラーCMOS
レンズ	F2.0 FOV=90°
操作キー	6キー 1スライド式スイッチ
赤外線LED	940nm 38個
感知センサー	PIRセンサー (赤外線モーションセンサー)
センサー検知距離	10m
センサー検知角度	左右90度・上下60度
対応メモリー	micro(マイクロ)SDカード/32GBまで
写真解像度	16M・12M・8M・5M・3M・1.3M・0.3M (メガピクセル)
保存形式	1920×1080P (1080P)
	1280×720P (720P)
	848×480 (WVGA)
	640×480 (VGA)
保存形式	静止画：JPEG
	動画：AVI
動作モード	日中：カラー撮影 (明るいところ)
	夜間：モノクロ撮影 (暗いところ)
使用電池	単三型乾電池 4本または8本 ※電池は付属していません
連続使用(待機)時間	約3ヶ月(電池4本)、約6ヶ月(電池8本) ※カメラが撮影のないスタンバイ状態の場合
防塵防水規格 (IP66)	防塵：粉塵の侵入が完全に防護されている
	防水：強い直接噴流によっても有害な影響を受けない
動作環境温度	-20°C～70°C
動作環境湿度	5%～95%
生産国	中国

※製品の外観及び、仕様は予告なく変更される場合がございます。

各部名称(外側)



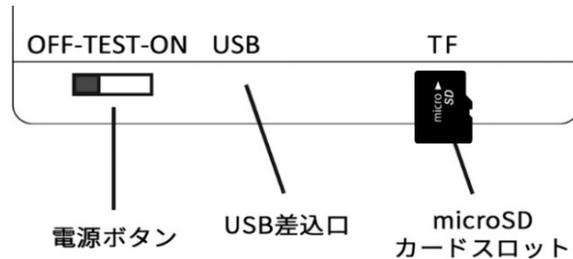
各部名称(内側)



※カッコ内は(テストモード時の操作)

初期設定

- 1-1 本体を開き、SDカードが挿入されていることをご確認ください。
SDカードは差し込むと「カチッ」と音がします。
※購入時はSDカードが本体に挿入されております。

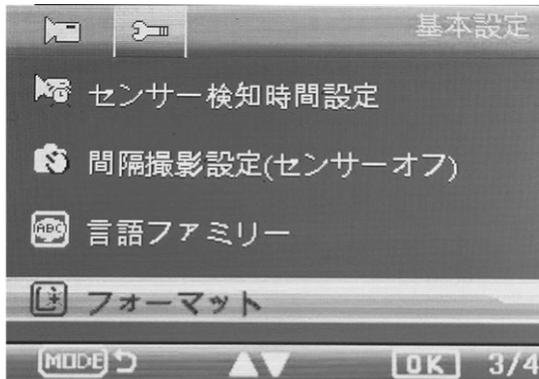


- 1-2 本体の電源をOFFから『TEST』の位置にスライドさせると電源が入り
「テストモード」になります。

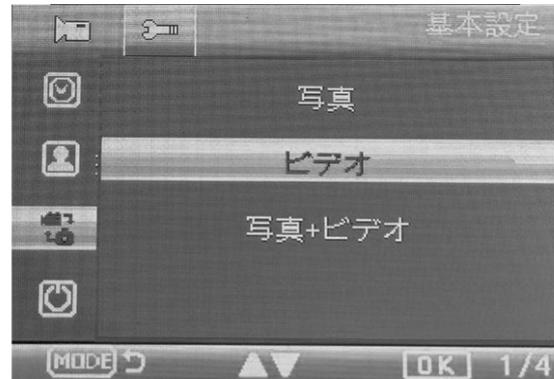


- 1-3 ※日本語表記の場合、④に進んでください。
テストモード時にMボタンを2回押すと「基本設定モード」になります。
『Setup』と表示されている画面に切り替わりましたら、▽ボタンを押して『Language』にカーソルを移動させ、Eボタンを押してください。
続いて▽ボタンを押して『日本語』を選択し、Eボタンを押してください。
- 1-4 日付や時間の設定を行います。
「基本設定モード」の『日付/時刻』を選択してください。
日付入力画面が表示されますので、変更箇所の年/月/日を▽△ボタンで数字を選択し、◀▶ボタンで項目を移動させ設定してください。
Eボタン押したら設定完了です。

