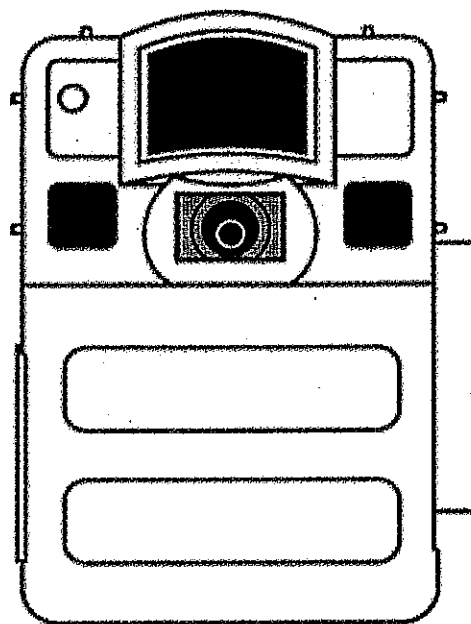




HykeCam User's Manual

(for SP3/CL3) V1.0

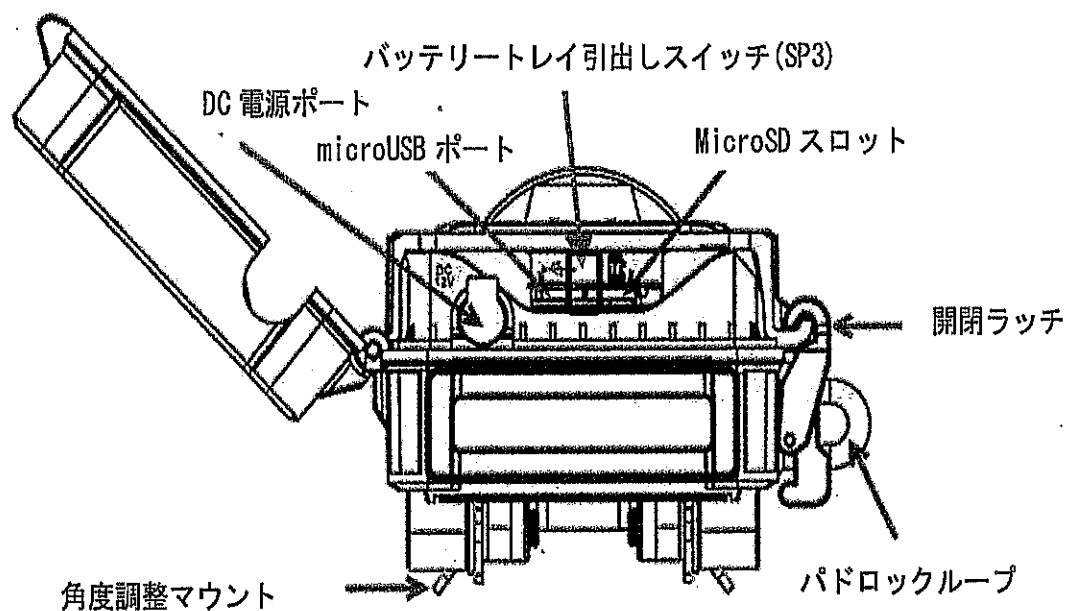
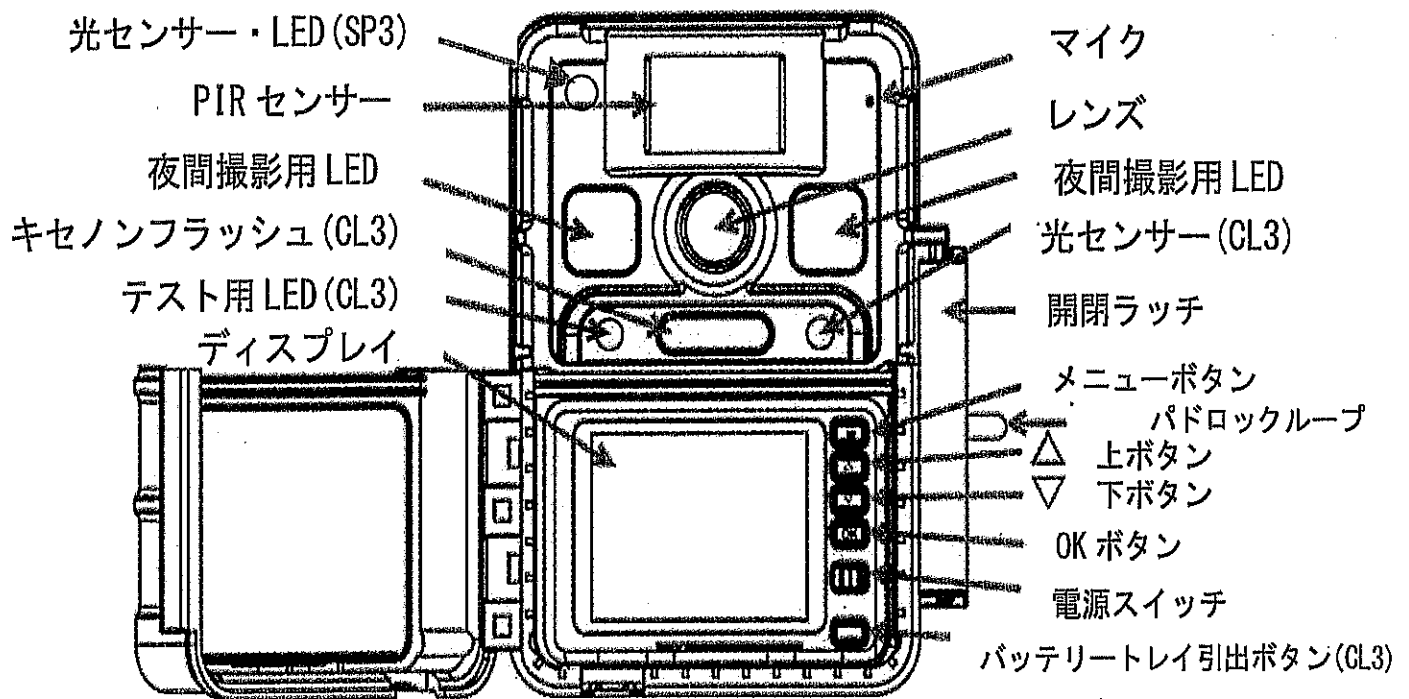


