

セイリングシリーズ

SAILING 5015/6520

Come from nature, Light up the future

～自然の力で未来を明るく～



The wisdom lead us to the success of the future

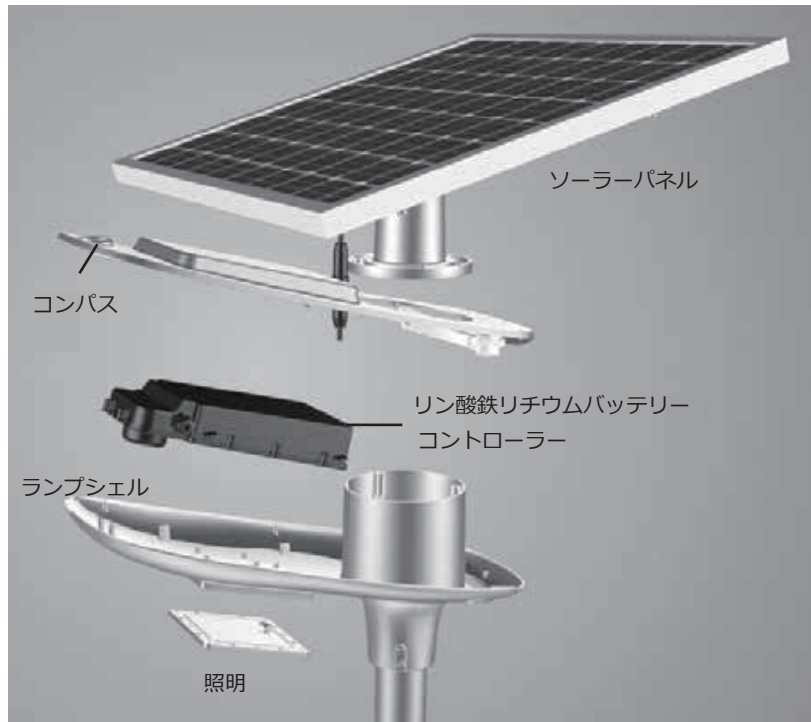
目 次

1. 構造設計	-----02
2. 機能の特徴	-----03
3. インジケータとリモコン	-----03
4. 配光分布	-----04
5. 図面	-----05
6. 仕様	-----06
7. 設置イメージ	-----07

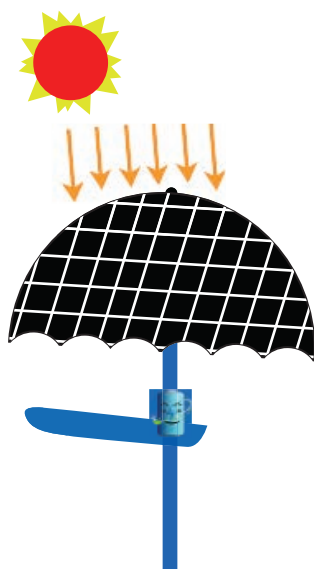
01

構造設計

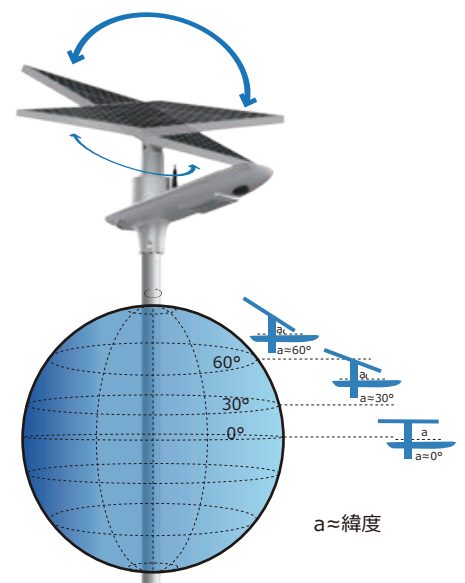
- 高品質なソーラーパネル、高輝度LED照明、高耐久・高寿命バッテリー・動体センサーがこのスタイリッシュなボディ 1 つに作られています。



