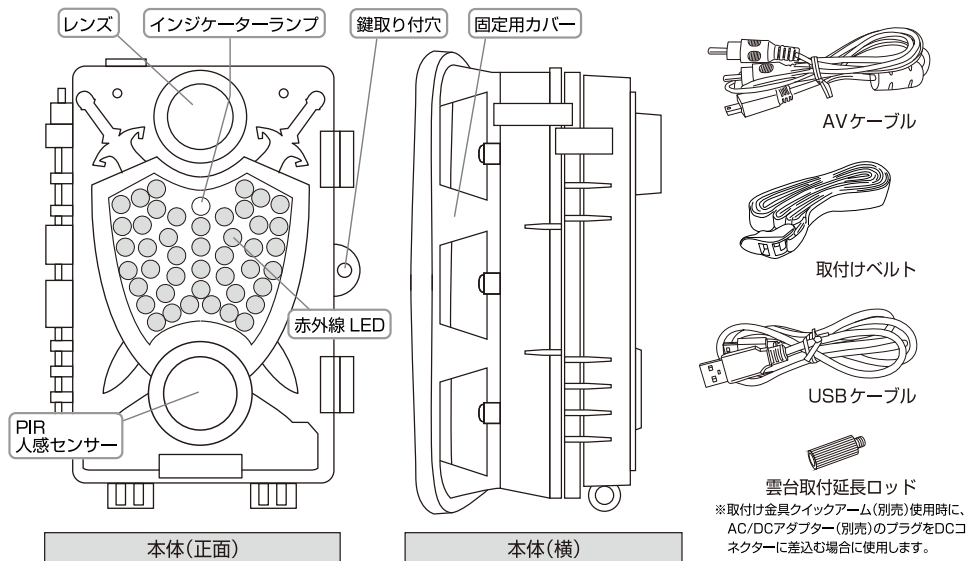


# ラディアント2K Radiant 2K TL-8000DTK

取扱説明書 / 保証書 ver.1.8.9

## 付属品

本体・USB ケーブル・AV ケーブル・取付けベルト・雲台取付延長ロッド・本書(取扱説明書・保証書)

**単三乾電池、SDHC/XC カード(各別売)が無いと動作しません。**
**SDHC/XC カードをご使用ください。microSDカードを変換アダプターでご使用にならないでください(p.8)。**


※本機は赤外線 LED は不可視タイプのため、発光しても肉眼ではほとんど見えません。



## 冬季の乾電池駆動の製品使用につきまして

乾電池の特性として低温環境での出力は低下します。

 詳しくは **5ページ**へ

### ▲ ご注意

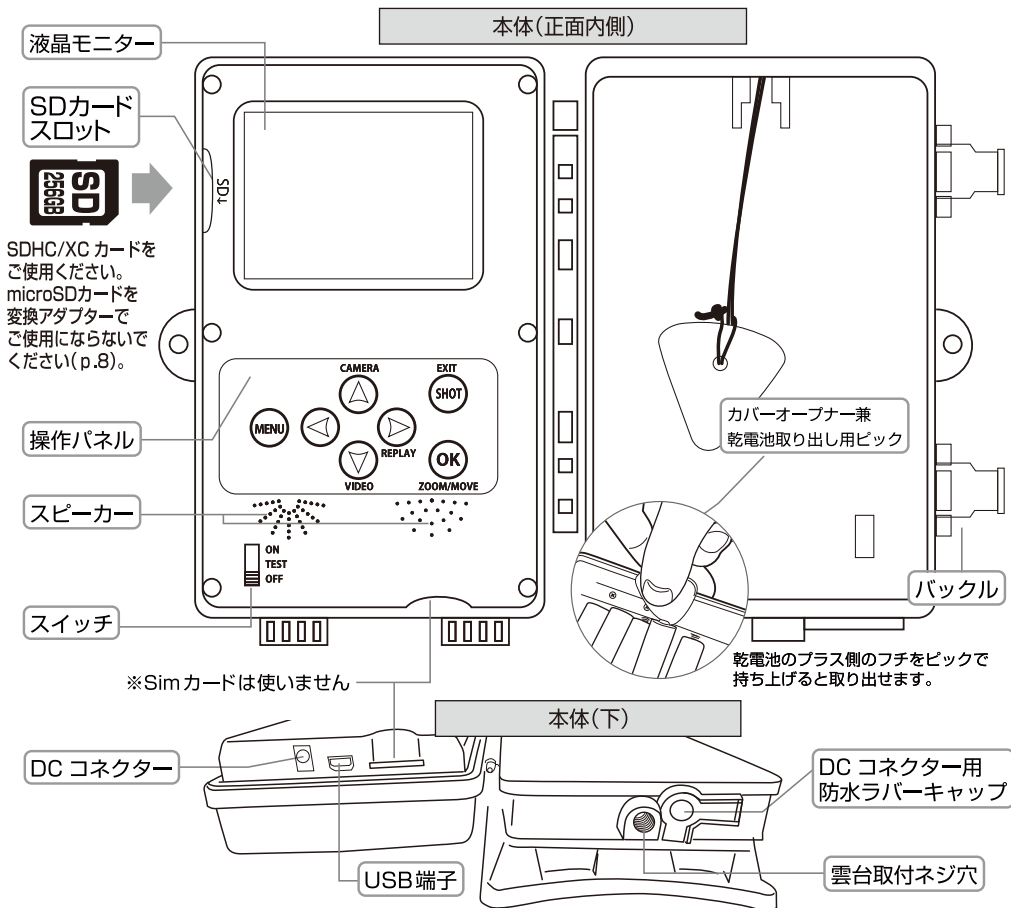
- 製品の取付けは設置場所をよく確認し確実に行ってください。設置に不備があると、落下などの恐れがあります。
- 分解、改造は絶対にしないでください。加熱、故障等の原因になります。
- 必ず本製品付属のコードをお使いください。他製品を使った場合、故障・火災・感電などの原因になります。
- 赤外線ライト照射時、被写体とカメラの距離が近すぎると被写体全体が白く写る場合があります。赤外線ライトは目に見えません。また赤外線撮影はモノクロになります。
- 本体を動かすとカラカラと音がしますが、これは可動式の赤外線レンズフィルタが動くためです。異常ではありません。ただし強く振ると故障するおそれがありますのでおやめください。

