



SIGEN-SC

Come from nature, Light up the future
~自然の力で未来を明るく~



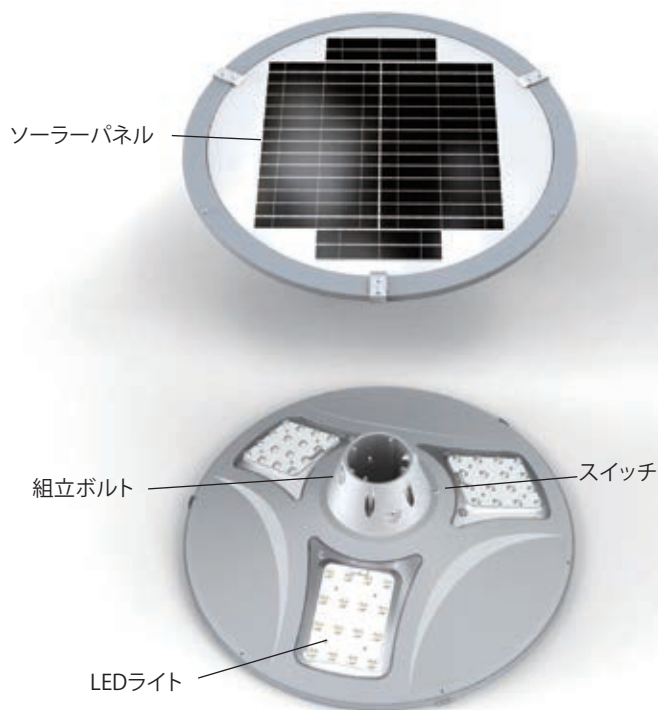
All In One Solar Landscape Light

目次

1. 構造設計	02
2. リモートコントローラー	02
3. 光配分布	03
4. 図面	03
5. 製品仕様	04
6. 組み立て説明書・初期設定	05
7. バッテリー交換手順	06
8. 設置イメージ	06

01

構造設計



■ インジケータランプの状態

インジケータランプ（LEDランプ）はバッテリー残量の状態を表します。

- 残量70%以上
- 残量30%以上、70%未満
- 残量30%未満
10%未満で点滅

02

リモートコントローラー



ON : 点灯（OFFボタンでの消灯から復帰させたいとき）

OFF : 消灯（夜間点灯時に手で消灯させたいとき）

※一度OFFにすると、翌日以降も継続してOFFの状態となりますので、ご注意ください。

■ モード設定

M1: 日没から日の出まで常時15%（3W）で点灯（工場出荷状態）

M2: 日没後、5時間30%（6W）で点灯→その後日の出まで15%（3W）で点灯

M3: 日没から日の出まで常時35%（7W）で点灯

■ タイマー

T: 1回押すと1時間100%で点灯、2回で2時間100%で点灯。（最大2時間まで）

※設定時間が終了すると、直前に設定していたモードに復帰します。

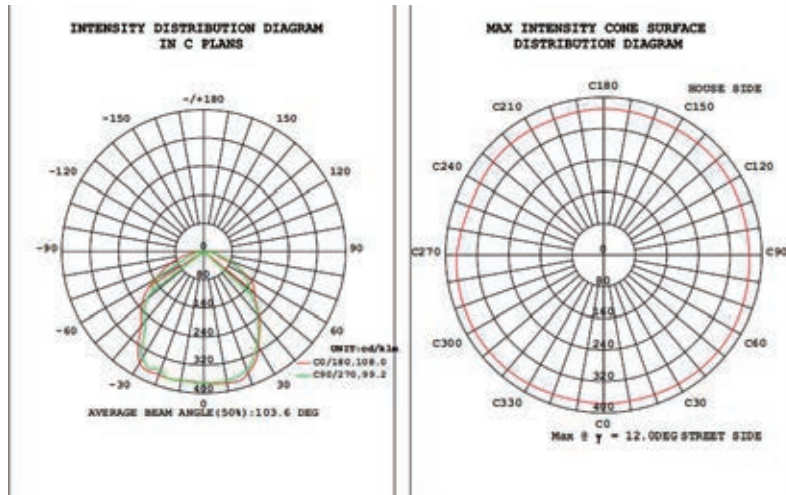
※タイマーを取り消したい場合は、Tボタンを2秒以上押してください。

※工場出荷時はM1に設定されています。 ※日の出までの点灯を確保したい場合、M1モードを推奨いたします。
 ※日照不足によるバッテリーの充電不足などにより、日の出まで点灯しない場合があります。あらかじめご了承ください。
 ※リモコンの感知距離は8m以内となります。

