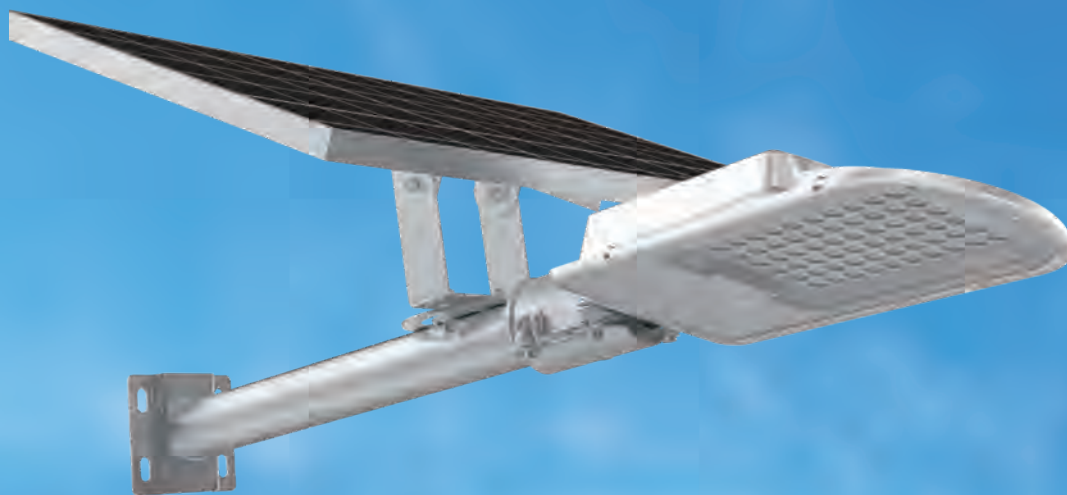


# ***SIGEN-RS3012***

Come from nature, Light up the future

～自然の力で未来を明るく～



 **SIGEN**  
SOLAR ENERGY

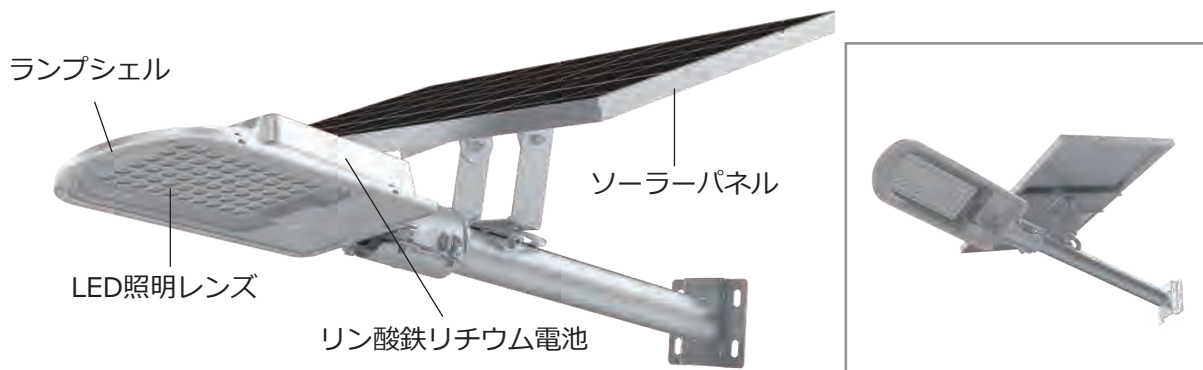
# 目次

1. 構造設計	-----	02
2. コアテクノロジー	-----	02
3. リモートコントローラー	-----	03
4. 図面	-----	03
5. 製品仕様	-----	04
7. 設置イメージ	-----	05