本書の内容は改良によりディスプレイ表示や操作方法などが変更になる場合がございます。最新の取扱説明書は QR コード、または <http://glanshield.com/> の「取扱説明書」メニューより本製品の取扱説明書をダウンロードしてお読みください。

本製品の最新情報と取扱説明書はこちらから

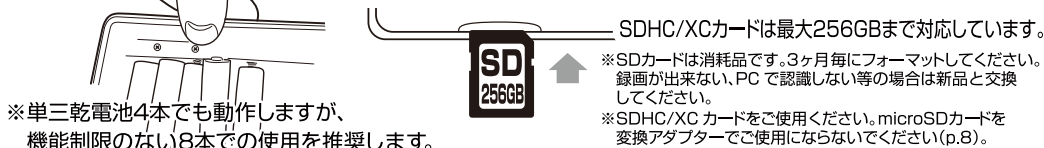


## 各部名称



## ご使用になる前に

### 単三乾電池×8本、SDHC/XCカードのセット



## PC との接続

### Windows8 では、「デスクトップ」画面で接続してください。

- ①電池がセットされた状態で電源オフのままでカバーを開け、付属の USB ケーブルを接続しもう片方を PC の USB ポートに差し込みます。
- ②本体の液晶画面に「MSDC」と表示されるまで待ちます。PC では「リムーバブルディスク」として本製品が認識されます。
- ③SDHC/XC メモリーカードに記録した各動画・写真を移動・コピー・削除ができます。
- ④取り外すときは、「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをクリックし「USB 大容量記憶装置」はコンピュータから安全に取り外すことができます。」と表示されてから外してください。

## テレビとの接続

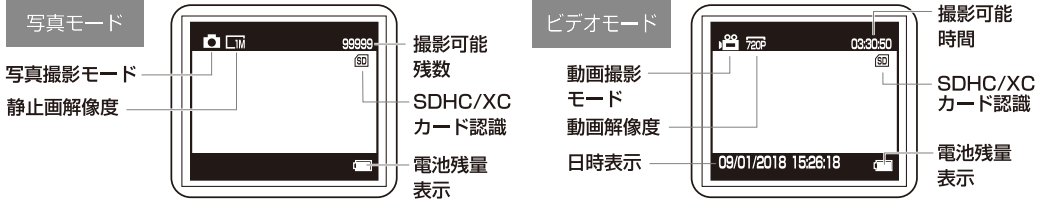
アナログ入力端子があるテレビやモニターに表示できます。

注意：アナログコンポジット AV 入力端子のあるテレビやモニターが必要です。

- ①底面カバーを開け、「AV 出力端子」に付属の AV ケーブルを差込みます。
- ②AV ケーブルのコンポジット端子の黄・白をそれぞれテレビの入力端子に繋ぎます。
- ③設定 (TEST) モードでカメラの液晶画面を表示させると、テレビの外部入力に表示されます。

## ディスプレイ表示

ディスプレイには、撮影時の設定に役立つ、様々な情報が表示されます。



ズーム (静止画のみ) & サムネイルの表示 ※サムネイルの表示は静止画が保存されていないと見る事ができません。

- ①最初に再生画面を開き、動画ファイルではなく静止画ファイルを選択します。
- ②静止画ファイルを選択した状態で、OK を押すと最初に Zoom 選択画面に移ります。
- ③Zoom 画面で  $\Delta$  ボタンを押すとズームの倍率を上げられます。
- ④  $\nabla$  を押すと倍率が 1.12x から 1.00x と縮小していきサムネイル画面に切り替わります。

## 撮影方法

設定	
モード	2688x1520P 20FPS
写真の解像度	1920x1080P
連続撮影	1280x720P
ビデオ解像度	1280x720P 60FPS
TLビデオ解像度	720x480P
録画時間の長さ	640x480P

