

SIGEN-RS3012-P

Come from nature, Light up the future

～自然の力で未来を明るく～



 **SIGEN**
SOLAR ENERGY

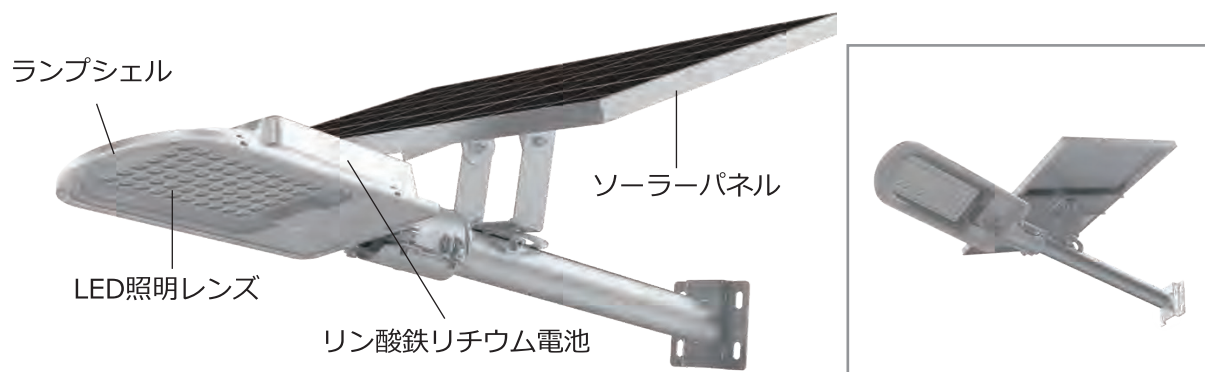
目次

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

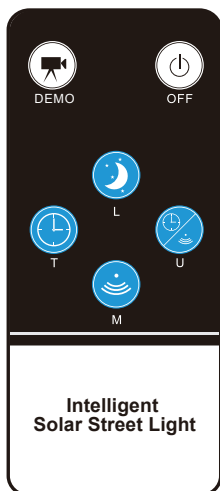


バッテリーインジケータ

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

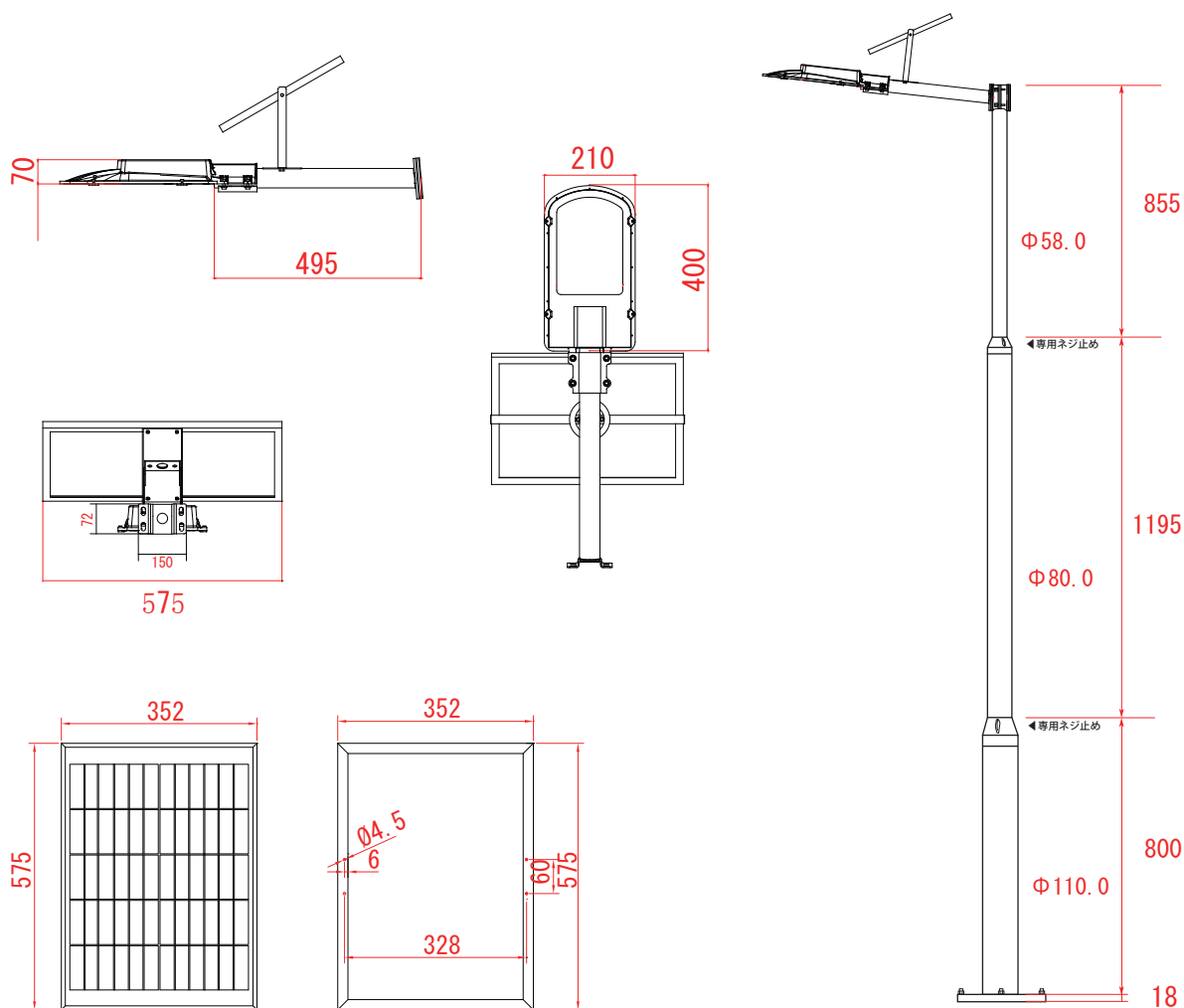


U: 日没後、2時間100%点灯→3時間60%点灯→1時間20%→消灯

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 (最大)
	消費電力	12W (最大)
	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