初期設定②



『フォーマット』



『撮影種類の設定』

- 1-5 SDカードのフォーマットを行います。

《基本設定モード》の『フォーマット』を選択してください。

『実行』を選択し、Eボタンを押してください。

数秒でフォーマットが完了します。

※SDカードをフォーマットしないと、撮影データが記録できません。

- 1-6 写真・ビデオの撮影種類の設定をします。

《基本設定モード》の『モード設定』を選択してください。

『写真・ビデオ・写真+ビデオ』が表示されます。

『写真』は静止画、『ビデオ』は動画、『写真+ビデオ』は両方を行います。

Eボタン押したら設定完了です。

本体の電源を『ON』の位置にスライドさせると撮影が開始できます。

お勧めの設定は「ビデオ」のみとなります。

写真+ビデオの場合、写真を撮影した後にビデオが録画開始されるため、素早い動きの物や動物の場合、ビデオ撮影が開始される前にいなくなっている可能性があります。

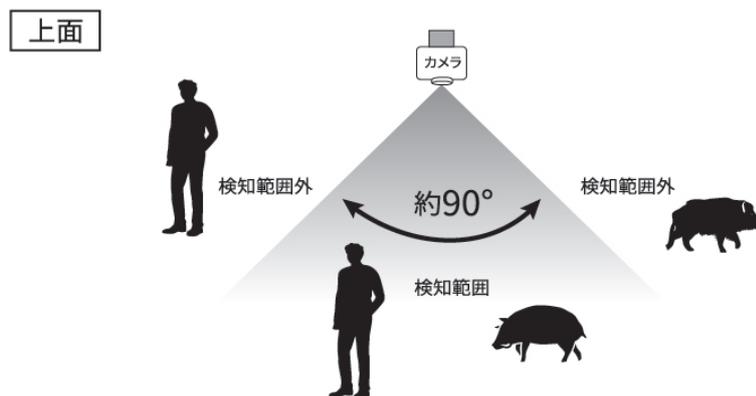
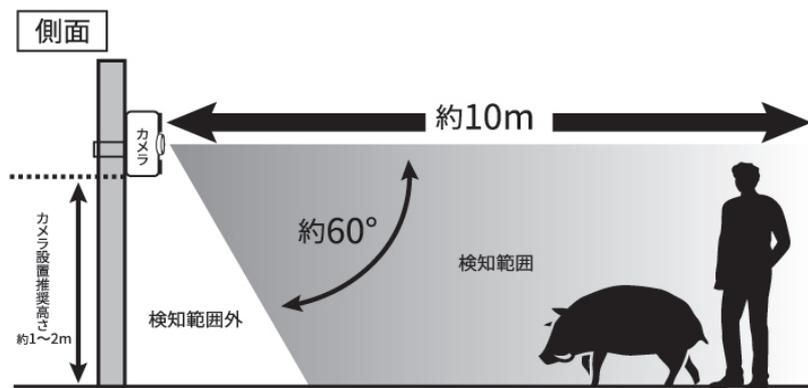
※《基本設定モード》にて写真+ビデオの設定をした場合でも

《テストモード》で、撮影モードを変更すると設定が変わってしまいます。

ご注意ください。

使用方法

- 初期設定が完了しましたら、日付時刻や対象物に合わせた設定などを
《基本設定モード》にて設定してください。
- 本体の電源を『ON』の位置にスライドさせると5秒のカウントダウン表示後にカメラは自動的にスタンバイ状態になります。
※スタンバイ状態になった直後は、撮影が開始されるまで20秒ほど時間がかかります。
スタンバイ状態中は、ほとんど電力を消費しません。
- PIR(モーション)センサーが前方の歩行者や動物の動きを検知することで、自動的に撮影が開始されます。撮影が終わるとスタンバイ状態に移行します。
- カメラのセンサーは前方10m 左右90度・上下60度の範囲が作動範囲となります。
設置は地面に直接置かずに、木や杭、柱などに付属の固定ベルトや結束バンド(別売)盗難防止ワイヤー(別売)など用いてしっかり取り付けてください。