### 設定 (TEST) モード

MENU ~ モードから録画設定後、スイッチを [ON] に合わせると画面内でカウントダウンが始り、終了と同時に画面が消え、設定した内容で撮影が始まります。

フォト  
ビデオ  
フォト&ビデオ  
TL ビデオ

撮影時は画面やライトは全て消灯します。

※TL ビデオ中はセンサー録画されません

## 再生方法

撮影した映像・画像の再生方法。

### カメラ内蔵液晶モニターで再生

[TEST モード]  
REPLAY ボタンを押すと、メモリー内の動画や写真を本体モニターで再生することができます。MENU ボタンでファイルの削除もできます。もう一度 SHOT を押すと、設定 (TEST) モードに戻ります。



### SDカードをPCで再生

[SD カード]  
①電源オフのまま本体下のSDカードスロット内のカードを押しはせず、そのまま PC に接続したカードリーダーへセットする。  
②PC 上では「リムーバブルディスク」として本製品が認識され、SDHC/XC メモリーカードに記録した各動画・写真を移動・コピー・削除ができます。



### PCで再生

[USB ケーブル]  
①電池がセットされた状態で電源オフのまま本体下の USB 端子に USB ケーブルを接続し、もう片方を PC の USB ポートに差し込みます。  
②本体の液晶画面に「MSDC」と表示されるまで待ちます。PC では「リムーバブルディスク」として本製品が認識され、SDHC/XC メモリーカードに記録した各動画・写真を移動・コピー・削除ができます。

### テレビで表示

[AV 入力]  
①USB 端子に付属 AV ケーブルを差込みます。  
②AV ケーブルのコンポジット端子の黄・白をそれぞれテレビの入力端子に繋ぎます。  
③設定 (TEST) モードでカメラの液晶画面を表示させると、テレビの外部入力に表示されます。

