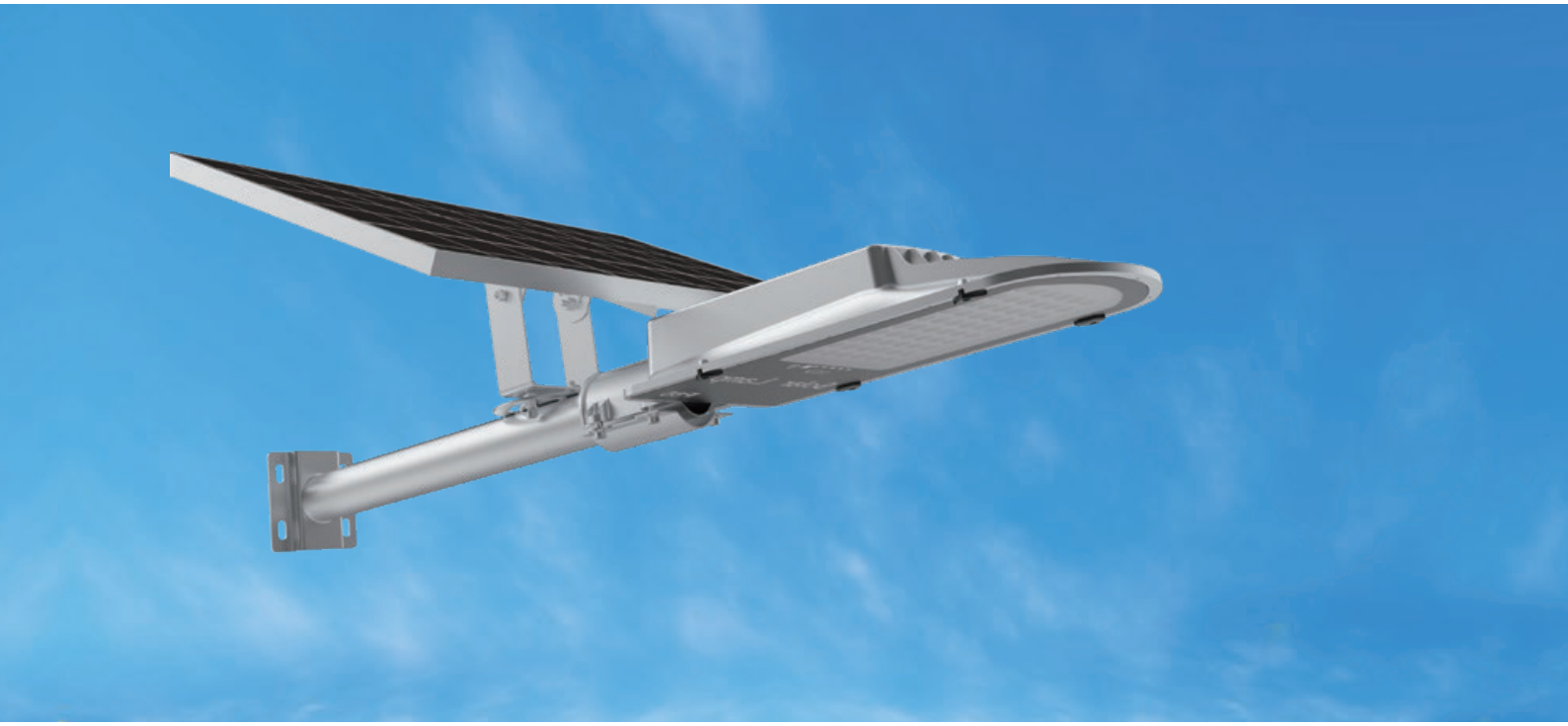
SIGEN-RS3012

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

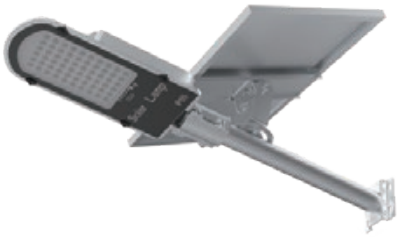
照明エリアは広範囲に渡り、最大限の光で道路や施設を照らし出します。

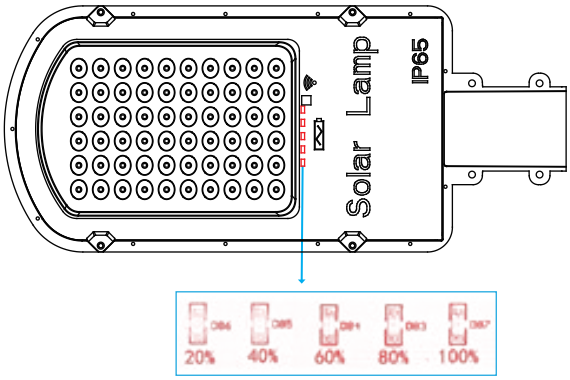
電力制御

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

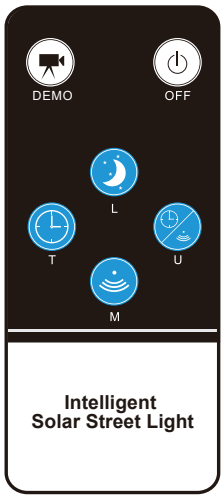
バッテリーインジケータ

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

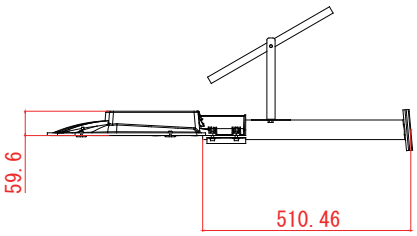
T: 日没後、1時間100%点灯→3時間40%点灯→日の出まで10%点灯

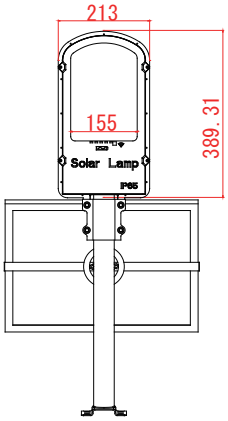
M: 日没後、2時間100%点灯→3時間60%点灯→3時間20%点灯→消灯

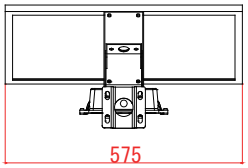
U: 日没後、2時間100%点灯→3時間60%点灯→1時間20%→消灯

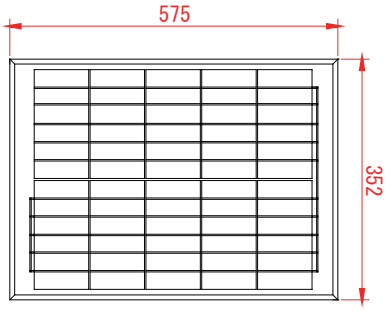