	無日照点灯目安	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)

※日照環境によるバッテリーの充電不足が原因で、点灯時間が短くなる、照度が暗くなる場合がございます。
ソーラーパネル面は必ず建物や木々の影にならないような場所に設置し、**充分太陽が当たる南向き**に取り付けて下さい。

※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。



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。



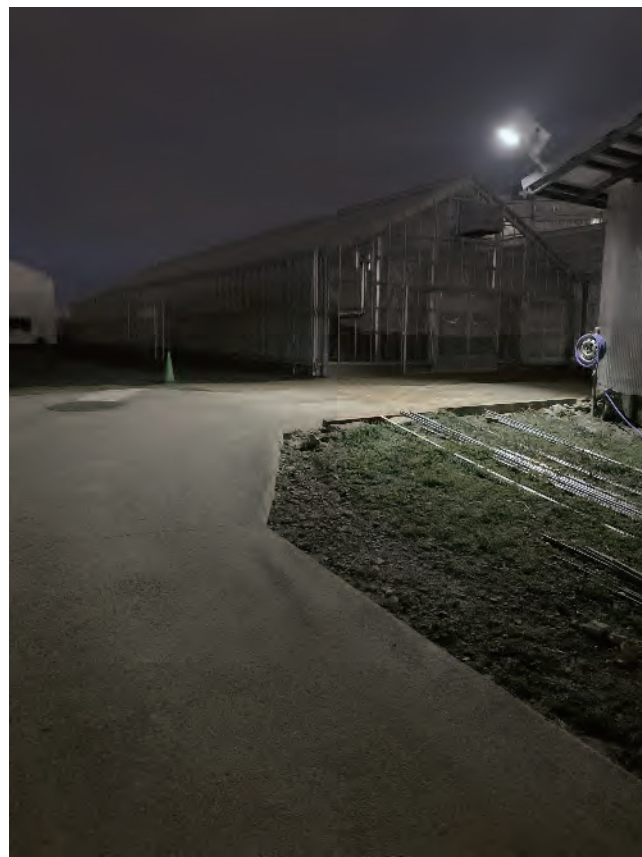
付属の取付金具でポールへの取付けが可能です。



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。



株式会社シゲンソーラー

オフィシャル HP



sigen-rsk.com/

サブ HP



takumilight.win/

〒206-0021 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