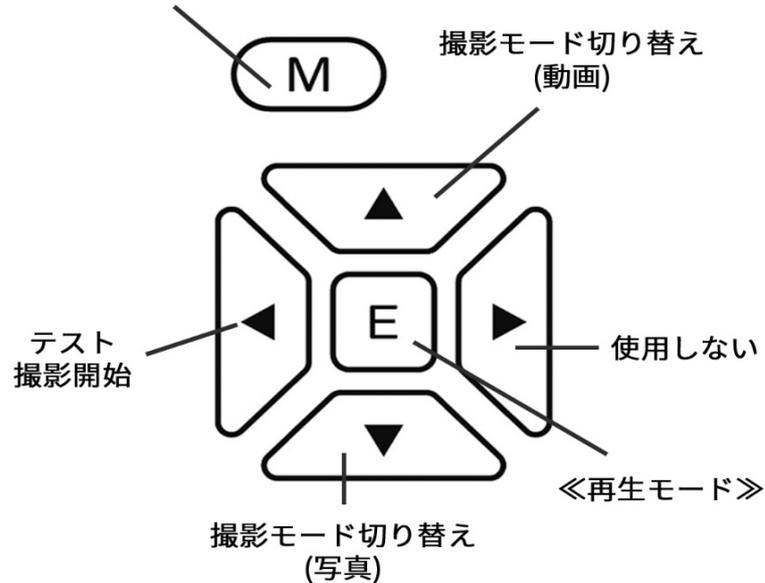


【操作画面】



【操作ボタン】

- ※撮影モードが動画の場合、動画設定
- ※写真の場合、写真の設定
- 《2回押すと、基本設定モード》



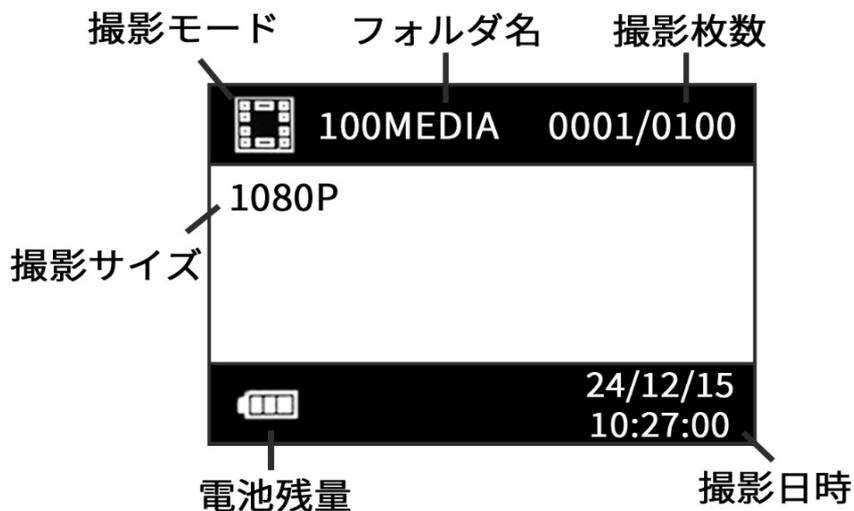
写真+ビデオモードは《基本設定モード》からのみ変更できます。

※テストモードにて撮影モード切り替えを行った場合、撮影モードが変更されてしまいます。

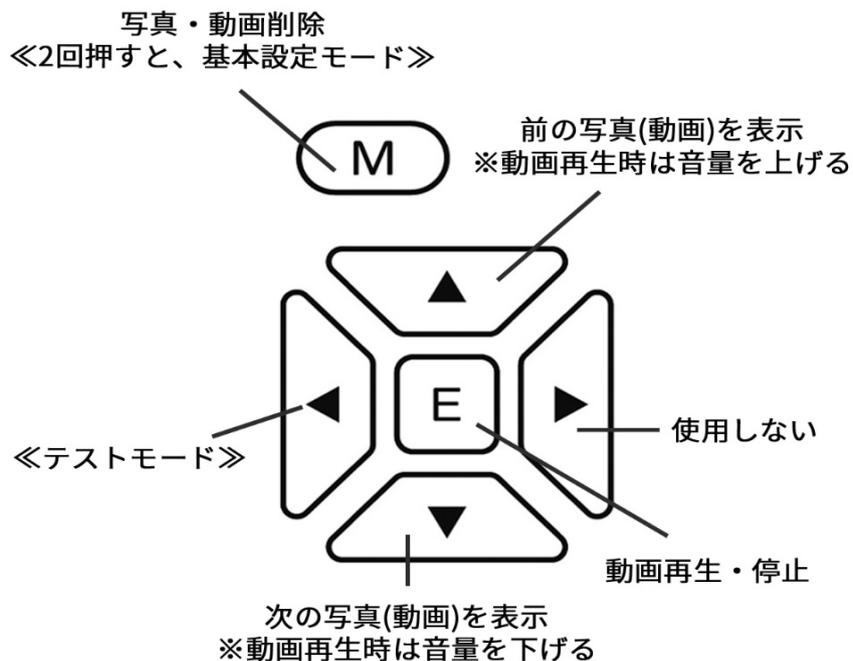
使用画面 ≪再生モード≫

電源ボタンをTEST
テストモード中にEボタン

【操作画面】



【操作ボタン】



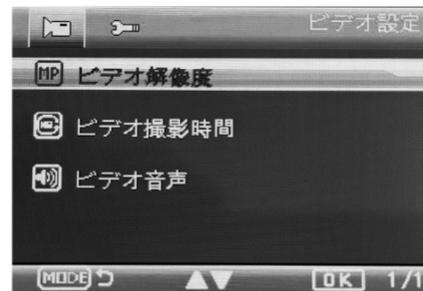
使用画面 ≪ 基本設定モード ≫

電源ボタンをTEST
テストモード中にMボタン

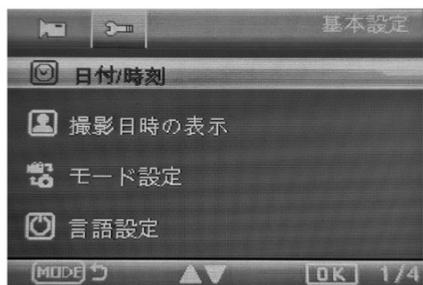
【操作画面】



※写真設定
テストモードの撮影モード
≪写真≫の状態
でMボタン



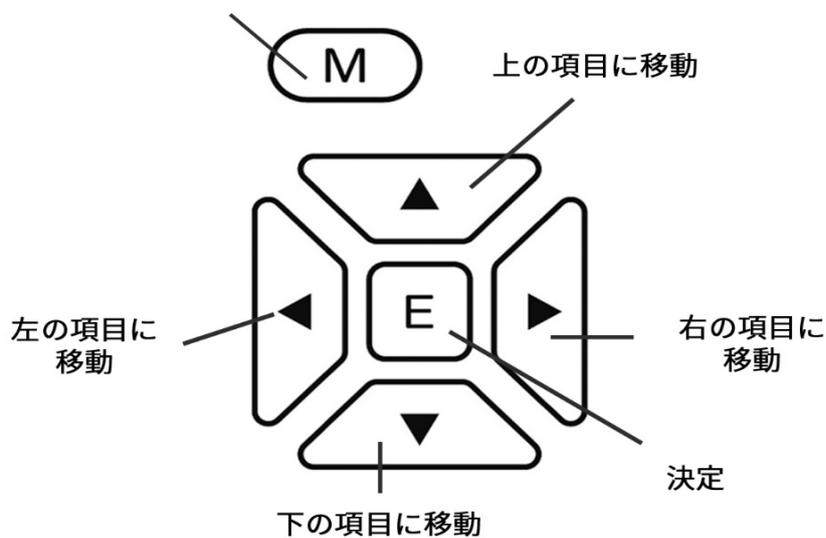
※動画設定
テストモードの撮影モード
≪動画≫の状態
でMボタン



≪基本設定モード≫
テストモードでMボタンを2回
写真・ビデオ設定画面から
Mボタンで切り替え

【操作ボタン】

1つ上の項目に戻る