- 発電効率のいいSIGENのソーラーパネルは、日傘の役割も果たし、直射日光からリチウムバッテリーを守ります。この効果はバッテリーの寿命も延ばす事にも繋がります。



- ソーラーパネルは角度、向きを簡単に変えられるので、地域や季節によって最大限に太陽エネルギーを引き出す事が出来ます。



02

機能の特徴

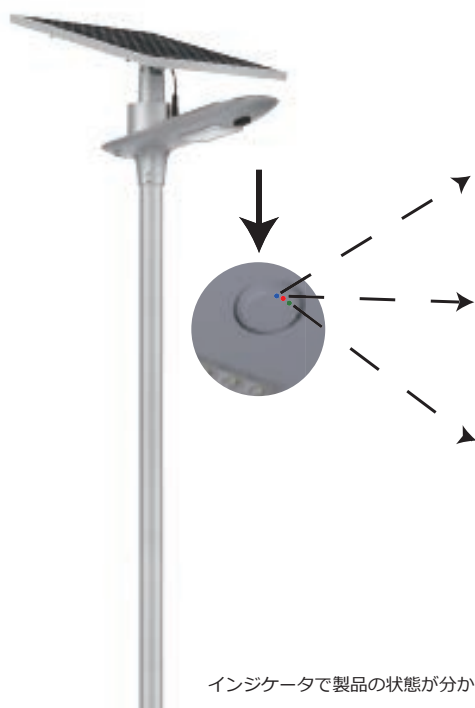
- 独自の統合設計**
 シンプルな作りで設置、メンテナンスが容易に出来ます。
- 自在に可動するソーラーパネル**
 太陽光エネルギーを最大限に引き出す事が出来ます。
- 光効率管理**
 複数のLEDチップの同時作業、光効率は210lm/W
- 充放電管理**
 ソフトウェアやハードウェアでバッテリーを保護し、0Vでのバッテリー充電をサポート
- マイクロ波モーションセンサー**
 ドップラー効果と呼ばれるレーダー制御によりインテリジェントで省エネです。
- コントローラーモード管理**
 6種のモードを使用状況や好みに合わせてお選びいただけます。
- アップデートされたバッテリープログラム**
 最新技術【ストリングコントロールテクノロジー】
 更に安定したバッテリー制御により、バッテリーの高寿命化に成功しました。
- 本体内部式高精度コンパス**
 本体に内蔵されたコンパスにより設置時に適正な方角にパネルを設置出来ます。



03

インジケータとリモコン

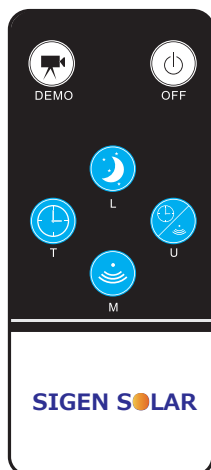
■ インジケータランプの状態



LED	表示形態	表示	状態
Blue	充電表示	点灯	パネルが太陽光を感知しバッテリーを充電している状態。
		消灯	・夜を感知して照明が点灯している時 ・光が十分に当たっていない時など
		早い点滅	満充電
RED	バッテリー表示	点灯	通常時点灯
		消灯	・バッテリーが接続されていない ・バッテリー寿命
		点滅	過放電
Green	照明表示	点灯	照明点灯
		消灯	照明消灯

