



HOTARU 65-15 / 80-20

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. コアテクノロジー	03
3. リモートコントローラー	03
4. 光配分布	04
5. 図面	04
6. 製品仕様	05
7. 組み立て説明書	06
8. バッテリー交換手順	07
9. 設置イメージ	07

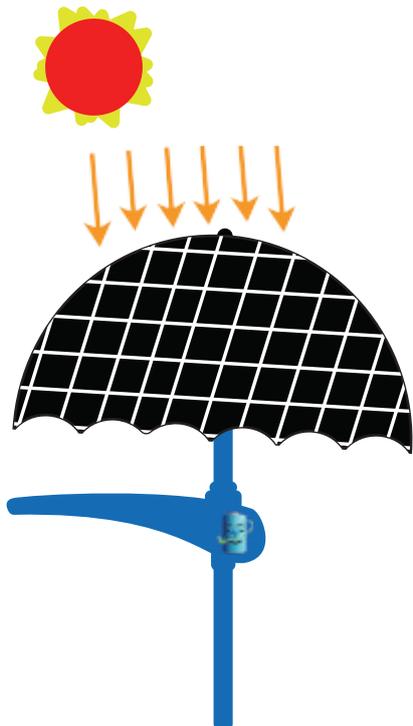
01

構造設計

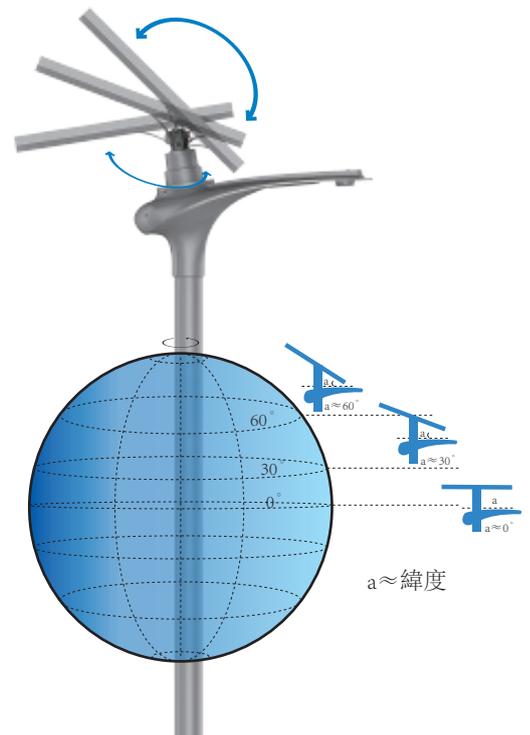
- 高品質なソーラーパネル、高輝度LED照明、高耐久・高寿命バッテリー・動体センサーがこのスタイリッシュなボディ1つに作られています。



- 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。



- SIGENのソーラーパネルは角度、向きを簡単に変更できるので、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 コアテクノロジー



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できます。



光効率管理

複数のLEDチップの同時稼働により、光効率は210lm/Wを実現



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で、よりインテリジェントで省エネです。



高輝度照明レンズ

照明エリアは広範にわたり、最大限の光で道路や施設を照らし出します。



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ことができます。



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



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。

03 リモートコントローラー

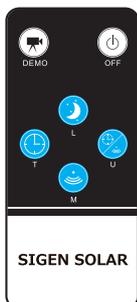
インジケータランプの状態



ランプの色で製品の状態が分かります。

LED	表示	点灯状態	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
		点滅	もうすぐ満充電
● RED 	バッテリー表示	点灯	バッテリー正常稼働
		消灯	・バッテリーが接続されていない ・バッテリーがない
		点滅	過放電
● Green 	照明表示	点灯	照明点灯
		消灯	照明清灯

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

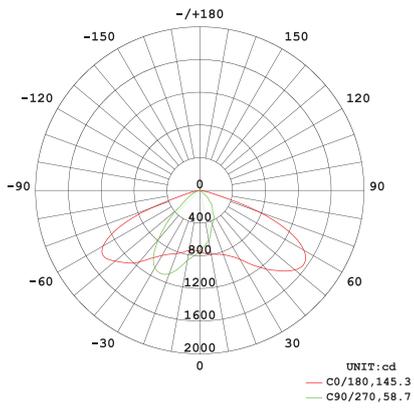
M: 日没後、1時間50%点灯→3時間100%点灯→日の出まで30%点灯

U: 日没後、1時間100%点灯→3時間70%点灯→人感センサー稼働 (スタンバイ時20%、センサー感知時50%)

