

# 取扱説明書



**SORA de LIGHT**  
ソーラーLED街路灯



暁峰株式会社

<http://www.akimine.co.jp/>

**型番: AMS-CAM 9W**

LEDソーラーライト

電源配線入らない

設置簡単

防犯カメラ付き

## 『商品開発理念』

空さえあれば、太陽さえあれば

コンパクトながら

十分な明るさを確保することができるソーラー充電LEDライト

『ソラ デ ライト』

日光が当たる場所に取り付けるだけでスグに使えます。

## ●新次元の光で未来を照らすーLEDが拓く光の文化ー

人の暮らしを支える灯りは、今、新しい次元に入ろうとしております。LEDという新しい光は、人のくらしや世界さえも変えていく無限の可能性を秘めた新次元の光です。LEDは商業用の大型ディスプレイや家庭における照明、都市景観設計における活用まで、多様な目的・用途に使われ始めております。

## 『商品特徴』

電力：太陽光発電なので外部電力不要

環境：CO2排出ゼロ

景観：スタイリッシュなデザイン

防犯：電源がない通学路・農業道路に、お庭などにも最適

防災：公園、学校、避難場所指定等に最適

## 製品仕様

型番: AMS-CAM 9w

本体素材: 高強度ダイキャストアルミニウム合金

出力: 5w~15w

ソーラーパネル: 高性能単結晶シリコン40w/15v

重量: 7.5kg

リチウム電池: 12v/12AH~20AH

充放電回数: >1500回

輝度: 200~800LM

色温度: 3000k~6500k

カメラレンズ: 4mm 300万画素

動作時間: >96h

充電時間: 3h~7h※

無実日照: 3~4日(連続雨天や曇り)※

動作環境温度: -20℃~60℃

設置高度: 3m~5m

防犯カメラ接続方式: AP、Wi-Fi 2.4GHZ (b,g)

監視ベスト距離: 10m~30m

内蔵保存メモリー容量: 16GB/64GB/128GB

サポートシステム: windows7以上/iPhone/Android

APP: VR cam (下記のQRコードよりダウンロードも可能)

スマホアプリ  
ダウンロード:

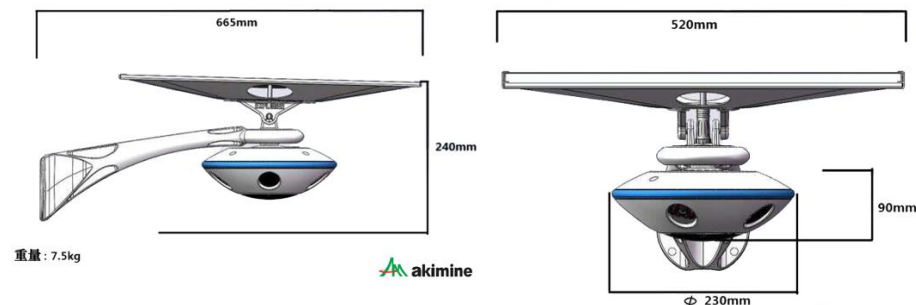


Android

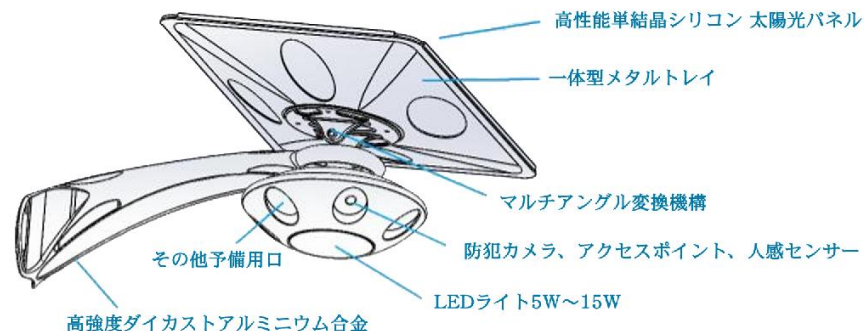


Iphone

### ●製品サイズ



### ●部品名称



### ●ソーラーライト&防犯カメラ 特徴

- 1.電気配線不要
- 2.面倒な工事設置も不要
- 3.オリジナルな高画質カメラ使用、360度監視可能
- 4.人感センサーで感知し、自動録画機能付き
- 5.LEDライト付きで、より鮮明に映像録画可能
- 6.夜間赤外線センサー付き
- 7.Wi-Fiで遠隔操作可能
- 8.内蔵大容量TFカード(16G,64G,128G)増設不可

※上記の作業測定結果は晴れた夏に緯度22度、経度113度の場所で充電6~8時間後の作業測定して得られたデータ。  
動作時間は、設置面積、季節、環境、および他の異なる方向と変化に応じて異なる場合があります。

