

# SIGEN-ML4-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. 製品概要	-----	02
2. リモコン	-----	03
3. 図面	-----	03
4. 設置イメージ	-----	04
5. 製品仕様	-----	05

## 01 製品概要

# LED スクリーン

全ての機能をアイコンで視覚的に表示します

 バッテリー残量 (0 ~ 100%)



バックアップバッテリー接続状態

 点灯モード表示



PIRセンサー  
ON/OFF

 ソーラー充電状態



雨天センサー状態



## デュアルCCT (雨センサー連動自動切替)

通常時は白色光 (5,700K) で照射し、雨を感知すると自動的に暖色光 (3,000K) に切り替え、視認性を向上させます。



5700K



3000K

## 02 リモコン



### 多機能リモコン

4つの機能をリモコンで調整可能。用途に合わせた個別設定ができます。

- ▶PIR ON/OFF
- ▶点灯モード
- ▶色温度 (CCT)
- ▶明るさ

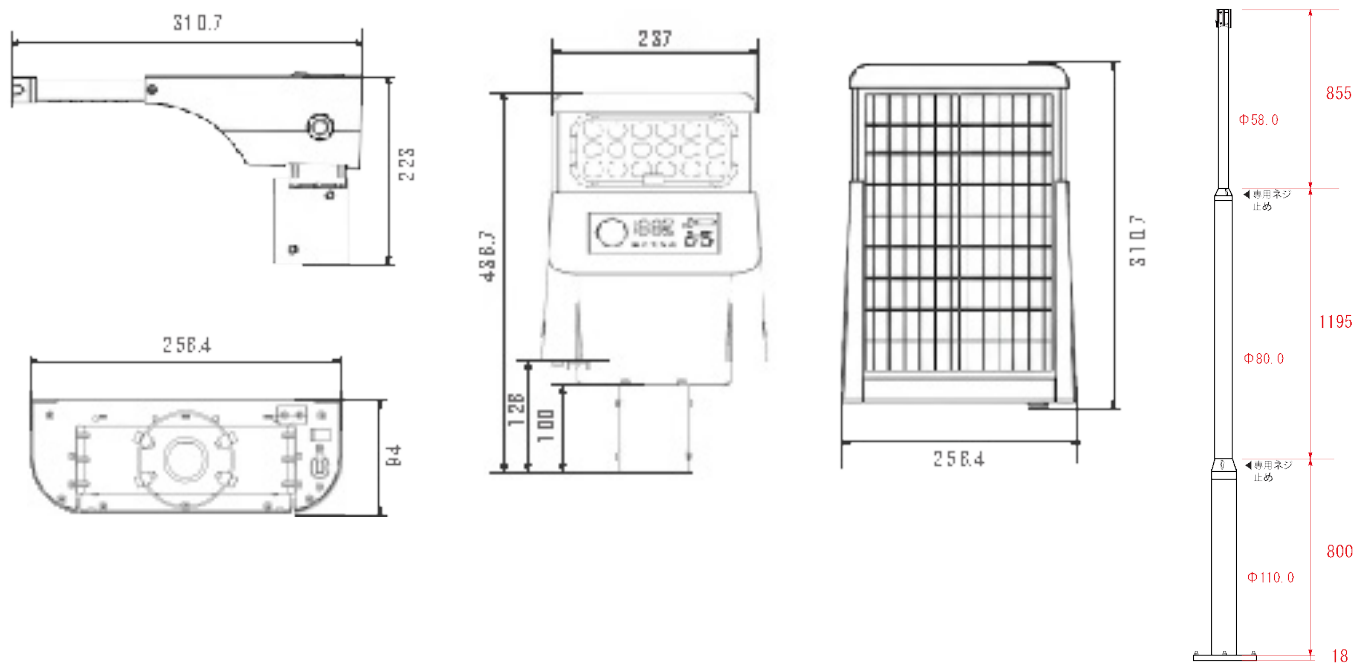
#### 日没から日の出まで点灯

- M1** 常時 30%点灯
- M2** 5時間 30% 点灯、以降 20%点灯
- M3** 6時間 30%点灯、以降 10%点灯

センサー感知時 100%点灯 (30秒)  
※バッテリー残量に応じてエコモードに切り替わります



## 03 図面



## 04 設置事例



壁付け既設ポールへの  
取付も簡易的



# 05 製品仕様

仕様	型式	SIGEN-ML4-P
LED 照明仕様	明るさ	3000 LM (最大)
	消費電力	13W (最大)
	色温度	3500K / 5700K
	LED 照明寿命	約 50000 時間 (1 日 10 時間点灯で約 14 年)
	照明部材質	アルミニウム合金
ソーラーパネル仕様	定格出力	10W
	タイプ	単結晶シリコン
	表面仕様	完全防水仕様 (強化ガラス)
	期待寿命	約 20 ~ 25 年
バッテリー仕様	タイプ	リチウムイオン
	蓄電容量	38.48Wh (7.4V)
	期待寿命	約 5 ~ 6 年 (1500 サイクル)
システム	点灯時間	日没から日の出まで
	点灯モード	M1: 30% の明るさで常時点灯 (センサー感知時は 30 秒間 100% 点灯) M2: 最初の 5 時間は 30% 点灯、その後明け方まで 20% 点灯 (センサー感知時は 30 秒間 100% 点灯) M3: 最初の 6 時間は 30% 点灯、その後明け方まで 10% 点灯 (センサー感知時は 30 秒間 100% 点灯) ※バッテリー残量に応じてエコモードに切り替わります
本体 (照明・パネル一体型)	無日照保証	約 3 日
	寸法	438 × 258 × 94mm
	重量	2.25Kg
	防塵・防雨	IP65
設置環境	使用可能環境度	-10°C ~ 55°C
	日照時間	平均 6 時間 30 分以上 / 日
	耐風速	40m/s
	推奨設置間隔	27 ~ 33M
保証期間		2 年

※SIGEN-ML4=P ポール仕様

ポール仕様	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。



## 株式会社シゲンソーラー

〒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@sigensolar.co.jp](mailto:support@sigensolar.co.jp)

オフィシャル HP



[sigensolar.co.jp](http://sigensolar.co.jp)