一番上の項目時 ≪テストモード≫



基本設定モード項目

写真設定メニュー		
項目	設定	詳細
写真 解像度	16M : 4640 × 3488	写真の解像度(画質)を設定できます。 ※《テストモード》にて撮影モードが 写真の際にMボタンを一回押すと 設定が可能です。
	12M : 4000 × 3000	
	8M : 3648 × 2048	
	5M : 2944 × 1656	
	3M : 2304 × 1296	
	1.3M : 1280 × 720	
	0.3M : 640 × 480	
連続 撮影枚数	1枚・2枚・3枚	シャッターが一回押されるごとに 撮影される枚数を設定できます。
動画(ビデオ)設定メニュー		
項目	設定	詳細
ビデオ 解像度	1080FHD : 1920 × 1080	動画(ビデオ)の解像度を設定できます。 ※《テストモード》にて撮影モードが 動画の際にMボタンを一回押すと 設定が可能です。
	720P : 1280 × 720	
	WVGA : 848 × 480	
	VGA : 640 × 480	
ビデオ 撮影時間	10秒・20秒・30秒 1分・2分・3分	一回の動画の録画時間を 設定できます。
ビデオ 音声	オフ オン	動画撮影時の音声の録音の有無を 設定できます。
基本設定メニュー		
項目	設定	詳細
日付 /時刻	YY/MM/DD	日付と時刻の設定ができます。
撮影日時 の表示	オフ オン	写真・動画に日付・時刻が記録されます。