# 01

## 構造設計

- 高品質なソーラーパネル、高輝度LED照明、高耐久・高寿命バッテリーがこのスタイリッシュなボディに作られています。



# 02

## コアテクノロジー



### 光効率管理

複数のLEDチップの同時稼働により、光効率は160lm / wを実現



### 充放電管理

ソフトウェアとハードウェアでバッテリーを保護し、サイクル回数2000回以上を達成



### バッテリープログラムの更新

バッテリープログラムの更新により、より安定した長寿命のバッテリーを実現



### 特許取得済みのLEDレンズ

照明エリアは広範囲に渡り、最大限の光で道路や施設を照らし出します。



### 電力制御

直近の気候に基づき、適切な放電計画を立てることにより、省エネを実現

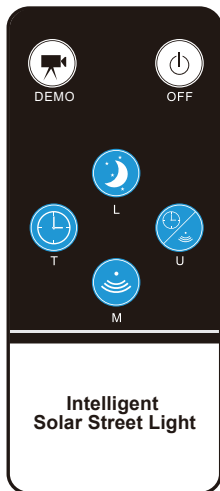








### バッテリーインジケータ

バッテリー残量と交換時期のお知らせ機能付き

# 03

# リモートコントローラー

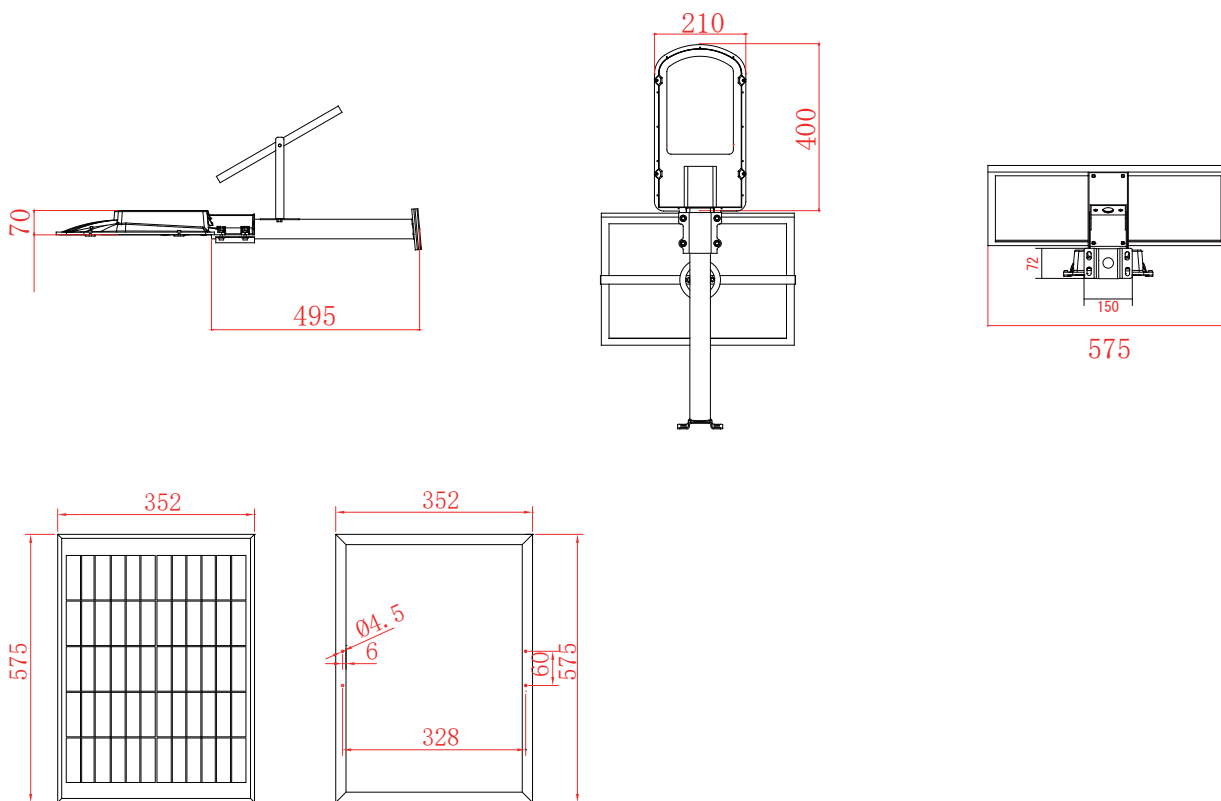


-  **DEMO:** 昼夜問わず1分間点灯（テスト使用のみ）
-  **OFF:** 昼夜問わず消灯
-  **L:** 日没後、2時間100%点灯→3時間60%点灯→日の出まで10%点灯
-  **T:** 日没後、1時間100%点灯→3時間40%点灯→日の出まで10%点灯
-  **M:** 日没後、2時間100%点灯→3時間60%点灯→3時間20%点灯→消灯
-  **U:** 日没後、2時間100%点灯→3時間60%点灯→1時間20%→消灯

**Remark:** 初期設定はLモードに設定されています。リモコンで6つのモードからお好みの設定を選択できます。

# 04

# 図面



仕 様		SIGEN-RS3012
LED照明	明るさ	1800LM
	消費電力	12W
	LED照明寿命	約50000時間（1日10時間点灯で約14年）
	照明部寸法	400×210×70mm
	照明部材質	アルミニウム合金、プラスチック
ソーラーパネル	定格出力	30W/5V
	タイプ	多結晶シリコン
	表面仕様	完全防水仕様（強化ガラス）
	パネル寸法	575×352mm
	期待寿命	25年
バッテリー	タイプ	リン酸鉄リチウムイオン
	蓄電容量	144Wh
	期待寿命	約7～8年（2000サイクル）
本体 （照明、パネル、バッテリー）	重 量	約7kg
	防塵・防雨	IP65
システム	点灯時間	日没から日の出まで
	点灯モード	リモコン設定
	無日照保証	約3～4日（バッテリー満充電時）
推奨環境	動作環境温度	-20℃～60℃
	日照時間	平均6時間以上/日
	推奨設置間隔	10～20m
保証期間		1年