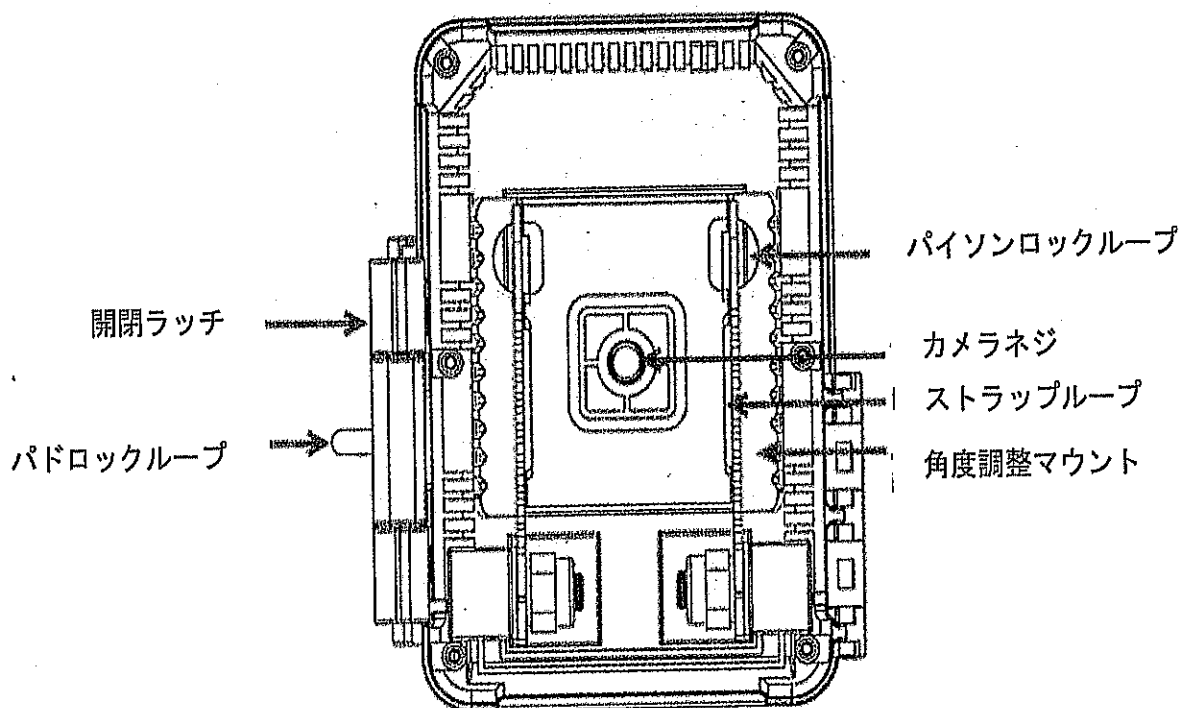
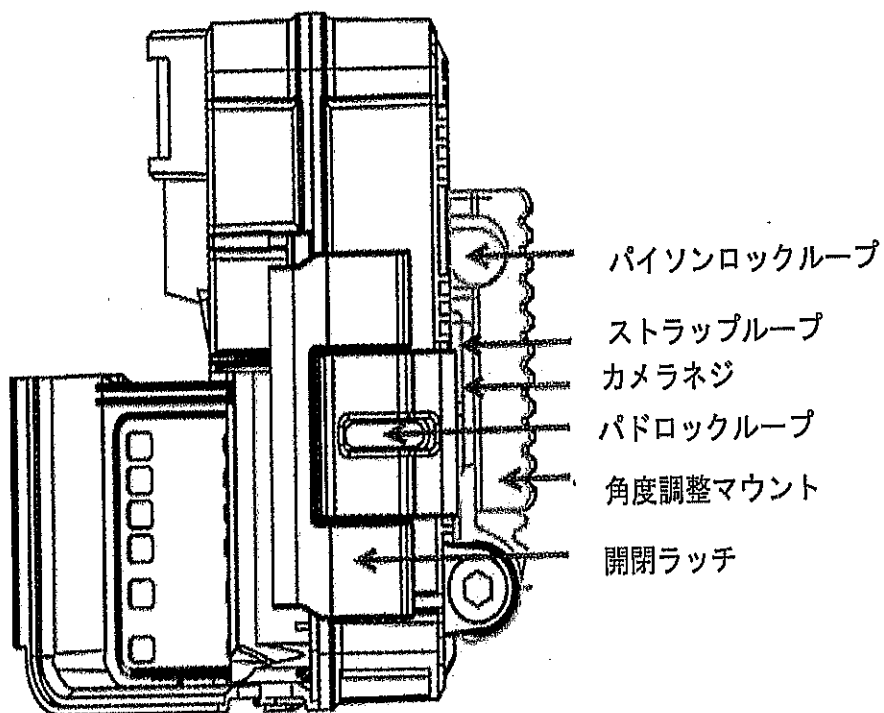
ハイクカム ユーザーマニュアル