アナログ入力端子があるテレビやモニターで表示できます。

## セットアップ、電源オン

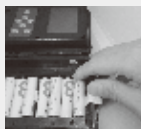
### 本体セットアップ

パッケージを開け、カメラ片端のバックルを外します。



P5-1

本体に乾電池を 8 本セットします。



P5-2

カチッと固定音がするまで SD カードを押し差します。



P5-4

電源オンで  
設定(TEST)モードへ

カメラ中面スイッチを TEST へ合わせて設定する。



P5-6

スタート音と共に  
Welcome の表示

いいえ

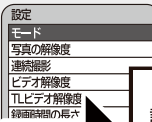
はい

■乾電池の向きを再確認してセットし直します。

P5-2

## 設定(TEST)モード(日時その他設定)

### 設定(TEST)モード



「MENU」ボタンを押し  
設定(TEST)モードを表示

スタート音と共に  
Welcome を表示する

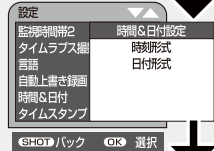
いいえ

はい

「MENU」ボタンを  
押して、メニュー  
一覧を表示します。

■「メモリーカードなし」  
表示の場合はセット  
します。

P5-4



他のメニュー項目設定を行います。  
P9  
「設定メニュー項目」をご参照ください。

### 動作開始



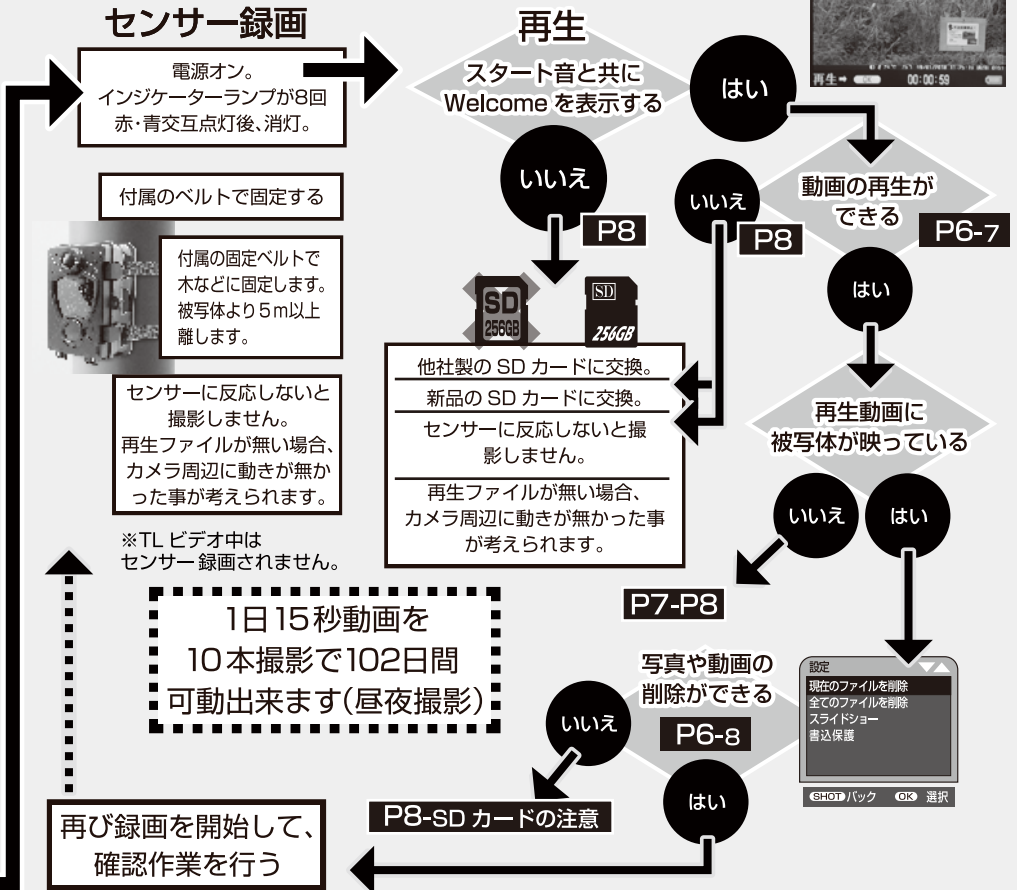
カメラ中面の電源ボタンを  
そのまま ON へ合わせる

### 撮影開始

- ・他社製の SD カードに交換します。(相性の可能性があります)
- ・新品の SD カードに交換します。

P8-SD カードの注意

# センサー録画、再生、削除



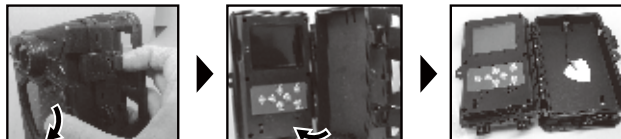
トラブル	対応
外部出力(TV)で見られない	付属の AV ケーブルの接続を先に行い、電源を ON にする。 外部モニター(TV 等)の入力の切り替えを行う。入力チャンネルが複数ある場合は それを確認します。(入力1、入力2など)
TVで音声は出るが映像が出ない	付属の AV ケーブルが、しっかり奥まで挿し込んであることを確認します。 (特にカメラ側)
すぐに電池が無くなる	[メニュー / 監視時間帯 1、2]で時間帯を絞ることで無駄を省くことができます。 例えば夜間のみ(18～24時まで撮影)など。 液晶画面をつけたまま設定画面・設定(TEST)モードで撮影を行っていませんか?

夜間、赤外線を使用した撮影頻度が多い場合は電池容量を大きく消耗し、必要電力不足により撮影機能に障害が発生する事があります。アルカリ乾電池の特性として昼間には電池容量が戻ります。このような症状は乾電池の特性に由来する不具合の為、あらかじめ夜間撮影で多く使用する場合には、電池をニッケル水素充電電池※のタイプにするか、ACアダプタ駆動が可能な製品につきましては給電しながらの撮影をおすすめいたします。

※パナソニックエネルギースタンダード BK-3MCC(ニッケル水素充電電池 -20℃～50℃)などのニッケル水素充電電池のご使用を推奨いたします。・エネルギープロ等のハイエンドモデルは外形がわずかに大きくプラス端子がやや短いので物理的不具合が懸念される為、非推奨といたします。・eneloop(エネルギー)はパナソニックグループの登録商標です。

## 使用方法

### 1 背面カバーの 取外し



- ① バックルのツメを手前にひっぱる。 ② 2か所のバックルが外れます。

### 2 電池(別売)の セット

電池は全て新品を  
ご用意ください。



- ① カバーオープナーを引っ張り  
カバーを開く



- ② 単三乾電池を入れます。電池は4本でも、8本でも  
可動しますが、4本だと稼働時間が少なく、8本使  
用を推奨します。

乾電池をセットする時  
にはセット用テープを外に  
出してセットすると取り  
出しやすいです。  
※セット用テープは閉じ  
る際、外にはみ出さない  
よう注意してください。  
(毛細管現象で中に浸水  
する為)

### 3 電池(別売)の 取り出し



- ① フックがカチッとはまるまで、  
しっかりと押し込みます。



乾電池の取り出し方

- ② ピックとテープで  
取り出せます。

●カバーに付いている取り出しシッポを  
十側へ差し込みながらテコの原理で  
そのまま外します。

●セット用テープを持ち上げて、  
電池を外します。

※セット用テープは両面テープ留めです。  
弱くなった時は市販のテープへ交換してください。

## ⚠️ ご注意ください

## 冬季の乾電池駆動の製品使用につきまして

アルカリ乾電池の特性(適正使用温度5℃~45℃)として低温環境での出力は低下します。低温時で多く使用する場合には、**低温対応の電池**※  
をご使用ください。また、そこに夜間での赤外線照射などによる電力の要求も増加するため、必要電力不足により撮影機能に障害が発生する事  
があります。このような症状は乾電池の特性に由来する不具合の為、あらかじめ低温時で多く使用する場合には、電池を低温対応※のタイプにす  
るか、ACアダプタ駆動が可能な製品につきましては給電しながらの撮影をおすすめいたします。

※パナソニックエネループスタンダード BK-3MCC(ニッケル水素充電池 -20℃~50℃)などのニッケル水素充電池のご使用を推奨いたします。  
・エネルギープロ等のハイエンドモデルは外形がわずかに大きくプラス端子がやや短いので物理的不具合が懸念される為、非推奨といたします。  
・「eneloop(エネループ)」はパナソニックグループの登録商標です。