インジケータで製品の状態が分かります。

■ リモコン操作説明



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→2時間70%点灯→日の出まで30%点灯



T: 日没後、1時間100%点灯→2時間70%点灯→3時間40%→消灯



M: 日没後、1時間50%点灯→3時間100%点灯→日の出まで30%点灯



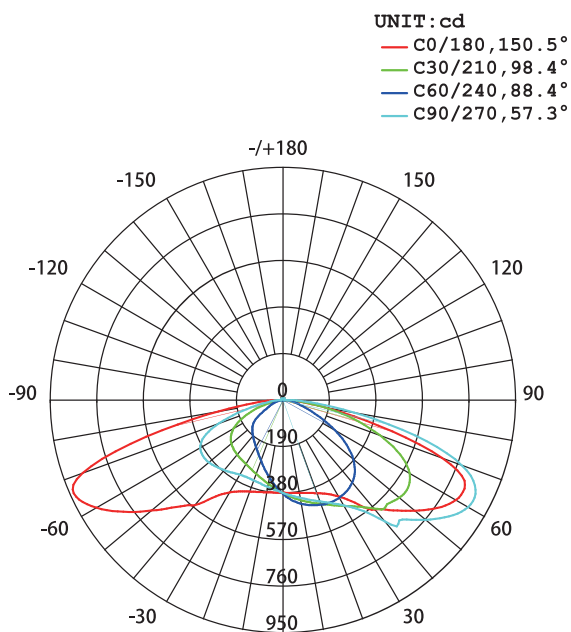
U: 日没後、1時間60%点灯→3時間50%点灯→日の出まで30%点灯

- Note:**
1. 初期設定はLモードに設定されています。
 2. モードを正常に変更出来ると、3つのLEDインジケータライトが点滅します。
 3. 1度モードを変更するとリモコンで再びモード設定を変更しない限りモードは固定されます。

