



GIANT LIGHT



Come from nature, Light up the future

～自然の力で未来を明るく～

目次

1. 製品概要	-----	02
2. 構成	-----	02
3. スマホアプリからの設定	-----	03
4. 図面	-----	03
5. 製品仕様	-----	04
6. 組み立て説明書	-----	05
7. バッテリー交換手順	-----	06
8. 設置イメージ	-----	06

01

製品概要

光電変換技術、定電流制御、MPPT、赤外線センサーを搭載しており、スマートフォンからの操作が可能です。LED外灯は主にソーラーパネル、LED光源、リチウム電池、充電コントローラー、PIRセンサーおよびアルミニウムボディで構成されます。全体的な構造はシンプルかつエレガントで、設置とメンテナンスが簡単なため、幅広い用途に適しています。



◆ 調光

昼夜に応じた調光や自動オン/オフを行います。

◆ 時間設定

異なる時間帯に異なる明るさを設定することができます。

◆ PIRセンサー

人感センサーによって明るさを自動的に調整し、電力を節約することができます。

◆ スマホアプリでの設定

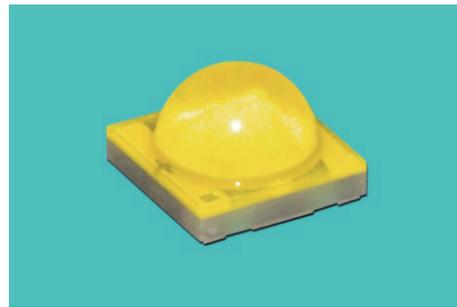
スマートフォンのアプリで照明の設定を調整することができます。
(Bluetooth接続)

02

構成



ソーラーパネル：
光電変換最大18%の高効率単結晶シリコンソーラーパネル



LEDソース：
非常に明るいAクラスLEDを採用、最大発光効率180lm/w



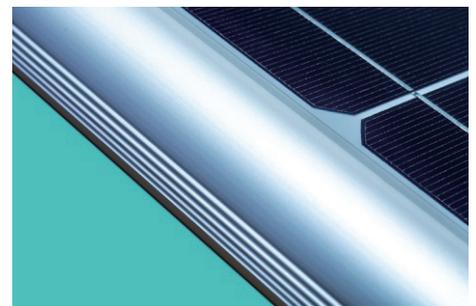
バッテリー：
リチウムイオン電池、サイクル回数は1500回以上



レンズ：
高透過率と耐久性に優れた一体型光学レンズを搭載



コントローラー：
自社開発のMPPTコントローラにより高い充電効率を実現

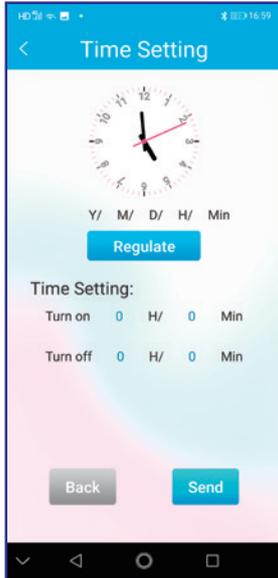


材質：
アルミニウム合金素材により耐久性と防錆効果を発揮

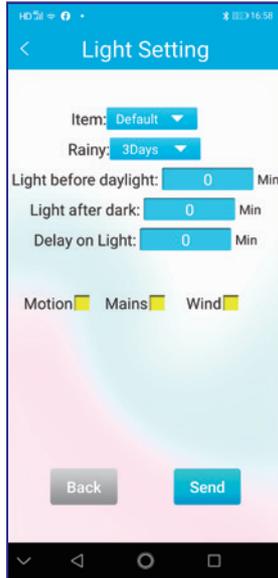
03

スマホアプリからの設定

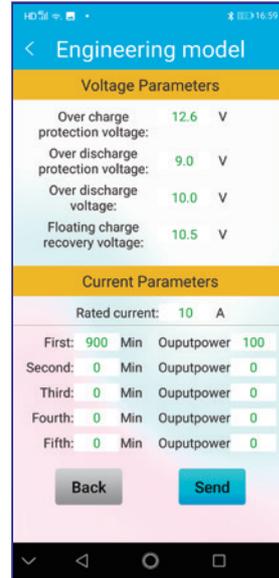
本体とスマートフォンをBluetoothで接続し、スマートフォン上でお好みに合わせた多様な設定が可能です。