### 4 SDHC/XCカード (別売)のセット

※SDカードをセット  
しないと撮影機能が  
使えません。



※SDHC/XCカードは256GBまで対応



※SDHC/XCカード(別売)の  
容量は256GB推奨。

- ① プリント面を上にして差し込みます。 ② カバーを閉じ、側面バックルを  
しっかり締めます。

**P10**

トラブル	対応
SDカード未装着のエラー	SDカードをセットしているのに「SDカードをセット」と表示される場合、SDカードとカメラの相性が悪い、またはカードが壊れている可能性があります。別のカードに替えてお使いください。

## P8-SDカードの注意もご覧ください。

※SDHC/XCカードをご使用ください。microSDカードを変換アダプターでご使用にならないでください(p.8)。

### 5 電源オン (センサー録画)

※電源スイッチのみで  
センサー撮影します。



- ① スイッチを「ON」  
側にします。



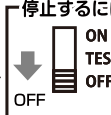
- ② 電源スイッチを  
「TEST」側にして  
映像確認します。



- ③ 電源スイッチを  
「ON」側にします。



**撮影開始!**  
④ インジケータランプが  
ゆっくり8回赤・青交互点灯  
→消灯します。



- ⑤ 停止は電源スイッチを  
「OFF」側にします。

## ⚠️ ご注意ください

## TESTモードで確認

すでに設定済みで再設定が不要の場合でも、**必ず設定(TEST)モードでカメラ映像が表示されてから電源オン(センサー録画)を実行してください。**正しく設定情報を読み込むための安定時間が必要です。

※直接電源スイッチを「OFF」から「ON」にすると正しく動作しない場合があります。この場合は、一度、電源スイッチを「OFF」に戻し、再度設定(TEST)モードを経由してから電源スイッチを「ON」にしてご使用ください。

## 6 設定(TEST)モード

1 電源スイッチを「TEST」に合わせる。

2 MENUを押す。

3 設定メニューが表示  
時間&日時の設定を合わせます。

4 日付や時間を合わせて、  
他の設定項目も設定します。

5 日付や時間を合わせて、  
他の設定項目も設定します。

6 タイムフォーマットも  
合わせます。

7 日付形式も合わせます。OKボタンを  
押し、メイン画面に戻ります。

設定実行 (ONモード)

設定が完了時にはそのまま  
電源スイッチを「ON」側へ  
すれば設定実行します。

トラブル	対応
設定できていない	設定(TEST)モードに入って項目を選び、最後に「OK ボタン」を押す SD カードが劣化している可能性があります。SD カードは 3ヶ月ごとにフォーマットしてください。 SD カードとカメラの相性が悪い可能性があります。他社製のカードに交換してください。
設定画面にならない	既に録画を行っている為、切り替えができません。一度電源を切り、スイッチを TEST に入れ「MENU」ボタンを押す。
ロック画面で何もできない	SD カードをセットしてください。SD カードが入っていないとパスワードを入力できません。

## 7 再生

1 電源スイッチを「TEST」に合わせる。

2 REPLAYを押して、  
再生映像を選択する

3 「OK」ボタンを押して映像を再生

- 一時停止は SHOT を押す。
- OK で停止後、設定 (TEST) モードの画面に戻るには、SHOT を押して戻る。

トラブル	対応
録画されていない	スイッチが設定 (TEST) モードのままだった可能性があります。設定後に ON の位置へ合わせてください。 カメラは被写体から 5m 以上離して設置してください。
画面が真っ白 (夜間撮影時)	ガラス面越しの撮影は赤外線が反射するので撮影できません。センサーも反応しません。 カメラに近いところに物を置かない。赤外線が反射して画面が白くなります。
再生ファイルが無い	SD カードがセットされていないか、SD カードの相性や不良の可能性があります。
録音されていない	SD カードの相性や不良の可能性があります。または、設定で録音が OFF になっている可能性があります。

## 8 削除

1 電源スイッチを「TEST」に合わせる。

2 REPLAYを押して、  
削除したい映像を選択する

3 MENUを押して、  
削除を選択

4 削除を押して、選択した映像を削除する

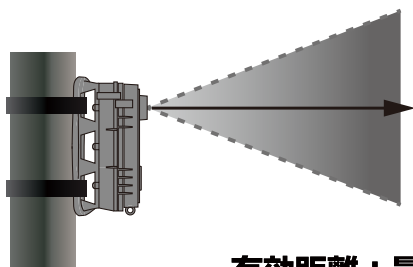
トラブル	対応
削除できない	SD カードの相性や不良の可能性があります。

P8-SDカードの注意 (p.5)

## 設置について

撮影エリア、赤外線照射距離、人感センサー(PIR)検知範囲の目安(設置環境、障害)