同梱物

自動撮影カメラ	1 台	ストラップ	1 本
本マニュアル、保証書他			1 式

製品概要





ボタンとスイッチ

■ ■ ■ メニューボタン: 設定画面に切り替わります

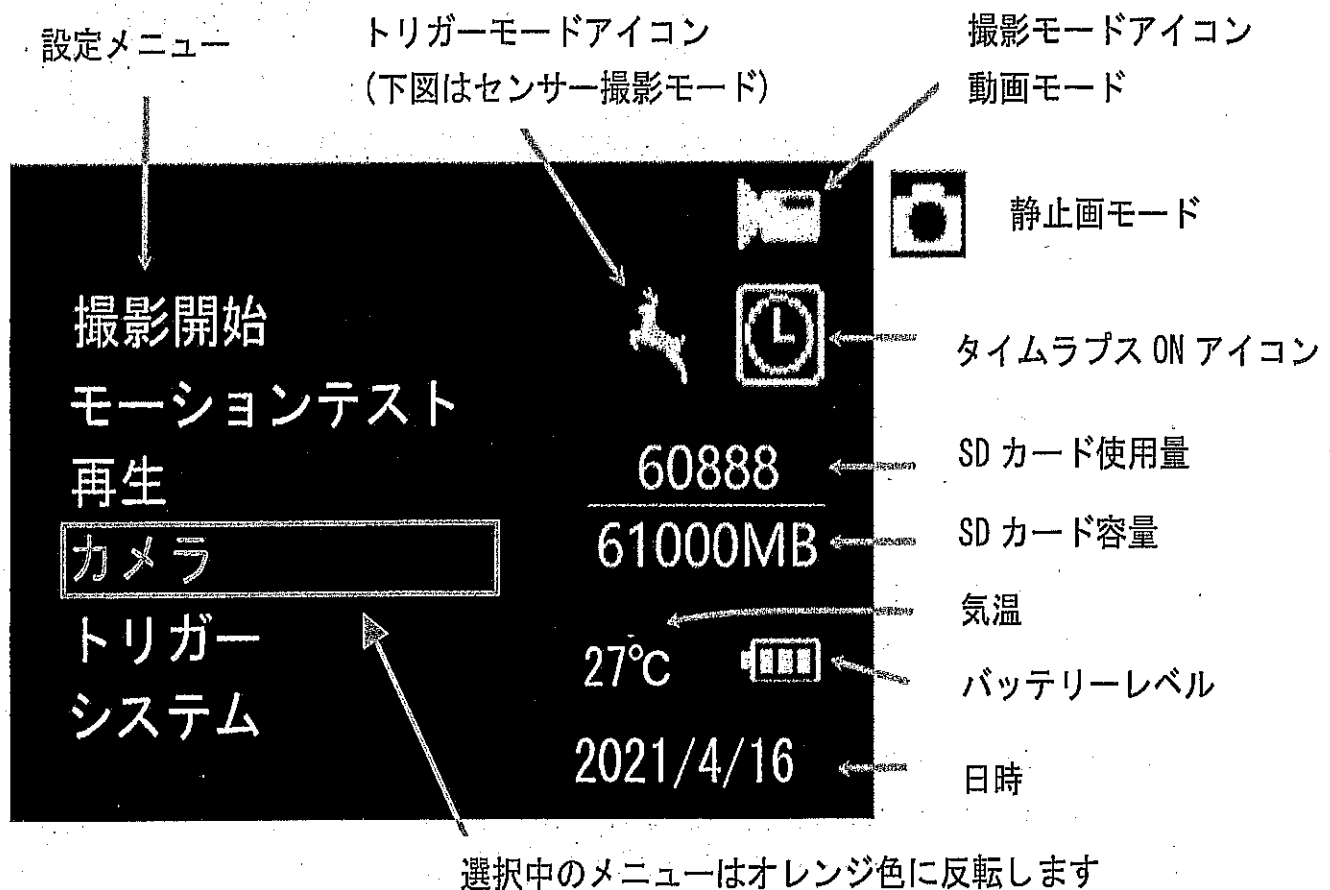
△▽: 上下ボタン: 設定項目を移動します

OK: その設定項目を選択します

電源スイッチ: 電源のオンオフを行います

バッテリートレイ引出しボタン: 電池交換時にバッテリートレイを取り出します

ディスプレイ



カメラ稼働に必要な物

- Micro(マイクロ)SD カード (最大 512GB まで)
- 単 3 電池 6 本 (アルカリ、リチウム電池のみ)

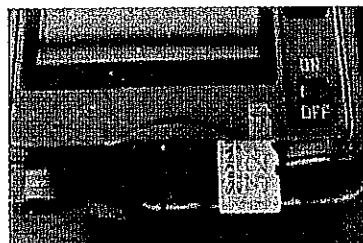
クイックスタート

1. 電池をセットする

- バッテリートレイ引出しボタンを押してトレイを取り出します。電池のプラス、マイナスの方向に注意して新品の単三電池 6 本を入れます。
- 6 本全て設置し、カメラにトレイを戻します。トレイはカチッという音が鳴るまで奥に押し込んでください。