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できると、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を変更しない限りモードは固定されます。

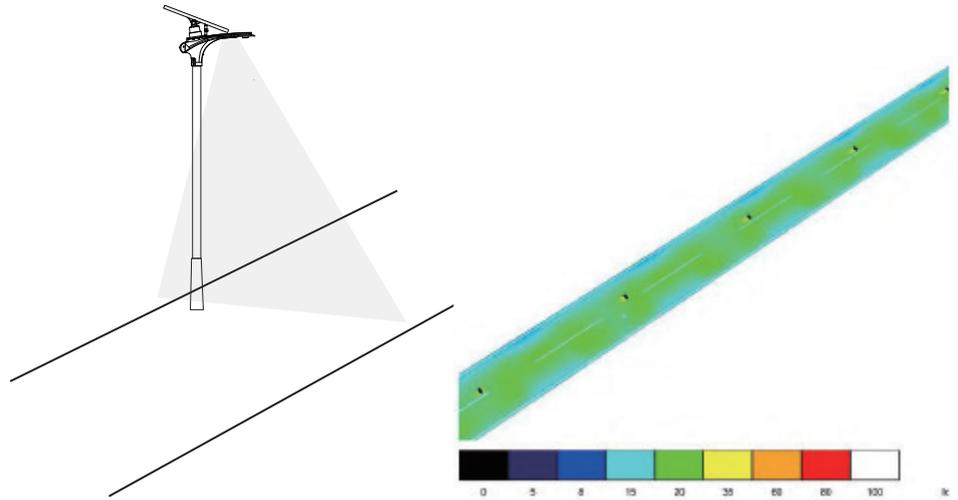
04 光配分布

■ 光度分布曲線

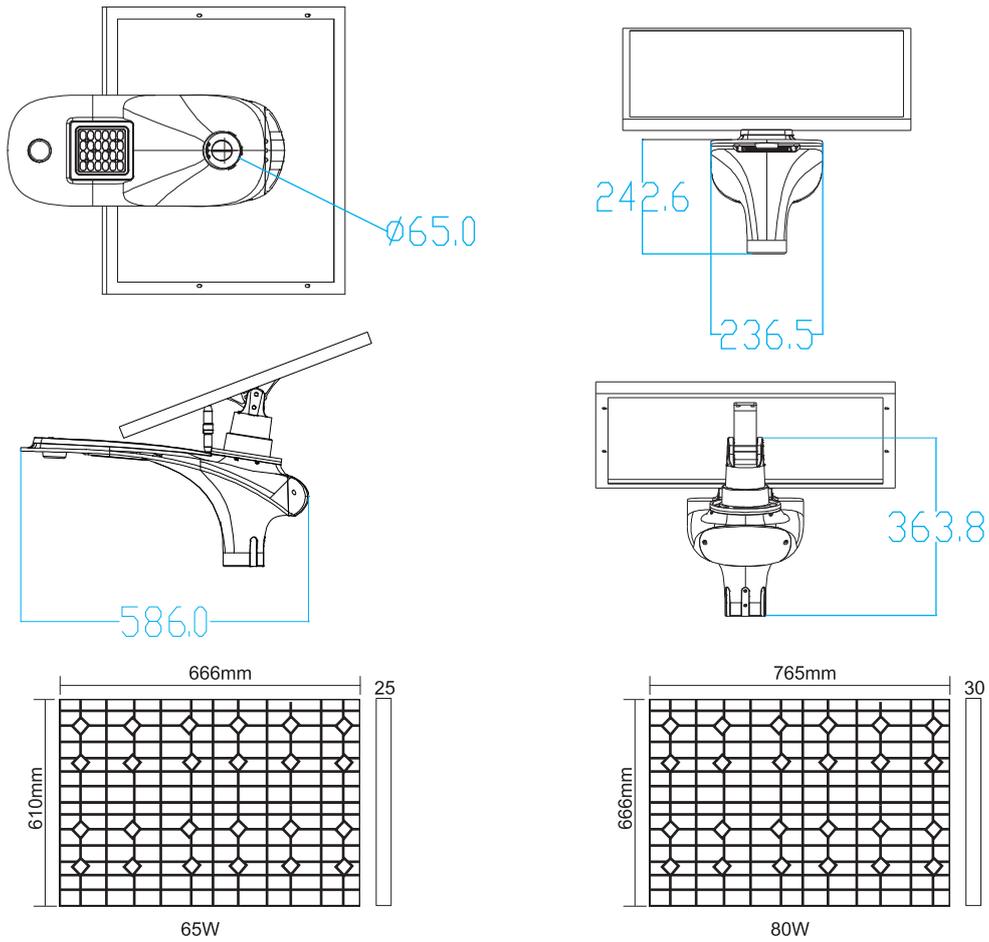


光線角度: X軸145° Y軸59°

■ 偏光レンズ



05 図面



06

製品仕様

仕様	型式	HOTARU-6515	HOTARU-8020
LED照明	明るさ	2260LM	3000LM
	消費電力	15W(最大)	20W(最大)
	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	586.0×236.5×363.8mm	586.0×236.5×363.8mm
	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	65W/18V	80W/18V
	タイプ	単結晶シリコン	単結晶シリコン
	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	610×666mm	666×765mm
	期待寿命	25年	25年
バッテリー	タイプ	リチウムイオン	リチウムイオン
	蓄電容量	195Wh (11.1V/18Ah)	275Wh (11.1V/25Ah)
	期待寿命	約3年	約3年
本体 (照明, パネル, バッテリー)	重量	約17kg	約20kg
	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 アクリル樹脂焼付塗装	STK-400 アクリル樹脂焼付塗装