### 撮影エリア

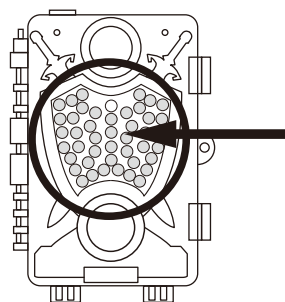


カメラ視野角  
水平約 50°  
垂直約 22°

有効距離：最大約 25m

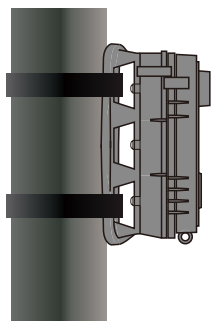
距離	3m	5m	10m	15m	20m
視野角					
水平	1.8m	3m	6m	9m	12m
垂直	1.3m	2.3m	4.6m	6.9m	9.2m

### 赤外線範囲(照射距離)



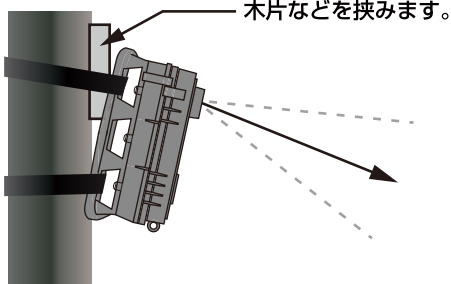
距離	3m	5m
照射範囲		
水平	2m	3.4m
垂直	2m	3.4m

### 拡大図



ポール、円柱、柱  
などに付属のベルト  
で縛ります。

### 設置方法とワンポイント



設置場所により、本体を撮影したい  
角度に傾け、木片などを挟んで角度を  
調整しベルトで固定します。

### ガラス越し撮



赤外線がガラスで反  
ライトおよび PIR セ  
**車内**などからの



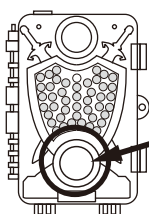
物により変わります)

**不可視赤外線タイプ**  
肉眼で見ることはできません。

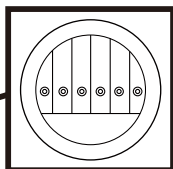
**最大照射距離**  
: 最大約 25m

10m	15m	20m
6.8m	10.2m	13.6m
6.8m	10.2m	13.6m

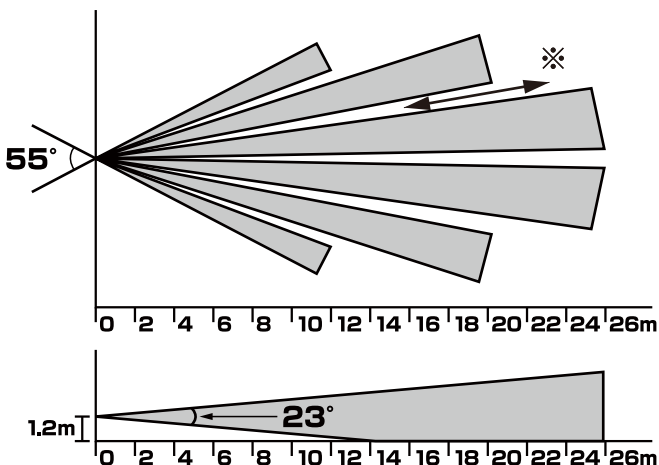
## 人感センサー(PIR)検知範囲



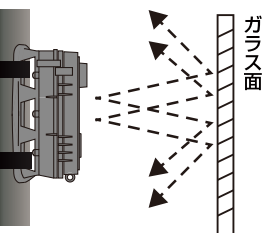
内部構造



※構造上、横切る動きは検知しやすいですが、縦の動きは検知されない場合がございます。



## 影はできません



射してしまうため、赤外線センサーが機能しません。

撮影はできません。

## SDカードのご注意



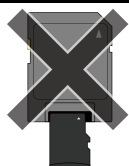
Class 10

SDカードには寿命や相性があります。

- 録画できていない
- ファイルを削除できない
- PCに挿してもフォーマットできない

このような場合は・・・

- 本製品に使用するSDカードは高品質な Speed Class10以上をお薦めします。
- SDカードの対応メーカーについてはホームページでご確認ください。  
(<http://www.glanshield.com/sd>) ※すべてのSDカードの動作保証をするものではありません。



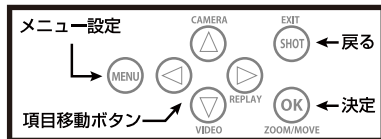
※microSDカードを変換アダプターでご使用になると読み込みエラー等の動作不良を起こす恐れがありますのでご使用ならないでください。  
メモリーには SDHC/XC カードをご使用ください。

## 設定(TEST)モードについて

テスト撮影や撮影映像の画角確認、各種設定ができます。



本機操作・設定はスイッチをTESTにあわせ、Welcome表示後MENUボタンを押し、設定メニュー項目から設定を完了してください。設定後そのままスイッチをONに合わせると、カメラが設定したモードに入ります。(モードに入る前に、インジケータが赤と青のライトを数回点滅し、ディスプレイがカウントダウンします)