2. Micro(マイクロ)SDカードを挿入する

- カメラ下部にあるSDカードスロットにマイクロSDカードの裏表に注意して挿入します。SDカードのラベル側（ブランド名や容量が表示されている側）がカメラ正面側になります。奥まで挿入し、カチッという音とカードが固定されることを確認します。SDカードは撮影データ全てを保存します。

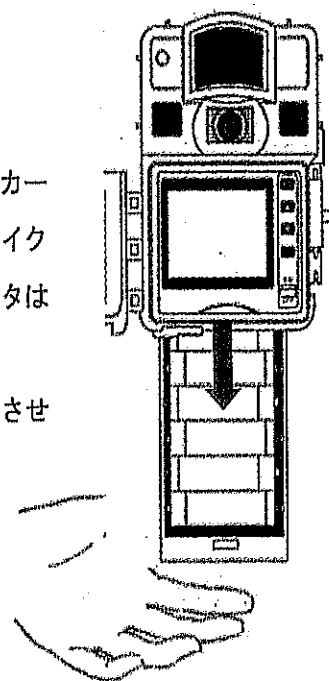


3. カメラを設定する

- 電源スイッチを入れ、日時を設定します。メニューボタンを押して各項目設定に移動します。
- 必要に応じてカメラ、トリガー、システムメニューを設定します。
- システムメニュー>フォーマットよりSDカードフォーマットを実行します。
- モーションテストメニューでOKボタンを押してディスプレイに映し出される映像を確認しながらカメラの向きや角度を調整します。カメラ背面の角度調整マウントでカメラに傾斜をつけることもできます。メニューボタンを押して設定メニューに戻ります。
- 撮影開始メニューでOKボタンを押して撮影を開始します。撮影開始を押さなかった場合でもカメラに4分間ボタン操作がない場合は自動的に撮影開始へと切り替わります。

4. データを回収する、電池を交換する

- データを回収する場合はマイクロSDカードを取り出します。SDカードの取り出しはSDカードを引くのではなく、奥に押し込むことでロックが外れ自然に引き出されます。マイクロSDカードは小さいため紛失に充分に気をつけてください。カメラ自体に撮影データは保存されておりません。
- 電池交換はバッテリートレイ引出しボタンを押す(GL3)または手前にスライド(SP3)させて取り出します。
- 電池が入っている状態ではバッテリートレイが重みで落下しますので右図のように必ず片手をトレイの下に添えて引き出すようにしてください。そのまま落下した場合、電池の重みでバッテリートレイが破損することがあります。



メニュー設定

1. カメラの電源をオンにします。
2. △▽ 上下ボタンで設定を選択します。
3. OKボタンで設定する項目を決定します。メニューボタンで設定から戻ることができます。

設定項目			説明
カメラ	静止画	モード	静止画/動画/静止画&動画 カメラが撮影するデータを設定します
		静止画解像度	500(300)/800/2400 万画素 静止画の解像度を設定します
		連続撮影	1-10 枚 連続撮影が必要な場合は撮影数を設定します
		連続撮影間隔 (連続撮影 2 枚以上で表示される)	最短(約 0.3 秒間隔) 1, 2, 3 秒 連続撮影を設定した場合、その間隔を設定します
	動画	動画解像度	HD/フル HD/2K HD:1280x720 ピクセル FHD:1920x1080 ピクセル 2K:2560x1440 ピクセル(SP3) 動画の解像度を設定します
		動画撮影時間	5 秒-2 分間 ※FW により異なる場合があります 1 本あたりの動画の長さを設定します
		音声	オン/オフ 動画撮影時の録音オンオフを設定します
	静止画&動画	静止画解像度	500(300)/800/2400 万画素
		連続撮影	1, 2, 3 枚
		連続撮影間隔	最短(約 0.3 秒間隔) 1, 2, 3 秒
		動画解像度	HD/フル HD/2K (SP3)
		動画撮影時間	5 秒-2 分間