## 注意事項

■下記のような場所に、標準仕様の設置は適しません。設置の際は、別途ご相談ください。

- ①年間を通じて9時～15時の時間帯に、太陽電池に影ができる場所。
- ②太陽電池を南向きに設置できない場所。
- ③太陽電池に落葉、鳥糞、粉塵、泥汚れなどによる遮光が生じた際に清掃が困難な場所。
- ④周囲にある他の照明施設からの照射により機器が日没を検知しない場所。
- ⑤太陽電池に積雪した場合、除雪作業が困難な場所。
- ⑥定期的な保守・点検ができない場所。

※太陽灯以外の特殊用途や特殊環境、塩害地域でご使用になる場合は別途ご相談ください。

※太陽灯は、自然エネルギーを利用しているため、気象状況によっては点灯時間を満足しません。(別途ご相談願います。)

※太陽電池面に木の枝などの影が入ると充電が極端に低下します。点灯時間を短くしてください。

※太陽電池面が汚れると充電が低下します。年1回程度の清掃をしてください。

※最長点灯時間は、有効日照時間「4時間/日」での点灯可能時間です。日照条件が悪い場合、定格時間が維持できなくなりますので、設置場所の選定にご注意ください。

※夜間、太陽電池に街路灯などの光が当たる場所に設置しないでください。誤作動するおそれがあります。

※設置環境によって日射量に差がありますので、設置場所の状況に応じて点灯時間を最長点灯時間より、短く設定してください。充電不足により蓄電池短寿命のおそれがあります。

## 付属品



## 設置手順

(1) 日当たりの良い場所にポールを設置。  
ポールの高度は3～6 m、直径40～80 mm、厚み2.0mm以上

(2) 防犯カメラの部品と本体を組み立てて下さい。  
詳細セッティング手順はYouTubeにアップしている動画をご参照ください。

※YouTubeで検索キーワード：**【AMS-CAM9W】**

(3) 組立て済みのソーラー防犯カメラをポールに固定してください。専用の道具を使用し、しっかりとネジを締めてください。

(可能な限り、ソーラーパネルの向きを良く日光に当たる方向に向けて設置して下さい。)

#### (4) 設置完成後イメージ図



(5) 防犯カメラの初期設定を行います。  
Appの初期設定の詳細に関しては  
別紙の【スマートフォンapp設定マニュアル】を  
ご参照ください。

(6) 録画のデータをダウンロードする場合は  
PC版の専用ソフトを利用する必要があります。  
弊社のホームページよりダウンロード可能です。

ソフト名: **EseeCloudSetup**

[http://www.akimine.co.jp/data/software/EseeCloudSetup\\_1.2.3.zip](http://www.akimine.co.jp/data/software/EseeCloudSetup_1.2.3.zip)

※バージョン更新する場合は弊社HPでご確認ください

ソフトの使用方法は

【PC版ソフト**EseeCloud**操作マニュアル】

をご参照ください。

## リモコン操作手順

リモート コントロール	ボタン	モード	備考
	ON	手動でライトの電源を入れる (ライト光る)	昼間にこのボタンを押すとライト オンにする 3秒間だけテストライトが光る
	OFF	手動で ライトを消す	夜はこのボタンを押して 手動でライトを消す
	RESET	ネットワーク接続からの防犯カメラをリセットする ※リセット後は再度APPへの接続応答時間は 3~5分ほどかかる	
	4h	3時間100%明るさで点灯し、 1時間50%の明るさで点灯した後に、自動消灯する	
	5h	3時間100%明るさで点灯し、 2時間50%の明るさで点灯した後に、自動消灯する	
	6h	3時間100%明るさで点灯し、 2時間50%の明るさで点灯し 1時間30%の明るさで点灯した後に、自動消灯する	
	8h	3時間100%明るさで点灯し、 3時間50%の明るさで点灯し 2時間30%の明るさで点灯した後に、自動消灯する	
	Autom atic	4時間100%明るさで点灯し、 2時間50%の明るさで点灯し、 4時間30%の明るさで点灯した後に、自動消灯する	
<b>リモコンの使用方法</b> ①5mの範囲内で防犯カメラのライト部分に向けて操作してください ②ボタン電池の交換は【CR2025】をお使いください			

## メンテナンス

(1) ソーラー防犯カメラの核心部分はコントローラーです。光制御、時間制御、充電、放電などの諸機能を有する。使用中には乾燥を保つこと、不具合などの場合は自分では修理せず、メーカーにお問い合わせください。

(2) ソーラーパネルはソーラー防犯カメラの中で最も寿命の長い部品で、最大25年間使用可能というデータが出ております。ただし、使用中にはホコリや汚れが貯まる場合がありますので、そうすると充電効率が弱まったり、点灯しなくなる可能性があります。定期的に、清掃し、できるだけ表面を清潔に保つことが大事です。清掃し終わった後に、南向きに設置。

