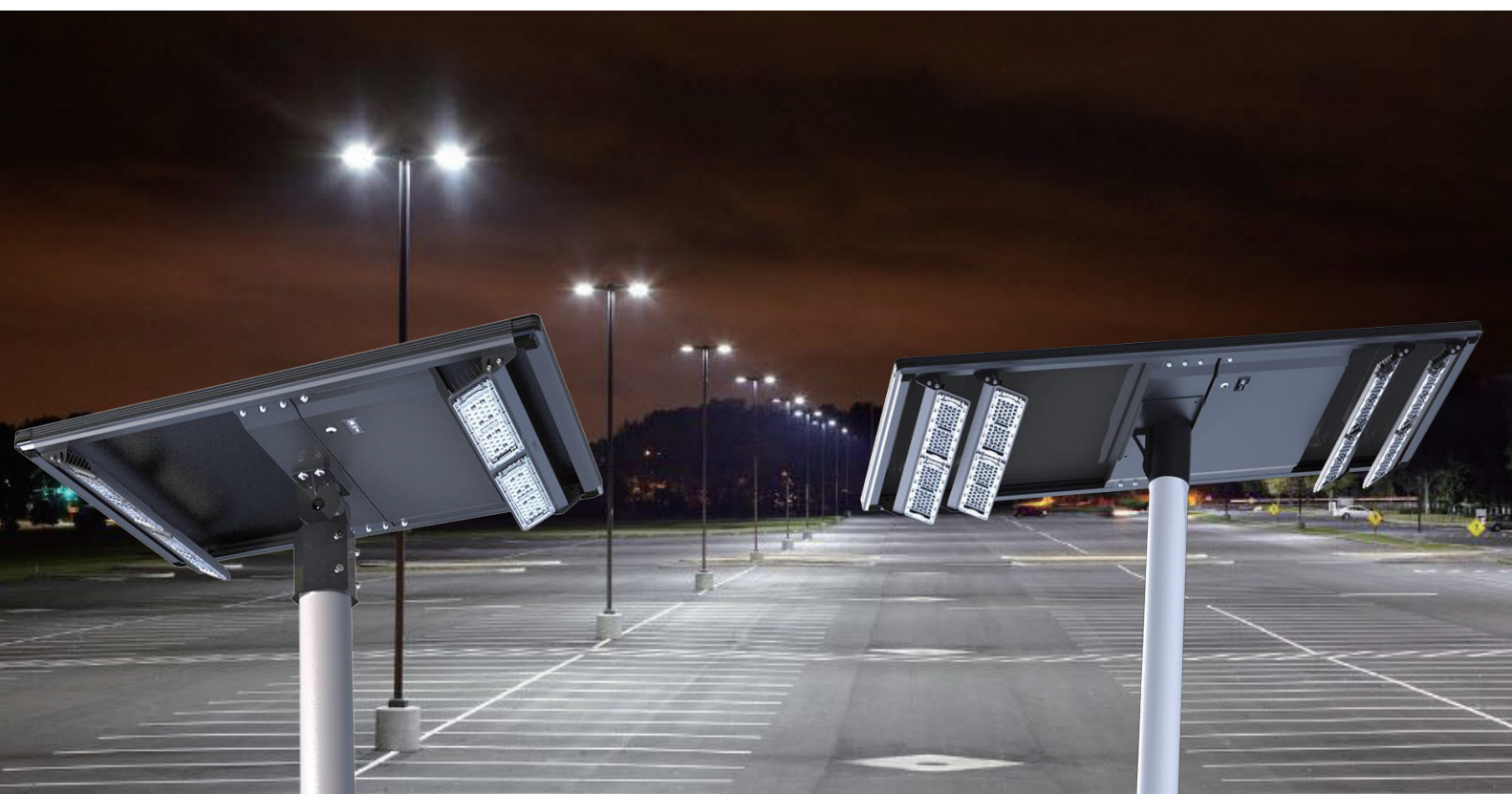


SIGEN-TLIGHT

Come from nature, Light up the future

～自然の力で未来を明るく～



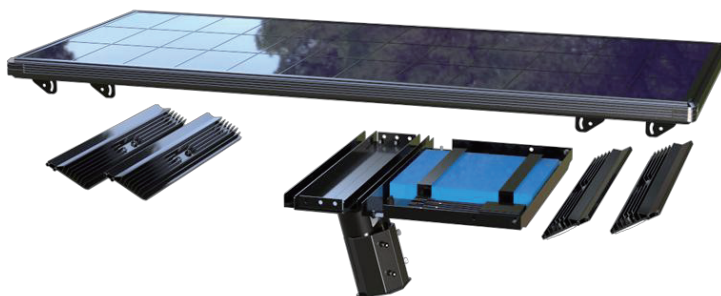
 **SIGEN**
SOLAR ENERGY

目次

1. 製品概要	-----	02
2. 構成	-----	02
3. 図面	-----	03
4. 設置イメージ	-----	03
5. 製品仕様	-----	04

01 製品概要

SIGEN-TLIGHTは、公共電力の接続を必要とせず、効率的な照明を提供するソーラー製品です。各ライトは独立した統合型ソーラー照明システムであり、光センサーで自動的に作動するため、設置に電気配線は不要です。LEDランプ、ソーラーパネル、ソーラーコントローラー、蓄電池が一体となっており、既存の屋外ソーラーライトの利点を最大限に統合しています