		音声	オン/オフ
トリガー	開始時間設定	オン/オフ	オンを選択することで撮影を送らせて開始する場合の日時を設定します。事前にカメラに正しい日時を設定している必要があります
	センサー感度	高/中/低/オフ	センサーの感度を設定します。葉や枝に反応し「空撃ち」が多い場合は感度を下げると有効です。センサーを使わずにタイムラプスのみで撮影する場合はオフに設定します
	センサーディレイ	0 秒-12 時間	撮影後のセンサー休止時間を設定します 設定することでカメラ前に居座る動物や車通りが多い場所に向けて設置する際の撮影数を抑えることができます
	センサープラン	オン/オフ	オンにすると時間設定項目が表示され、カメラがセンサー撮影する時間を設定します。それぞれの設定した時間が重ならないように注意します。例：1=5:00-16:00, 2=18:00-23:30
	タイムラプス	30 秒-24 時間	センサー検出による撮影ではなく設定した時間間隔で自動撮影する定点観測モード。センサー撮影も併用する場合はセンサー感度をオフ以外に設定します
	タイムラプスプラン	オン/オフ	カメラがタイムラプス撮影する時間を設定。オンにすると時間設定項目が表示され開始、終了時間を設定します ※タイムラプスをオフ以外に設定した場合のみ表示
	稼働日	オン/オフ	オンにすると曜日毎にセンサー稼働日が表示され設定します 平日のみや指定した曜日のみセンサー撮影する場合は設定する
システム	日時設定	現在の日時を設定する カメラが無電源になった状態で2分以上経過すると日時がリセットされますので再設定が必要になります	
	タイムスタンプ	オン/オフ	撮影された画像下に下記の情報を付加させることができます。 撮影日時、撮影モード、バッテリー残量

	撮影モード：E=マニュアル撮影画像, M=モーション(センサー)撮影画, T=タイムラプス撮影画像
パスワード	必要に応じて4桁のパスワードを設定します 設定した場合、起動時にそのパスワードを入力しなければならないため必ずパスワードはメモしておくようにしてください
フォーマット	SDカードをフォーマットします。全てのデータが消去されるため必要なデータはバックアップを取ってから行ってください
キータッチ音	ボタン操作時のビープ音の設定をします
上書き設定	オン/オフ SDカードが満杯になった際に古いデータから上書き保存します。オフにした場合、満杯になった時点で記録を停止します
設定ファイル出力	現在のカメラの設定ファイルをSDカードにコピーします。 詳細はP8を参照
FW更新	必要に応じてファームウェアのアップデートを行います SDカード内にFWファイルが保存されている場合のみ実行可能です
初期設定	カメラを初期設定に戻す 撮影されなくなった場合は一度初期設定に戻し、再度各設定した後、テスト撮影を行ってください
言語	メニュー項目を日本語または英語に設定します
ネームタグ	静止画像の下帯にカメラ固有IDを付加することができます ※タイムスタンプオン時のみ
インフォメーション	モジュール、ハードウェア、ファームウェアなどのバージョンを確認できます

データ再生と消去

再生モード

- ・再生モードにします
- ・マイクロ SD カード内の静止画または動画が最新順に表示されます。
- ・動画の場合、OK ボタンで再生、再度 OK ボタンで一時停止、メニューボタンで停止できます。
- ・動画再生中は▲上ボタンで早送り、▼で巻き戻しができます。
- ・▲ボタンで前のデータに戻り、▼ボタンで次のデータへ進みます。

画像と動画の消去

- ・消去したいデータを表示します。
- ・メニューボタンを押します。
- ・「全消去」「1 枚消去」を選択し OK ボタンを押します。キャンセルしたい場合はメニューボタンを押します。
- ・消去したデータを修復することはできませんのでご注意ください。

設定ファイル出力

複数台のハイクカム SP3/CL3を同じ設定に更新する際に便利な機能です。

設定を出力する

システムメニュー内の「設定ファイル出力」を実行するとSDカード内に設定ファイル (setting.ini) が保存されます。

設定ファイルを違うカメラで読み込む

1. 設定ファイルが保存されたSDカードを違うカメラに挿入します
2. 新しいカメラの電源を入れた際に「設定ファイル読込 はい/いいえ」画面が開きます。
3. 「はい」を選択すると新しいカメラに同じ設定を更新することができます

仕様 (ファームウェアのバージョンにより異なる場合があります)