Remark: 初期設定はLモードに設定されています。リモコンで6つのモードからお好みの設定を選択できます。

04 図面







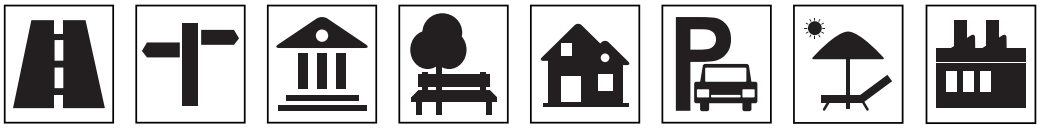


05 製品仕様

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	899.77×213×59.6mm
	照明部材質	アルミニウム合金
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
	蓄電容量	152Wh
	期待寿命	2000サイクル（約3年）
本体 （照明,ﾊﾟﾈﾙ,ﾊﾞｯﾃﾘｰ）	重　量	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2～3日（バッテリー満充電時）
設置環境	使用可能環境度	-20°C～60°C
	日照時間	平均5時間以上/日
	耐風速	約40m/s
	推奨ポール径	60.5～76.3mm
	推奨設置高さ	10～20m
保証期間		1年

※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。予めご了承ください。

06 設置イメージ



SIGEN
SOLAR ENERGY

株式会社シゲン

URL : sigen-rsk.com

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

SOLAR ENERGY COMPANY.