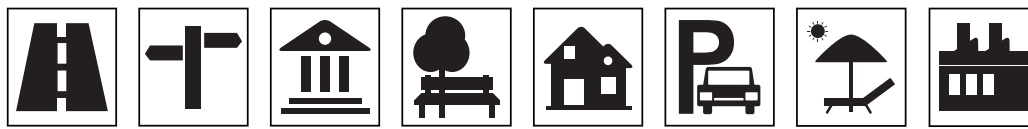
※SIGEN-RS3012-P ポール仕様

ポール	材 質	アルミニウム合金
	寸法 （3段ポール）	上段：855mm（径58mm） 中段：1195mm（径80mm） 下段：800mm（径110mm）

※仕様や設定につきましては技術の進歩などに伴い、予告なく変更する場合がございます。

※日照条件やご使用の環境により、点灯時間が短くなる場合がございます。

※各期待寿命、及び無日照保証（雨天・曇天時の点灯日数）はあくまでも目安であり、ご使用の環境や設定により前後する場合がございます。予めご了承ください。



高速道路

一般道路

学校

公園

住宅

駐車場

リゾート地

工場

SIGEN-RS3012 はポールにも壁面にも設置できるため、様々なシーンで活用でき、また水銀灯からソーラー LED 照明への変更に最適です。



付属の取付金具でポールへの取付けが可能です。

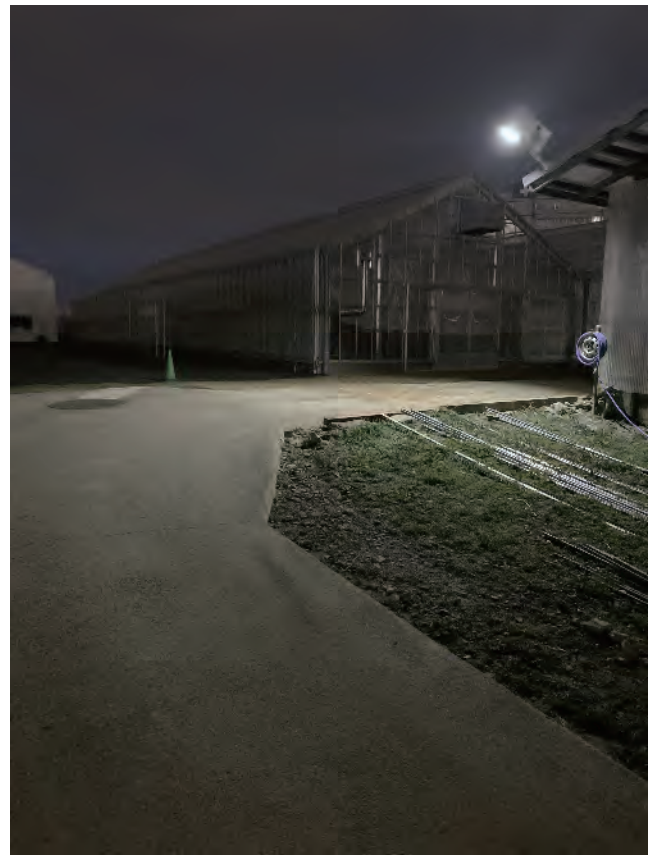


高さ約 4m に設置した際の点灯の様子です。非常に明るく周囲を照らしてくれます。





高さ約 6m への設置例と点灯の様子です。ステンレスバンドで電柱への取付けも可能です。  
※ステンレスバンドは付属されておりません。予めご了承ください。



高さ約 3m への設置例と点灯の様子です。壁面への取付けも可能です。  
※壁面取付け用の金具は付属されておりません。予めご了承ください。

【ご注意】現在のボディカラーは、ホワイトグレーのみのお取り扱いとなります。予めご了承ください。



## 株式会社シゲン

[www.sigen-rsk.com](http://www.sigen-rsk.com)

[takumilight.win](http://takumilight.win)



### 本社

東京都多摩市連光寺6-18-1 シゲンビル3F  
TEL:042-310-0750 / FAX:042-310-0757  
E-mail: [support@sigen-rsk.com](mailto:support@sigen-rsk.com)