



Led Solar Light

# PEGASUS

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



Brighter, longer and more uniform

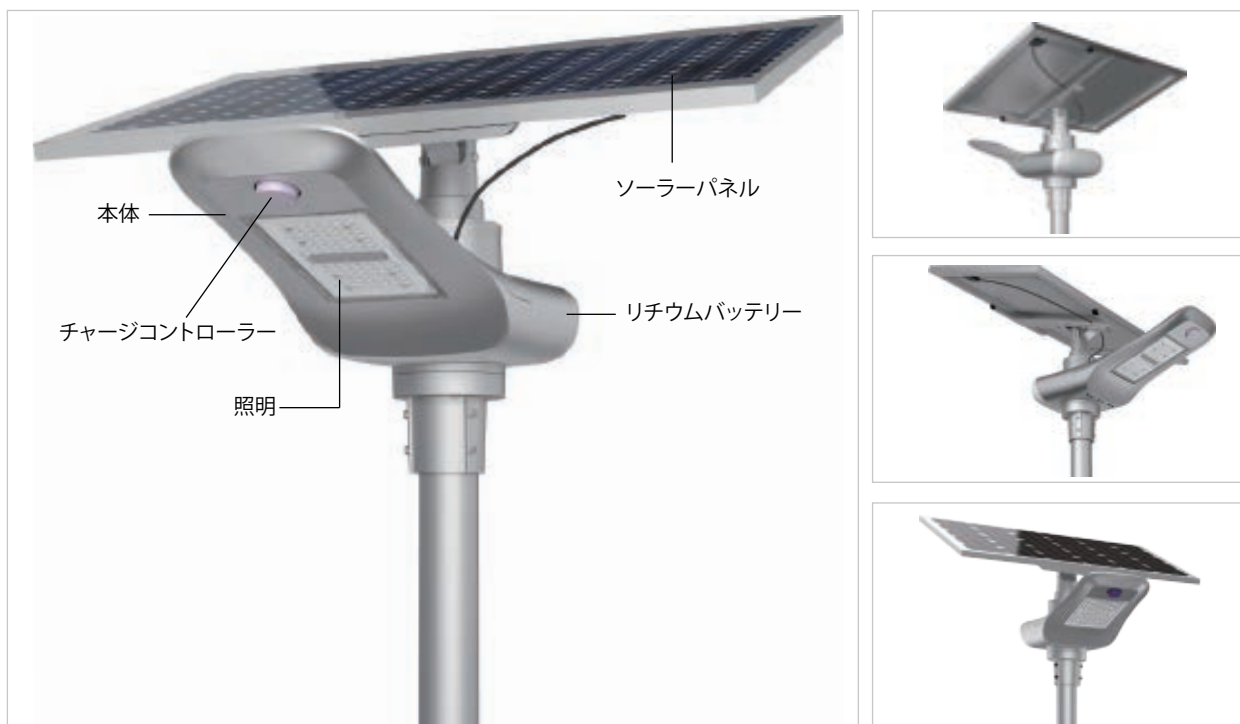
# 目次

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

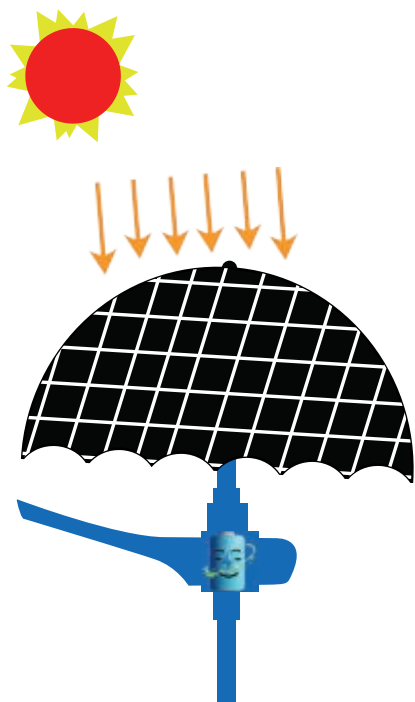
# 01

## 構造設計

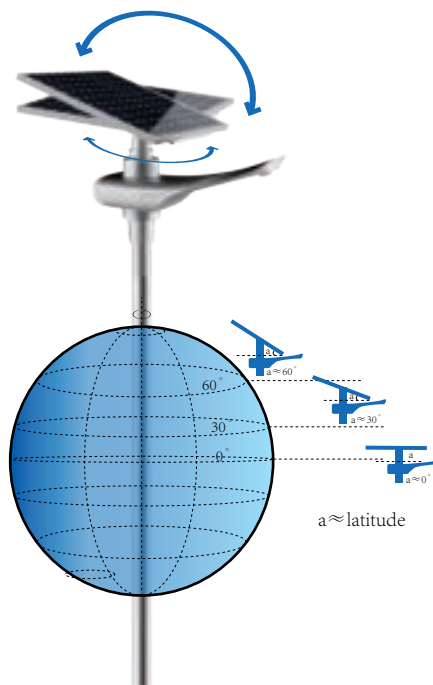
- 高品質なソーラーパネル、高輝度LED照明、高耐久・高寿命バッテリー・高性能コントローラーがこのスタイリッシュなボディ1つに作られています。



- 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

## 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180lm/Wを実現



### 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



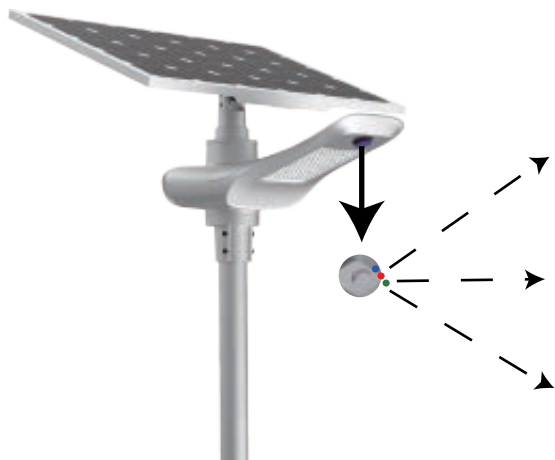