TESTモード時でもSHOTボタンで撮影が可能です、詳細設定は反映されません。

### 設定メニュー項目 ※モードによっては選べない項目があります。

モード	フォト…………… ビデオ…………… フォト&ビデオ…………… TLビデオ……………	静止画撮影 動画撮影 静止画撮影と動画撮影を一緒に行います 設定した間隔でコマ落とし動画を設定します(タイムラプス中はセンサー録画出来ません)
写真の解像度	16MP(5376x3024P) 12MP(4608x2592P) 8MP(3840x2160P) 5MP(3072x1728P) 3MP(2304x1296P) 1MP(1280x720P)	静止画の解像度設定
連続撮影	1 枚撮影 2 枚連続撮影 3 枚連続撮影 6 枚連続撮影	静止画 1シャッターの撮影枚数設定
ビデオ解像度	2688x1520P 20FPS 1920x1080P 1280x720P 1280x720P 60FPS 720x480P 640x480P	動画の解像度設定
TLビデオ解像度	2592x1944P 2048x1536P	タイムラプス撮影時の解像度を設定します
録画時間の長さ	05秒～10分	動画録画時の1ファイルの時間を設定します。05～59秒、01分から10分までは1分刻み
録音	ON OFF	動画録画時の音声ある・なし設定
撮影ラグ	05秒～60分	センサーの反応時間の設定です(5秒～60分の間で設定) 設定した時間以上センサーが反応を続けた場合だけ記録します
モーション感度	低感度 中感度 高感度	人感センサー(PIR)の感度設定(被写体の動きを察知する感度です)
監視時間帯 1、2	ON OFF	開始・終了時間を設定するとその時間内でのみ動作します。
タイムラプス撮影	ON OFF	タイミング間隔設定で、動画1コマ間の時間設定ができます
言語	英語 ドイツ語 デンマーク語 フィンランド語 スウェーデン語 スペイン語 フランス語 イタリア語 オランダ語 ポルトガル語 簡体中国語 繁体中国語 日本語 Русский(ロシア語) 한국어(韓国語)	
自動上書き録画	ON OFF	
時間&日付	時間&日付設定…………… 時刻形式…………… 日付形式……………	年/月/日、時刻を設定します。 24時間表示か12時間表示を設定します。 日/月/年、年/月/日、月/日/年、3つの形式から設定します。
タイムスタンプ	時間&日付 日付 OFF No Logo	
パスワード保護	ON OFF	
ビーブ音	ON OFF	
SDカードフォーマット	YES NO	警告：すべてのファイルを削除する
シリアル番号	ON OFF	個体番号を付与します。撮影画像に付与されたシリアル番号が付ききます。
LAL	ON OFF	緯度/経度を登録します。
Simple memu	ON OFF	メニューが簡易表示になります。(設定リセットにて復帰します)
設定リセット	YES NO	警告：すべての設定を削除する
バージョン		

パスワードは設定ロックです、盗難等のセキュリティには効果がありませんので、通常無設定をおすすめいたします。

### パスワードロックのご注意

ボタン操作で間違っで設定してしまう場合がありますが、その場合は初期設定“0000”でログイン後、改めて自分の数字で設定をしてください。パスワードのお忘れによるロック解除作業は有料になりますのでご注意ください。

## 製品仕様

型式	TL-8000DTK
色	ブラック
イメージセンサー	1/3"CMOS 400万画素
センサー角	約50度
動画解像度(ピクセル)	2688×1520(20FPS)、1920×1080、1280×720、1280×720(60FPS)、720×480、640×480
写真解像度(ピクセル)	5376×3024、4608×2592、3840×2160、3072×1728、2304×1296、1280×720
視野角：水平	約50度
動画フォーマット	AVI
動画圧縮型式	M-JPEG
フレーム数	60FPS(720p)、30FPS(1080p/720p/480p)、20FPS(1520p)
メモリ	SDHC/XC カード(256GBまで)※別売
消費電流	260mA+1140mA(赤外線)
電源	単3乾電池 8本 ※別売
動作環境温度(結露なし)	-30°~70° 湿度95%未満(結露なきこと)
動作時間	連続待機約8ヶ月 ※録画時間・消費容量は電池性能・仕様および撮影環境等によります。
本体サイズ(WxHxD,mm)	98×148×78mm
本体重量(g)	320g ※電池・SDカード除く
外装サイズ(WxHxD,mm)	160×118×128mm
付属品	本体・背面カバー・USBケーブル・AVケーブル・取付ベルト・雲台取付延長ロッド・日本語取扱説明書/保証書

※仕様および付属品は改良のため予告なく変更する場合があります。

## SDHCカード32GB使用時の 保存時間の目安

動画解像度：ピクセル

動画	保存時間
1920×1080	約2時間
1280×720	約3.5時間
720×480	約5時間
640×480	約6.5時間

写真解像度：ピクセル

写真	保存枚数
4000×3000	約1.4万枚
3264×2448	約2万枚
2592×1944	約3.5万枚
2048×1536	約5.5万枚
1280×960	約10万枚

※時間、枚数は撮影環境によって異なります。

## ラディアント2K 別売オプションパーツ 設置場所や盗難などのお悩みを解決!

### セキュリティーボックス TL-B8000



〈販売サイト〉



グラんシールドダイレクトショップにて「amazon pay」がご利用いただけます。

トレイルカメラ「Radiant2K」を守る金属製保護ボックス。  
盗難を防ぐ錠を取付けることができます。

### AC/DCアダプター 10m TL-AC5VDTK



〈販売サイト〉



グラんシールドダイレクトショップにて「amazon pay」がご利用いただけます。

※ラディアント40用のACアダプター(TL-AC12V-WF)はラディアント2Kでは絶対に使用しないでください。故障の恐れがあります。

### 取付け金具クイックアーム GS-CLP-01



〈販売サイト〉



グラんシールドダイレクトショップにて「amazon pay」がご利用いただけます。

撮りたい場所にはさむだけ!  
手間なく取付けすぐ撮影!