モデル	SP3	CL3
静止画解像度	500 / 800 / 2400 万画素	300 / 800 / 2400 万画素
動画解像度@フレームレート	2K(2560x1440p)@30fps フル HD (1920x1080p) @60fps HD (1280x720p) @60fps	フル HD (1920x1080p) @30fps HD (1280x720p) @30fps
トリガースピード	0.4 秒	
リカバリータイム	2 秒	
静止画画角(水平角/垂直角)	78° / 56°	62° / 47°
動画画角(水平角/垂直角)	78° / 40°	68° / 40°
夜間照射	赤外線ノーグロー (940nm)	ストロボ(静止画) 白色可視光 LED(動画)
ディスプレイ	2.0 インチ前面 LCD	
記録媒体	最大 512GB MicroSD カード	
トリガー	モーション (センサー) / タイムラプス	
センサー感度	設定可 (高/中/低/オフ)	
センサー反応距離	最大 25 m	
フラッシュ照射距離	最大 20 m	
気温	-20 - +60°C (動作) -30 - +70°C (保管)	
センサーデレイ	0 秒 - 60 分	
タイムラプス間隔	30 秒 - 60 秒 / 1 分 - 60 分 / 1 時間 - 24 時間	
連続撮影	1-10 枚	
動画撮影時間	動画モード時 1-120 秒 / 静止画+動画モード時 1-30 秒 ※FW により異なる場合があります	
録音機能	あり	

電源	・アルカリまたはリチウム単 3 電池 6 本 (1.5v AA) ・外部ポート(12V DC)
取付	三脚/ストラップ/パイソンロック
重量	0.31kg
サイズ	11.5 x 9 x 7 cm
動作湿度	5% - 90%
防水防塵規格	IP65

製品保証について

ハイクカム SP3/GL3はご購入日より一年間のメーカー保証があります。

カメラのサポートにつきまして、詳細は製品付属の保証書をご確認ください。

よくある質問

Q. カメラを ON にした後、撮影されません。

A. 使用できない SD カードもあります。東芝またはサンディスクの SD カードでお試してください。

A. 通常 SD カードには書き込み数に制限があり、消耗品していきます。書き込みができなくなった SD カードを使用している場合、撮影できませんので長期間設置した場合には新品の SD カードと交換することをお勧めいたします。

A. メニュー>トリガー>センサープラン、タイムラプスプラン、稼働日のどちらかがオンになっていないか確認してください。オンになっている場合、設定した時間外では撮影しません。

Q. 外部電源を使用した場合、カメラに設置した電池か外部電源どちらから電力を消費しますか？

A. 電圧が高い方からカメラに電力を供給します。外部電源の電圧が高い場合は外部電源から消費し、電圧がカメラ内の電圧を下回った場合はそちらに切り替わります。現在どちらから電力供給しているかは判別できません。

Q. エネループなどのニッケル水素充電電池は使えますか？

A. 使用することは可能ですが 1 本あたりの電圧が低く本来の仕様通りに発揮できない場合があるため推奨しておりません。

Q. 夜間動画が設定した時間より早く撮影を終えてしまいます。

A. 電圧(電池残量)不足です。夜間撮影は赤外線 LED を照射しながら撮影するため電圧が一気に低下し、カメラは自動的に電圧不足と判断し撮影を終えます。電池全てを新品に交換してください

Q. 風で揺れているのか葉や枝に反応してしまいます

A. センサー感度を下げてください。それでも空撃ちが減らない場合は設置場所を変えるかカメラの向き、角度を調整してください

Q. センサープラン設定は日を跨げますか？

A. はい。例えば 17:00-5:00 などの設定が可能です。2 通り設定する場合はそれぞれの時間帯が重ならないように設定してください。

Q. カメラを開けたときに水が流れ落ちました。防水ではないのですか？

A. 完全防水ではありませんため台風や大雨で浸水することもあります。カメラを開けてモニター側の周りにあるゴムパッキン部に葉や枝が挟まってないか確認してください。

Q. 動作時間の目安を教えてください。

A. 各設定や動作環境、電波環境により異なります。特に夜間撮影は LED を照射して撮影するため消費電力が大きく、夜間の割合が上がると動作時間も短くなります。

〈製造・開発元〉

株式会社ハイク

〒078-8351 北海道旭川市東光 11 条 5 丁目 4-3

Email: support@hyke-store.com