### MPPT技術

非常に高い発電効率により、充電時間を約20%削減




## 03

## リモートコントローラー

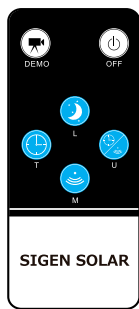
### インジケータランプの状態



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
<span style="color: blue;">●</span> Blue 	充電表示	点灯	バッテリー充電中
		消灯	バッテリー満充電
<span style="color: red;">●</span> 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(早)	過放電
		点滅(遅)	バッテリー満充電
<span style="color: green;">●</span> Green 	照明表示	点灯	照明点灯
		消灯	照明消灯


### 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

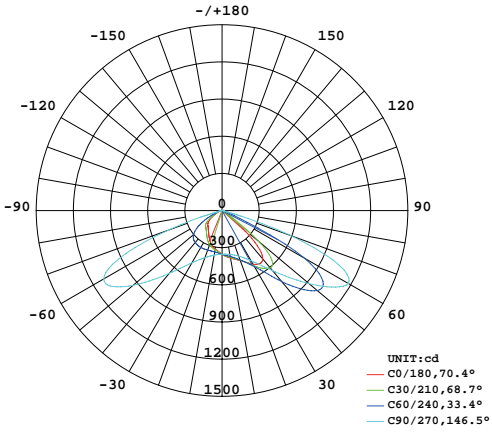
 U: 日没後、1時間100%点灯→3時間70%点灯→  
人感センサー稼働 (スタンバイ時20%、センサー感知時50%)