(3) LEDライトも非常に長持ちな部品で、一般的に故障率も低いです。ただし、2-3年間に一度LEDライトに対するクリーニングする必要があります。そうすれば、ライトの輝度を保つことが可能です。

(4) リチウム電池本体は使用していなくても自動放電することがあり、長期間使用していないソーラー防犯カメラは、日照でフル充電してから使用してください。もしくは、附属している専用のACアダプターで充電してください。

## 故障分析

故障状況	原因	分析テスト	解決法
点灯しない	電池の残量がない	長期間悪天候やソーラー防犯カメラの設置場所の日照が悪い為、充電が不十分の可能性ある。	附属のACアダプターを使って数時間充電してから再度点灯してみてください。
点灯時間が短い	電池の残量が少ない	設置場所の不適切かソーラーパネルの表面に汚れがある可能性。	ソーラーパネル表面を清潔にすること。
	電池故障	1. ライト内部の電池が接触不良。 2. ライトを2-3年以上に使用し、電池が老朽化されている可能性。	運送途中に電池の位置が移動する可能性がある。弊社に修理を出して下さい。 老朽化の場合は弊社に連絡し、正規電池をご購入ください。
	リモコンの設定	リモコンの設定が【4h】【5h】【6h】【8h】に設定している場合は点灯してから4時間、5時間、6時間、8時間が経過したら自動消灯となります。	リモコンの設定を【AUTOMATIC】の設定にしてみてください。
録画しない	①ソーラーパネルやケーブルの損傷で充電できない ②リチウム電池が故障 ③内蔵microSDカードが故障している	①何かの原因で充電できなくなっている場合は全て反応はしなくなります ②内蔵のMicroSDカードが故障の場合はLEDライトが点灯し、防犯カメラのライブ映像が見れますが、録画が出来ない。	①リモコンで【ON】ボタンを押して点灯するかチェックしてみてください。 ②ソーラーパネルと体繋ぐケーブルを挿しなおしてみてください。
Wi-Fiが繋がらない	①ルーターのIDパスワードが変わった ②本体がリセットされた	①スマホやPCをそのWi-Fiルーターに接続してインターネットが使えるかどうかを確認してみてください。 ②Wi-Fiルーターとカメラ本体の距離が20メートル以内にあるかどうか確認してください。	本体をリモコンでリセットしてからWi-FiルーターのIDとパスワードをもう一度確かめてから再度初期設定してみてください。

# 製品保証書

ブランド: SORA de LIGHT 品番: AMS-CAM9W

製品番号: \_\_\_\_\_

お買上日: \_\_\_\_\_

保証期間: お買上日より2年間

## 【お客様】

ご住所: \_\_\_\_\_

お名前: \_\_\_\_\_ 様

## 【販売店】

住所: \_\_\_\_\_

店名: \_\_\_\_\_

電話: \_\_\_\_\_

## 【保証規程】

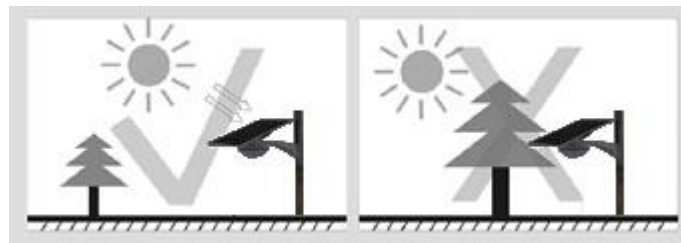
保証期間内で、通常の使用状況の中で故障となった場合は無償修理の対象となります。

保証期間内であったも、下記の状況があった場合は有償修理となります。

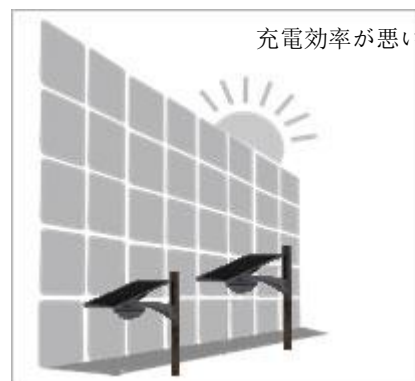
1. 本保証書と購入領収書がなくした。
2. 適切な使用方法でない、自分で修理を行ったりして、故障や損壊となった。
3. 購入後の運搬や設置の際に不注意で落したりなどの原因で故障や損壊となった。
4. その他外因（地震、津波、台風など）で故障や損壊となった。
5. 指定品以外の電源を使用し、電圧の違いで商品が故障や損壊となった。
6. 商品の外観や付属品や消耗品は保証対象外となる。
7. 本商品の故障や損壊でその他への影響責任は負えない。

## 設置場所選びの注意事項

### 注意事項 ①



### 注意事項 ②



★設置場所は日照の良い場所をお選びください。

## 販売元

暁峰株式会社

住所: 〒344-0036 埼玉県春日部市下大増新田416-2

TEL: 048-812-4321 FAX:048-812-4324