03

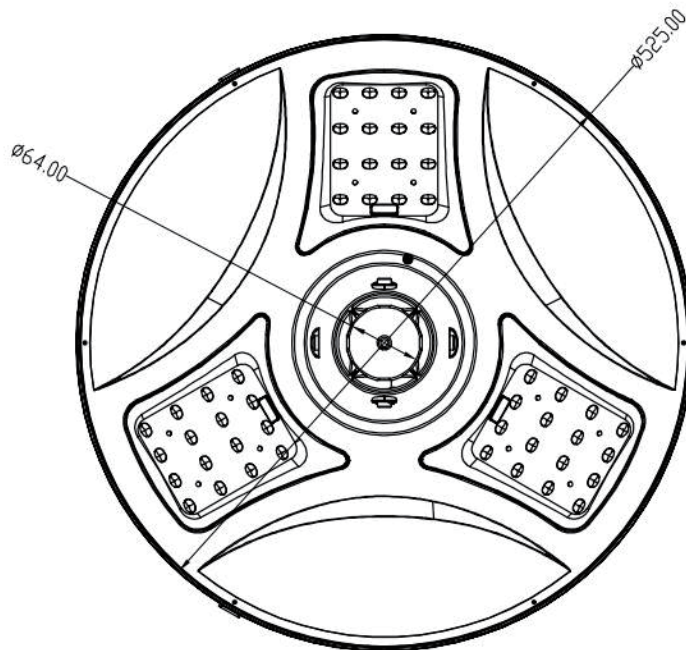
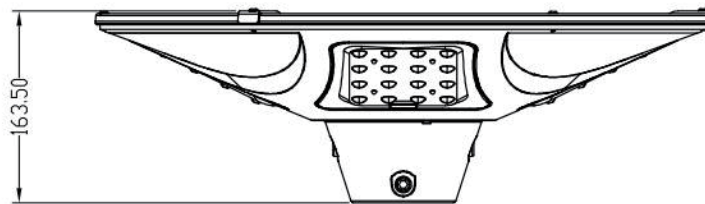
光配分布

■ 光度分布曲線



04

図面



05
製品仕様

仕 様	型 式	SIGEN-SC-SUS
LED照明	明るさ	2000LM
	消費電力	20w(最大)
	LED照明寿命	約50000時間 (1日10時間点灯で約14年)
	照明部材質	アルミニウム合金
ソーラーパネル	定格出力	19W
	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	25年
バッテリー	タイプ	リチウムイオン
	蓄電容量	115.44Wh (14.8V/7.8Ah)
	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
	点灯モード	リモコン設定
	無日照保証	約7日 (バッテリー満充電時)
本体 (照明・パネル一体型)	寸法	525×163.5mm
	重 量	約6Kg
	防塵・防雨	IP65
ポール	材 質	SUS304
	寸法	径60.5mm×長さ4000mm(調整可) ※約700mm埋込
設置環境	環境温度	充電：0℃~45℃ 放電：-20℃~60℃
	日照時間	平均8時間以上/日
	耐風速	約40m/s
	推奨設置間隔	18m
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。

※ 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。予めご了承ください。

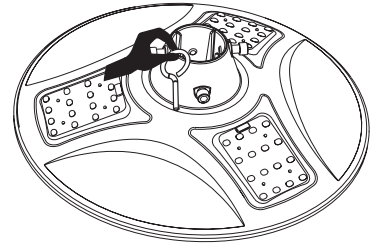
※ 各期待寿命、及び無日照保証 (雨天・曇天時の点灯日数) はあくまでも目安であり、ご使用の環境や設定により前後する場合がございます。予めご了承ください。

06

組み立て・初期設定

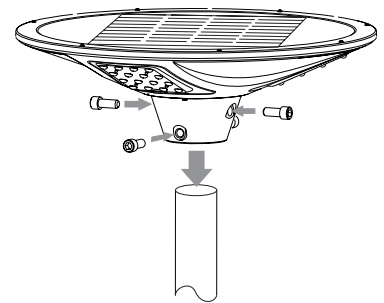
■ 作動の解除方法

内部バッテリーは工場出荷時、安全を考慮し、ロックされています。作動するには、同梱のキーピンを"ON/OFF"ソケットに差し込み、クリックし、解除してください。作動を中止したい場合は、再度、キーピンを差し込み、クリックすることで中止できます。