**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**

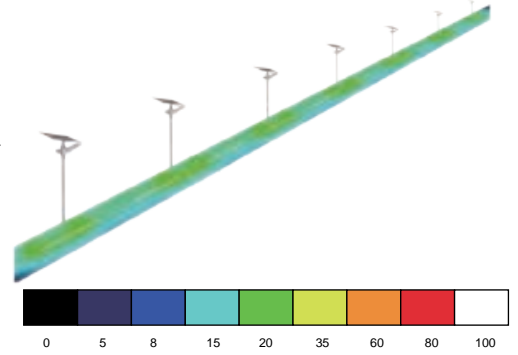
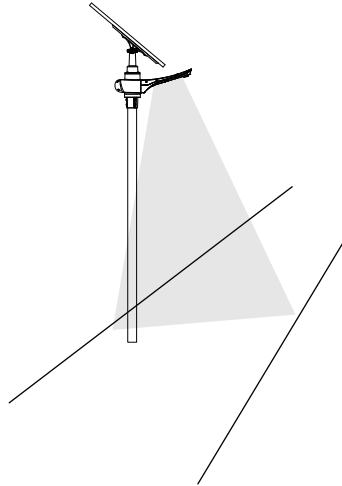
**光配分布**

■ 光度分布曲線



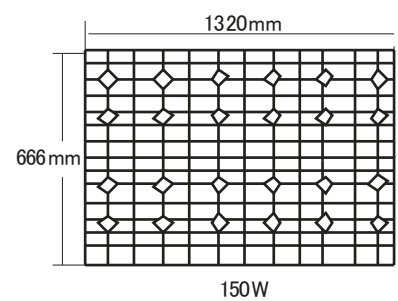
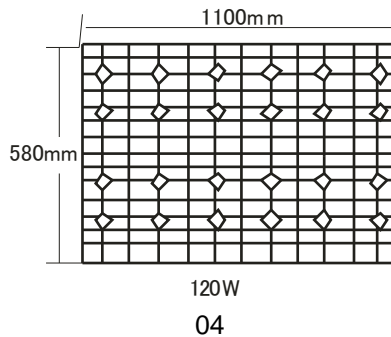
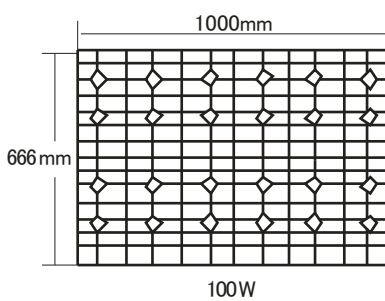
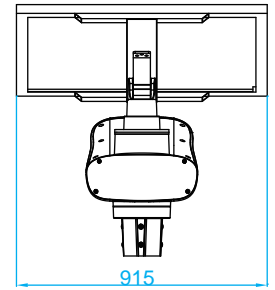
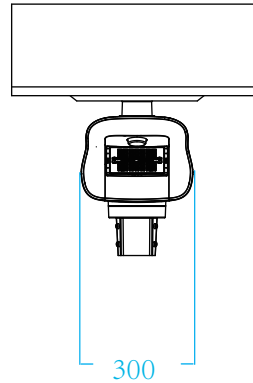
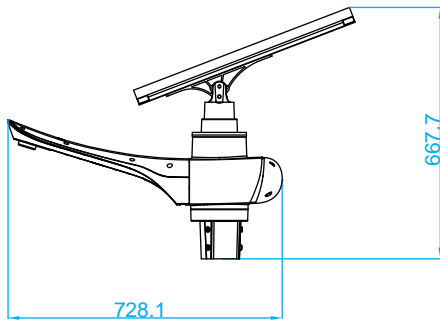
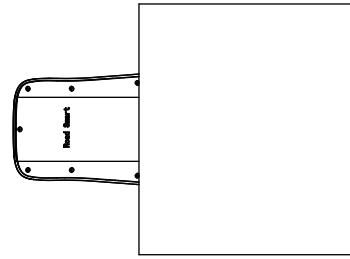
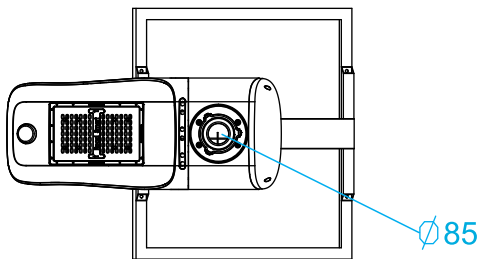
光線角度: X軸158° Y軸62°