点灯・消灯時刻の設定



日没後の点灯時間の設定

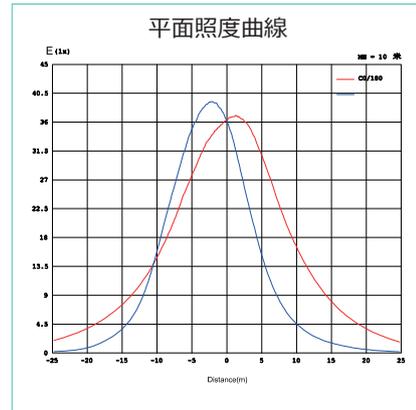
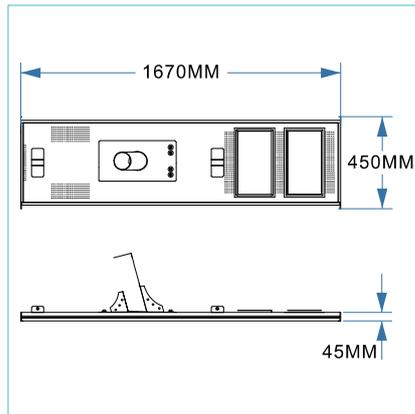


照明効率の設定

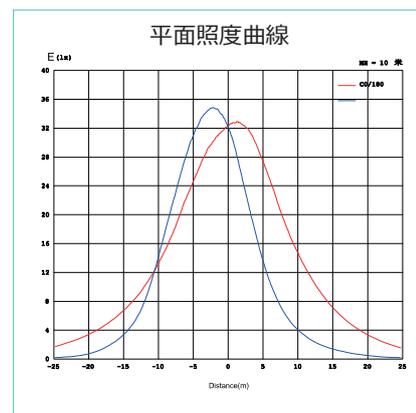
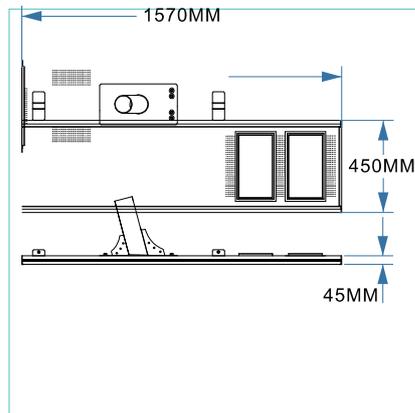
04