04

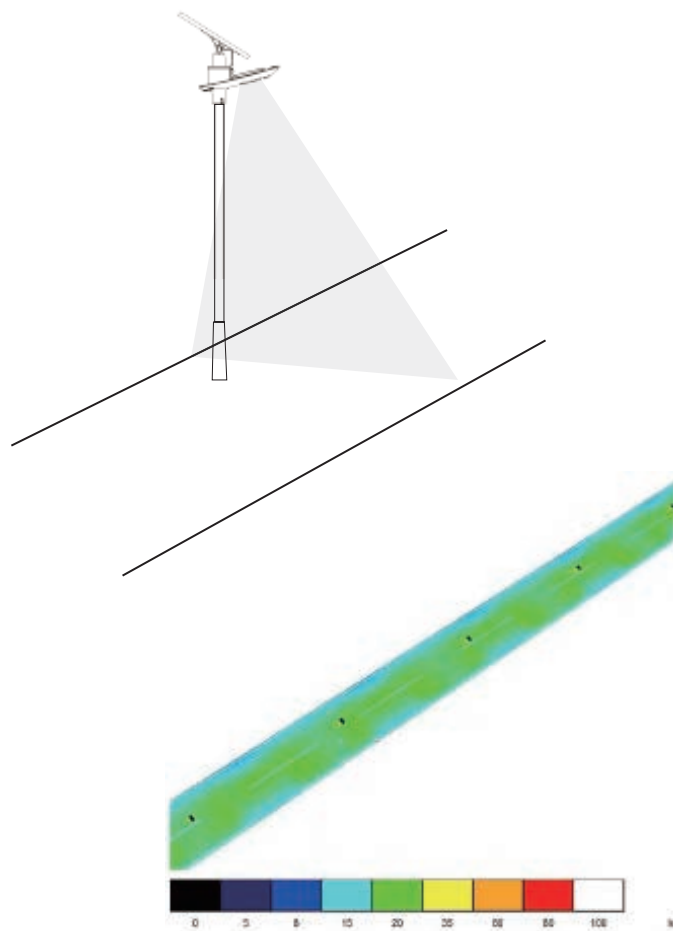
配光分布

■ 光度分布曲線



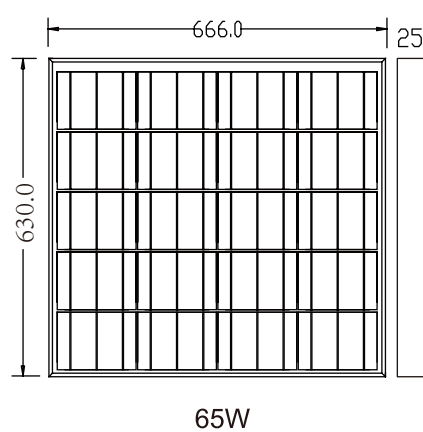
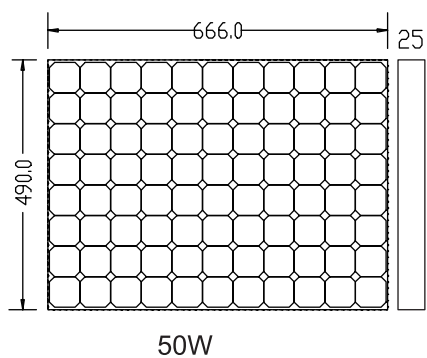
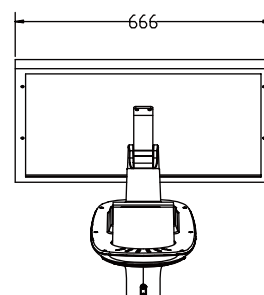
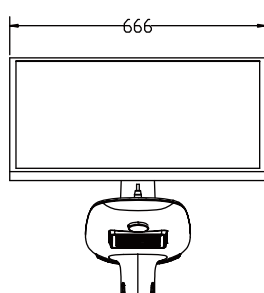
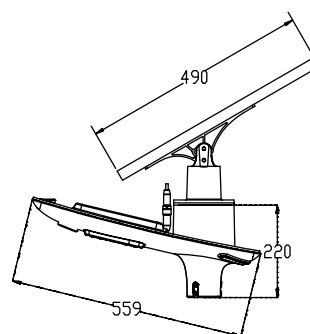
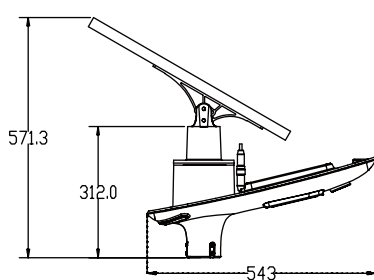
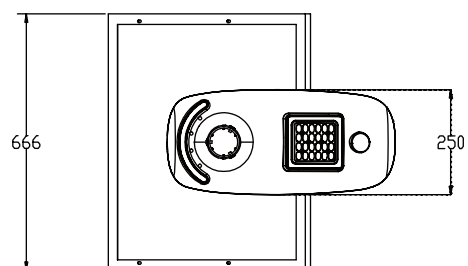
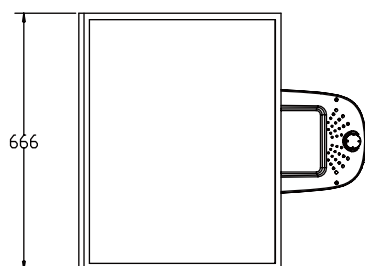
光線角度: X-軸: 158° Y-軸: 62°

■ 偏光レンズ



05

図面



06

製品仕様

仕 様	型 式	SAILING-5015	SAILING-6520
LED照明	明るさ	2500-2700LM	3000-3600LM
	消費電力（最大）	15W	20W
	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）
	照明部寸法	312×543×250mm	312×543×250mm
	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	定格出力	50W/5V	65W/5V
	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）
	パネル寸法	490×666mm	630×666mm
	期待寿命	25年	25年
バッテリー	タイプ	リン酸鉄リチウムイオン	リン酸鉄リチウムイオン
	蓄電容量	170Wh（3.2V/53Ah）	190Wh（3.2V/59Ah）
	期待寿命	約7～8年（2000サイクル）	約7～8年（2000サイクル）
本体 （照明、パネル、バッテリー）	重 量	13kg	16kg
	防塵・防雨	IP65	IP65
システム	点灯時間	日没から日の出まで	日没から日の出まで
	点灯モード	リモコン設定	リモコン設定
	無日照保証	約2～3日（バッテリー満充電時）	約2～3日（バッテリー満充電時）
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	径76.3 4000mm t3.2（差込部径60.5）	径76.3 4000mm t3.2（差込部径60.5）
設置環境	使用可能環境度	-20℃～60℃	-20℃～60℃
	日照時間	平均5時間以上/日	平均5時間以上/日
	耐風速	約40m/s	約40m/s
	推奨設置間隔	10～20m	10～20m
保証期間		2年	2年

※上記は2020年1月現在のものです。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。

07

設置イメージ



高速道路



遊歩道



一般道路



学校



公園



住宅



駐車場



スポーツ場



リゾート地



工場





株式会社シゲン

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

SOLAR ENERGY COMPANY.