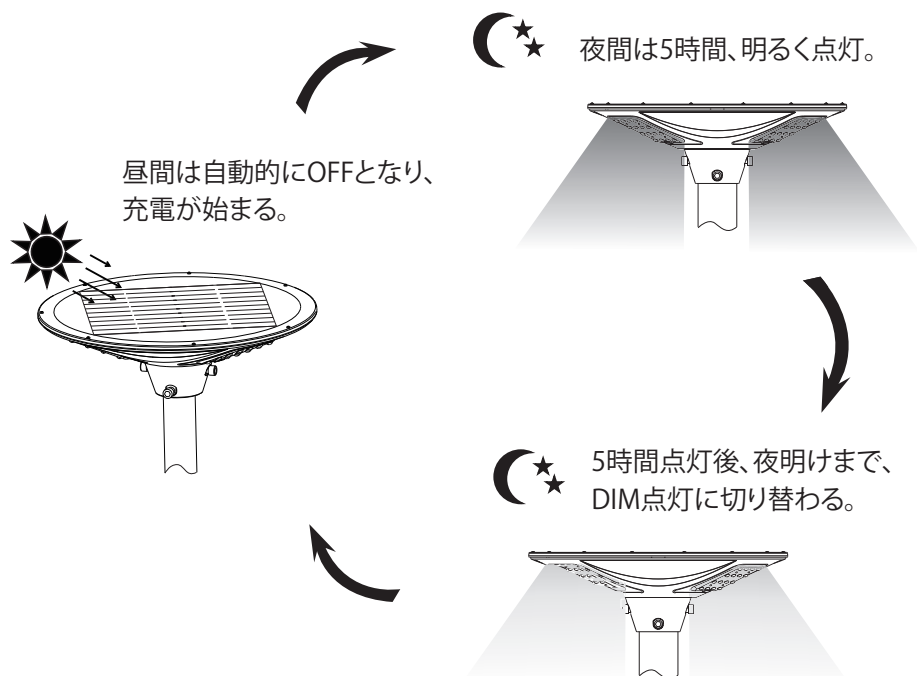


■ 組み立て方法

ポール先端にライトを差し込み、同梱のネジで固定してください。



■ 作動方法

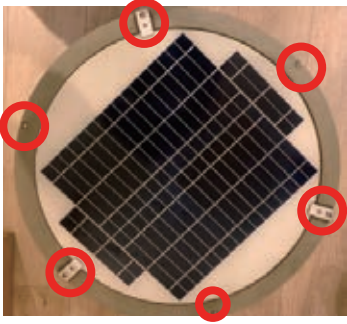


注意事項

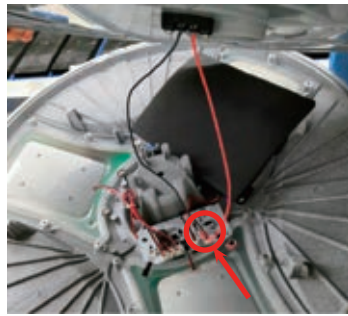
1. 火事・爆発を避ける為、本体は火や油から離れた場所に設置すること。
2. 本体へはいかなる衝撃も与えないこと。
3. 本体の動作不良を防止するため、本体の解体を行わないこと。

07

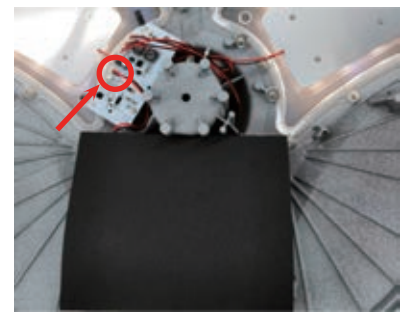
バッテリー交換手順



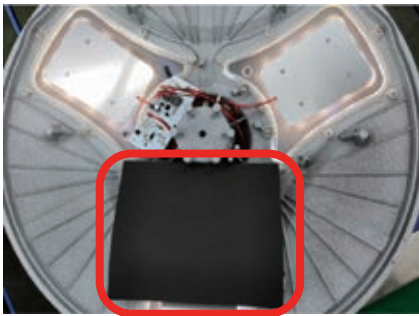
①ドライバーで6ヶ所のネジを取り外します。



②ソーラーパネルの配線をコントローラーから取り外します。※簡単に取り外せます。



③バッテリーの配線をコントローラーから取り外します。※簡単に取り外せます。



④バッテリーを保護する為の断熱材を取り外します。



⑤ドライバーで4ヶ所のネジを取り外し、バッテリーを交換します。
これでバッテリー交換は完了です。

08

設置イメージ



高速道路



遊歩道



一般道路



学校



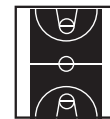
公園



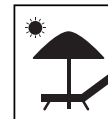
住宅



駐車場



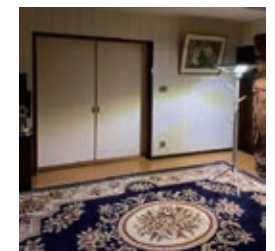
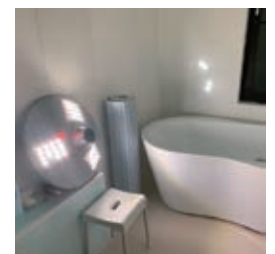
運動場



リゾート地



工場





日鉄ステンレスグループ

株式会社 ステンレス光

TEL.0833-72-5180



〒743-0063 山口県光市島田3434番地

[田布施工場] 営業部

〒742-1513 山口県熊毛郡田布施町麻郷501番地

TEL (0820) 52-3210 FAX (0820) 52-3190

E-mail: ledsolar@stainless-hikari.co.jp

<https://ledsolar.jp/>

【照明部・ソーラーパネル】



株式会社シゲン

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