	寸法	径89.1 4000mm	径89.1 4000mm
設置環境	使用可能環境度	-20°C~60°C	-20°C~60°C
	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		

※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。

07

組み立て説明書



①ソーラーパネルの裏面に金具を取り付けます。



②ボルトをきつく締めて下さい。



③ソーラーパネルを取り付ける
為の金具を合わせて下さい。



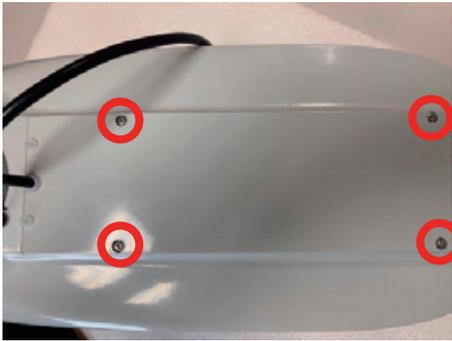
④ソーラーパネルの向きを決
め、ボルトをきつく締めて下
さい。



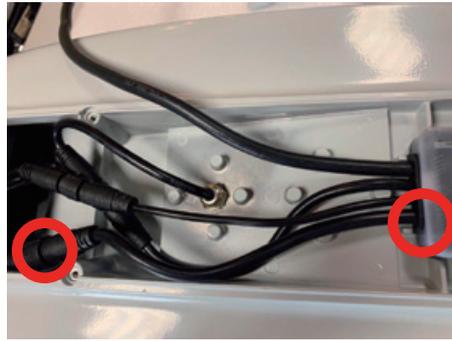
⑤ソーラーパネルの角度を決め、ボルトを差し込ん
できつく締めて下さい。

08

バッテリー交換手順



①六角レンチで4カ所のボルトを取り外します。



②バッテリーの配線を取り外します。



③六角レンチで2カ所のボルトを取り外します。



④ドライバーで2カ所のネジを取り外します。



⑤古いバッテリーを取り出します。



⑥新しいバッテリーを挿入します。
これでバッテリー交換完了です。

09

設置イメージ



高速道路



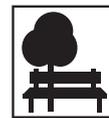
遊歩道



一般道路



学校



公園



住宅



駐車場



運動場



リゾート地



工場





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

ショールーム

東京都西東京市下保谷3-15-1
TEL:042-439-6518 / FAX:042-439-6517

email : support@sigen-rsk.com