02 構成

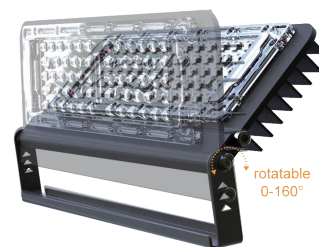


① **LEDモジュール：**
210LM/W 超高効率

② **LEDモジュールブラケット：**
ソーラーフラッドライトは160°の取り付け角度があり、柔軟に設置できます

③ **バッテリーディスプレイ：**
バッテリーの状態を簡単に知ることができます。

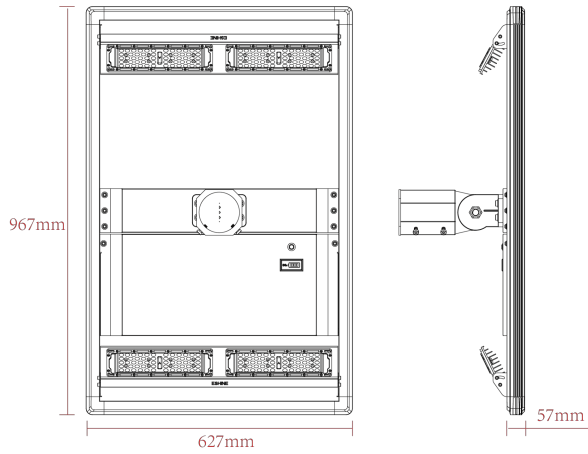
④ **調整可能な取り付け角度：**
取付角度の調整が可能なので様々な形状のポールへの取付に適しています。



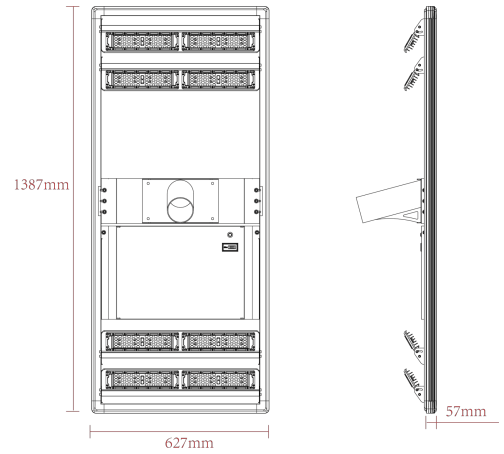
03

図面

SIGEN-TLIGHT/S



SIGEN-TLIGHT/L



04

設置イメージ

昼 (充電中)



夜 (点灯中)



05

製品仕様

仕様	型式	SIGEN-TLIGHT	
		S	L
LED照明仕様	明るさ	10240 LM (最大)	12800 LM (最大)
	消費電力	47W (最大)	60W (最大)
	色温度	6000K	6000K
	LED照明寿命	約50000時間 (1日10時間点灯で約14年)	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	アルミニウム合金
ソーラーパネル仕様	定格出力	110W	160W
	タイプ	多結晶シリコン	多結晶シリコン
	表面仕様	完全防水仕様 (強化ガラス)	完全防水仕様 (強化ガラス)
	期待寿命	約20~25年	約20~25年
バッテリー仕様	タイプ	リチウムイオン	リチウムイオン
	蓄電容量	460.8Wh	691.2Wh
	期待寿命	約5~6年 (1500サイクル)	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	日没から5時間100%点灯→その後日の出まで7時間25%	
	無日照保証	約3~4日 (バッテリー満充電時)	
本体 (照明・パネル一体型)	寸法	967×627×57mm	1387×627×57mm
	重量	22Kg	28Kg
	防塵・防雨	IP65	IP65
ポール仕様	材質	STK-400 ウレタン樹脂吹付塗装	STK-400 ウレタン樹脂吹付塗装
	寸法	全長5000mm (埋め込み約1000mm) 重量40kg 上段：径89.1 L-2000 t3.2 下段：径114.3 L-3000 t3.2	全長5000mm (埋め込み約1000mm) 重量46kg 上段：径89.1 L-2000 t3.2 下段：径139.8 L-3000 t3.2
設置環境	使用可能環境度	-25°C~60°C	
	日照時間	平均6時間以上/日	
	耐風速	40m/s	
	推奨設置間隔	27~33M	
保証期間	2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。
 ※ 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。

【ポールについて】
 ※通常ポール材質はSTK400鉄製となりますが、耐久度・塩害対策としてSUS304ステンレス製ポールに変更出来ます。
 ※通常ポール塗料はウレタン樹脂となりますが、耐久度・塩害対策としてフッ素樹脂に変更出来ます。
 ※通常ポール塗装は吹付塗装となりますが、耐久性能を重視される場合は焼付塗装に変更出来ます。
 ※ポールは長さ、太さ (φ60.5~101.6) をご指定通りに変更出来ます。
 ※通常ポール施工方法は埋込式となりますがベースプレート式に変更出来ます。
 ※色指定出来ます。



株式会社シゲンソーラー

www.sigen-rsk.com

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