図面

W120



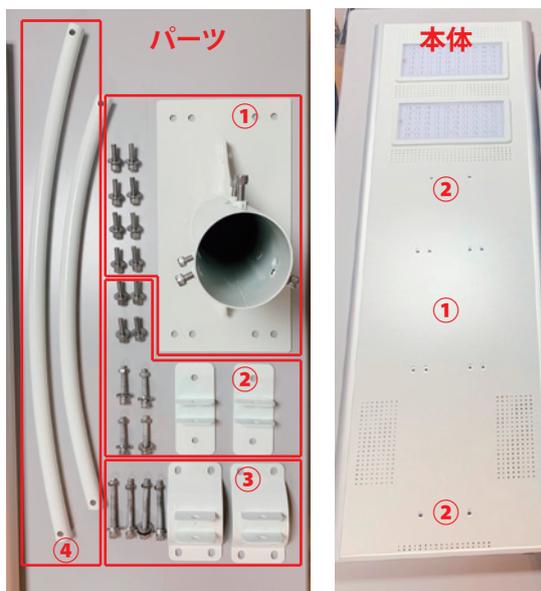
W100



仕様	型式	GIANT LIGHT-W100-SUS	GIANT LIGHT-W120-SUS
LED照明仕様	明るさ	13000-15000 LM	15600-18000
	消費電力	100W	120W(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	120W/18V	130W/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)
	期待寿命	25年	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	1008Wh (12V/84Ah)	1152Wh(12V/96Ah)
	期待寿命	約5年	約5年
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	日没から 1 H100%→2-5時間80-60%→30% で日の出まで (※スマホアプリでの設定)	日没から 1 H100%→2-5時間80-60%→30% で日の出まで (※スマホアプリでの設定)
	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)
本体 (照明・パネル一体型)	寸法	1570×450×45mm	1670×450×45mm
	重量	約26Kg	約26Kg
	防塵・防雨	IP65	IP65
ポール仕様	材質	SUS304	SUS304
	寸法	全長5500mm(調整可) 上部 径76.3mm×長さ1500mm 下部 径101.6mm×長さ4000mm ※約1000mm埋込	全長5500mm(調整可) 上部 径76.3mm×長さ1500mm 下部 径101.6mm×長さ4000mm ※約1000mm埋込
設置環境	使用可能環境度	-25°C~65°C	-25°C~65°C
	日照時間	平均7時間以上/日	平均7時間以上/日
	耐風速	約40m/s	約40m/s
	推奨設置間隔	27~33M	30~36m
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。

- (1) 日当たりの良い場所に設置し、ソーラーパネルの上にカバーがないことを確認してください。
 (2) ポールの材質は金属で、2mm以上の厚さが必要となります。設置の手順は以下の通りです。


GIANT LIGHT一式

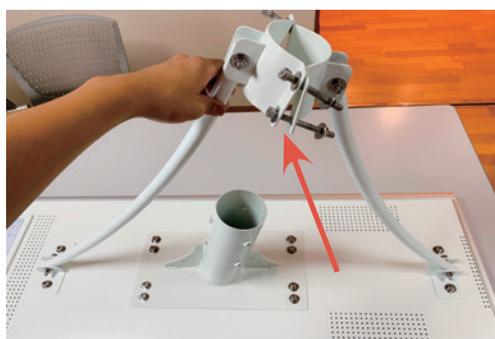

パーツ①を本体①に、パーツ②を本体②に取り付けます。
 この時、パーツ①は照明部とは反対側が鋭角になるように取り付けてください。



パーツ④を写真のように取り付けます。



パーツ③をパーツ④の先端に取り付けます。



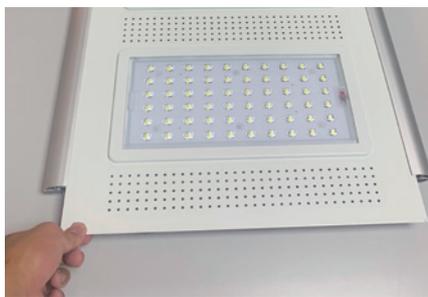
照明をポールに被せてボルトをきつく締めます。取り付け完了です。

07

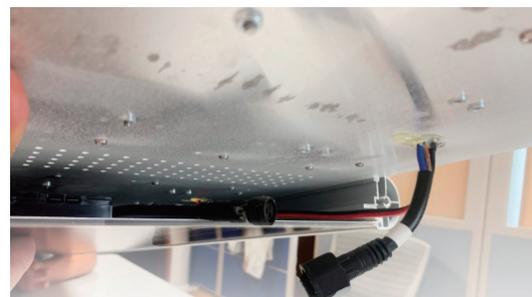
バッテリー交換手順



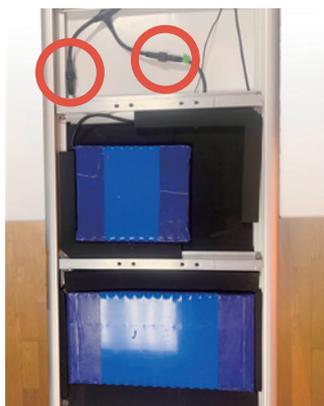
①照明部分先端のボルトを取り外し、蓋を開けます。



②ゆっくりと照明部分を引っ張り出します。



③内側にある照明のコードを取り外します。



④2カ所のバッテリーコードを取り外します。



⑤古いバッテリーを取り出し新しいバッテリーを入れます。バッテリーコードを取り付けたらバッテリー交換完了です。

08

設置イメージ

道路、高速道路、メインストリート、屋外駐車場、広場、公園や景勝地など、幅広い用途に適しています。





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

販売代理店



日鉄ステンレスグループ

株式会社 ステンレス光 [商事部]

TEL.0833-71-0890

〒743-0063 山口県光市島田3434番地 日本製鉄構内

TEL (0833) 71-0890 FAX (0833) 71-5175

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

<https://ledsolar.jp/>