※各項目名称は予告なく変更される場合がございます、

基本設定モード項目②

モード 設定	写真	写真のみ保存します。
	ビデオ	動画のみ保存します。
	写真 + ビデオ	写真と動画を保存します。 ※写真を先に撮ってから動画撮影されます
自動 シャット ダウン	オフ 3分・5分・10分	自動シャットダウンの時間を設定できます。 ※操作中にオフになった場合は電源を入れなおしてください。
省電力 モード	オフ オン	消費電力が少なくなります。 ※画面が少し暗くなり画質が落ちます。
撮影間隔	5秒・10秒・20秒・30秒 1分・5分・10分・30分	撮影終了後、次に検知(センサーが反応する)が開始されるまでの間隔を設定します。
パス ワード 設定	オフ オン	パスワード(4桁)が設定でき、起動時にパスワードの入力が必要となります。 忘れた場合は、(pass)で解除できます。
シリアル 番号設定	オフ オン	4桁のシリアル番号が設定できます。 複数台ある場合、各機を識別できます。
センサー 検知時間	オフ オン	オンにすると設定した時間帯のみ検知(センサーが反応する)し、撮影が行われます。
間隔撮影 設定	オフ オン	オンにすると設定した時間間隔で自動的に撮影されます。※センサーはオフになります。
言語 設定	English・繁体中文・espanol・ Francais・日本語・その他	お好みの言語に設定できます。
フォー マット	キャンセル 実行	microSDカードのフォーマット(初期化)を行います。開始すると記録したすべてのデータが削除されます。あらかじめバックアップを取ってから実行してください。
設定の 初期化	キャンセル 実行	全ての設定を工場出荷時(初期化)にリセットします。
バー ジョン		ソフトウェアのバージョンを表示します。 ※本体の生産時期により異なります。

※各項目名称は予告なく変更される場合がございます、

基本設定モード項目③

再生設定メニュー		
項目	設定	詳細
削除	選択したファイル すべてのファイル	再生モードにて選択している写真または動画の削除をします。 すべてのファイルは撮影した全ての写真と動画を削除します。 ※データを削除すると復元できません。
トラブルシューティング		
不具合	解決方法	
撮影されない	電池残量を確認してください。 ※新しい単三形アルカリ電池を入れてください。	
	カメラの電源が「OFF」または「TEST」ではなく「ON」の位置にあることを確認してください。 別のデバイスで使用していたmicroSDの場合はバックアップを取った後《セットアップモード》の「フォーマット」でmicroSDカードを初期化してください。 ※32GB以下のmicroSDカードがご使用いただけます。	
電池がすぐに切れてしまう	電池の寿命は、温度等の環境や撮影数/録画時間によって大きく異なります。特に赤外線LEDが点灯する夜間の撮影は消費電量が大きくなります。「撮影時間」と「撮影間隔」の設定を変更すると電池の消費を抑えることができます。	
	新しい単三形アルカリ電池を入れてください。 古い電池や種類が異なる電池を入れると、電池残量や電力が安定しない場合があります。 タイマー撮影設定など、予期せぬ設定をしている場合があります。《セットアップモード》の「デフォルト設定」にて設定を初期化してください。	

※各項目名称は予告なく変更される場合がございます、

トラブルシューティング②

不具合	解決方法
カメラが起動しない	電源スイッチをOFFにし、電池を全て外していただき、+-の向きが正しい方向にセットしてください。
誰もいない映像が撮影された	センサーが強い風や枝の揺れに反応する場合があります。水面の揺れに反応する場合があります。
撮影した映像がとても暗い	電池残量を確認し、残量が十分あるか確認してください。電池寿命が近づくと赤外線ライトが停止します。
日中に撮影した映像がとても暗い(白い)	カメラが太陽や他の光源(ライトなど)に向いていると、映像が白飛びしたり、暗くなります。
写真に縦線が出る、動画が撮れていない・音声がおかしい	電池残量が少ないと起こる場合があります。新しい電池をご使用ください。
録画映像が短い 設定した時間で記録されない	microSDカードの容量を確認してください。容量がない場合、録画できない場合があります。また電池残量が少ないと短く録画される場合があります。
カメラ起動時のパスワードを忘れてしまった	お心当たりのあるパスワードを試していただいても、分からなくなった場合は「 pass 」をお試しください。
日時表示がされない	«セットアップモード»の「時間画面印字」を「設定する」に変更してください。
昼間なのにモノクロで撮影される	明かりの少ない暗い場所ではカメラが撮影する際に、赤外線LEDを使用して記録されます。そのためモノクロになります。
SDカードを挿入してください メモリーカードなし このファイルは破損していますと表示される	microSDカードが正常認識されていないため、電源をOFFにし、microSDカードを挿入し直してください。改善しない場合は、バックアップを取った後«セットアップモード»の「フォーマット」で全てのファイルを削除してください。また電池残量不足でもエラーが出ることがあります。

※各項目名称は予告なく変更される場合がございます、