## AC/DCアダプタ 10m 対応機種 | ラディアント2K・ダイバーロボ2K

お問い合わせ ⚠ 不具合の際には必ず事前連絡をしてください。製品を一時的に送付頂いても受付できません。

トラブルシューティングは「FAQお問い合わせフォーム」より、サポートに必要な情報を頂くことが前提となっております。順次、ご入力いただいた情報とご質問内容をもとに、メールまたはチャット、お電話にてお返事させていただきます。

FAQ お問い合わせフォーム : <http://glanshield.com/faq/>

ナビダイヤル ☎ **0570-004154** 受付時間 / 平日 10:00 ~ 16:00



## 保証書&注意事項

製品保証書		■製品番号 TL-8000DTK	
トレイルカメラ『Radiant 2K』ラディアント 2K			
お買い上げ日(商品到着日)			
※お客様	お名前	様	
	ご住所	〒	
	お電話番号		
販売店記載欄		製品保証期間 (お買い上げ日より) <b>1</b> 年	

領収書・納品書(コピー)添付欄

この製品保証書は右記の保証規約の内容で、無料修理をお約束するものです。購入日と購入店が証明できるもの(販売店が発行する領収書・納品書・レシート等)を紛失された場合保証対象外となりますので、必ず大切に保管をお願いします。

### 保証規約

#### [1]保証期間について

- 保証期間は購入日より製品保証期間に表記された期間内とします。
- 修理後の保証期間は、交換によって対応させていただいた場合も含め、初回購入時の保証期間の満了日までとします。
- 保証の対象は、製品本体不良・付属品不良となります。
- 保証期間内における製品の不良・故障・欠品などが認められた場合、発売元の負担にて同製品または同等品の交換とさせていただきます。
- 誤品・欠品等の対応は保証期間内のみとなります。保証期間を超えての誤品・欠品等の対応につきましては、有償での対応とさせていただきます。(発売元への製品発送および返送費用はお客様ご負担となります。)

#### [2]保証適用除外事項について

次のような場合および事項については、保証期間内であっても保証の適用外とします。なお保証適用外の事由によって生じた製品の修理・交換に関しては、理由の如何にかかわらず有償修理対応となります。

- 商品購入日と購入店を証明できるもの(販売店が発行する領収書・納品書・レシート等)を紛失された場合。
- 保証書を紛失・改竄された場合。保証受付の際に提示なき場合。本保証書に必要事項が明記されていない場合。
- 譲渡・転売・中古販売・オークション等により入手された場合。
- 改造等の保証外動作を行った場合。
- 製品運搬中の衝撃・振動等による故障・損傷の場合。
- 落下や衝撃、強度の振動によって製品に故障または損傷が生じた場合。
- 不良製品があった際、その不良部分につき発売元に申し出なく、自己で修正を試み他の製品に損害を与えた場合。
- 製品不具合発生の原因が、火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、異常電圧等の外部的要因による場合。
- 極端な高温または低温の過酷な環境下での使用において故障または損傷が生じた場合。

#### [3]免責事項

- 製品の取り付け、取り外し及び交換工事費用等は保証対象外となります。
- 使用方法及び不具合の現地調査、立ち会い、出張点検、修理等は有償での対応となります。
- いかなる場合においても、内蔵メモリーまたはメモリーカード内に蓄積されたデータに関して、その保存および保持は一切保証いたしません。
- 輸送中における故障・損傷については、発売元は一切その責を負いません。
- 法律上の請求原因の種類を問わず、いかなる場合においても、製品の使用、または使用不能から生ずる損害(事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失、またはその他の金銭的損害を含む)に関しては、発売元では一切の責を負わないものとなります。
- 製品および発売元サービスに関して、発売元の真に帰すべき事由によりお客様に損害が生じた場合には、発売元は製品のご購入代金を上限として、その損害賠償責任を負うものとします。但し、その損害賠償の範囲は、現実に発生した直接かつ通常の損害に限られるものとします。
- 付属ドライバ・ソフトウェアのインストール、操作方法、動作、内容、およびそれに準ずるお問い合わせに対しては、発売元はその対応義務を負わないものとします。

#### 【瑕疵担保責任に関する特約】

商品に添付される保証書等の条件に従い、保証サービスが提供されます。保証書が添付されていない商品および保証書の条件が適用されない商品については、上記「保証期間」・「保証適用除外事項」のみの対応となるものとし、法律上の瑕疵担保責任の規定は適用されないものとします。