■ 偏光レンズ



**05**

**図面**



仕 様	型 式	PEGASUS-100. 30-SUS	PEGASUS-120. 40-SUS	PEGASUS-150. 50-SUS
LED照明 仕様	明るさ	5800~6100LM	7500~7700LM	9100~9300LM
	色温度	6000K(発注時3000-6000K内で指定可能)	6000K(発注時3000-6000K内で指定可能)	6000K(発注時3000-6000K内で指定可能)
	消費電力	30W(最大)	40W(最大)	50W(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)	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	アルミニウム合金
	照明部寸法	728.1×300×380mm	728.1×300×380mm	728.1×300×380mm
ソーラーパネル 仕様	定格出力	100W/18V	120W/18V	150W/18V
	タイプ	単結晶シリコン	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)	完全防水仕様(強化ガラス)
	寸法	1,000×666mm	1,100×580mm	1,320×666mm
	期待寿命	25年	25年	25年
バッテリー 仕様	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	リン酸鉄リチウムイオン
	蓄電容量	380Wh(3.2V/119Ah)	460Wh(3.2V/143.75Ah)	610Wh(3.2V/191Ah)
	期待寿命	約7~8年(2000サイクル)	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	約22kg	約27kg	約29kg
	防塵・防雨	IP65	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	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	リモコン設定
	無日照保証	約3~4日(バッテリー満充電時)	約3~4日(バッテリー満充電時)	約3~4日(バッテリー満充電時)
ポール 仕様	材 質	SUS304	SUS304	SUS304
	寸法	径89.1mm×長さ4000mm(調整可) ※約700mm埋込	径89.1mm×長さ4000mm(調整可) ※約700mm埋込	径89.1mm×長さ4000mm(調整可) ※約700mm埋込
設置環境	環境温度	-20℃~60℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃
	日照時間	平均5時間以上/日	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	約40m/s
	推奨設置間隔	15~25m	15~25m	15~25m
保証期間		2年	2年	2年

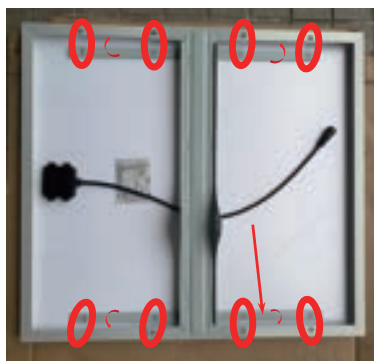
※仕様や設定につきましては技術の進歩などに伴い、予告なく変更する場合がございます。

※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。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。

**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付属のボルト(小)できつく締めて下さい。



③ポールにかぶせる為の金具を取り付けます。



④ボルト穴を合わせて下さい。



⑤ボルトをきつく締めて下さい。



⑥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。

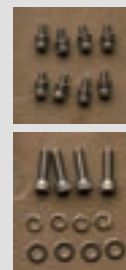


⑦ソーラーパネルの向きを決め、ボルトをきつく締めて下さい。



⑧ソーラーパネルの角度を決め、ボルト(大)を差し込んできつく締めて下さい。

付属ボルト



上: ボルト(小) \* 8個  
下: ボルト(大) \* 4個

**09**

**設置イメージ**



高速道路



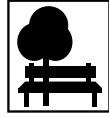
遊歩道



一般道路



学校



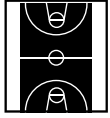
公園



住宅



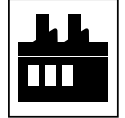
駐車場



運動場



リゾート地



工場







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](mailto: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