

# さあかひ! LED ソーラー外灯



 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/>



ledsolar

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

ここで活躍!



## 駐車場・公園

防犯対策に十分な明るさで、地域の安全・安心をサポート。



駐車場、駐輪場、公園で、日常の防犯対策に役立ちます。さらに、通学路の防犯灯や、遊歩道・河川敷で夜の景観にも最適で、虫が集まりにくいLEDの快適性も特長です。

## ゴミ収集場所

低価格で設置できる。夜間のゴミ出しも安心。

町内会のゴミ収集場所に外灯を設置することで、夜間のゴミ出しの際の安全・安心をサポート。ゴミの不法投棄対策にも役立ちます。



ここで活躍!

ここで活躍!



## 工場の敷地内

耐食性の高いステンレス製ポールで沿岸部の設置も安心。

夜間も稼働する工場の敷地内で安全と安心をサポート。塩害に強い長寿命なステンレス製ポールと電気代削減により、設置から管理まで経営に優しい低価格化を実現しました。

設置も管理も

# らくらく

既存の外灯からの取り換えも簡単

## 抜群の費用対効果

新しい使い方もご提案します

ここで活躍!



## スポーツ施設

最終ホールに照明を設置して営業時間を延長できる。

ソーラー外灯を設置することで、最終ホールのプレイが日没にかかっても安心してプレイできます。営業時間の延長による売り上げ拡大にも期待できます。

ここで活躍!



## 災害時の避難場所

体育館・公民館で災害時に活躍。非常時、停電時でも照明確保。

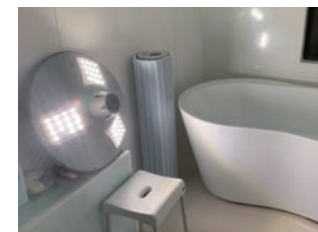
頻発する災害対策として、夜間でも避難所を早急に発見できる。電源損失時も点灯する、ソーラー外灯の設置が推奨されており、バッテリーを最上部の本体と一体化することで、水害時も安心。

ハイブリッドソーラー照明

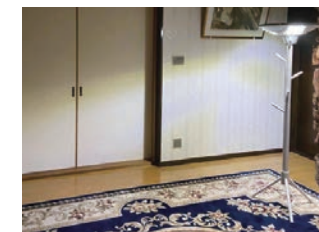
### 災害時の室内利用

照明部を取り外し、室内で使用できます。

普段は外灯として使用し、災害・停電時には室内の照明としても利用できます。(SIGEN-SCのみ)



SIGEN-SC 室内点灯 (浴室)



SIGEN-SC 室内点灯 (洋室)



設置事例



SIGEN-RS 工場敷地内 (アーム特注)



PEGASUS 保育施設



GIANT LIGHT テニスコート





# さすか! LED ソーラー外灯

5つの

## さすか!ポイント!

- 1 錆びにくいステンレス製ポール**  
錆びにくいステンレス製ポール(SUS304)の採用により、腐食による転倒の危険性を低減。
- 2 低価格を実現**  
太陽光発電とポールの長寿命化による抜群のコストパフォーマンス。
- 3 省エネ&節電**  
太陽光自然エネルギーを利用したクリーンな電気環境保全(エコ)にも一役貢献。
- 4 省施工・短工期**  
電源が不要なので、配線工事の必要がなく経済的に設置。もちろん電力料金も不要。
- 5 バッテリーの水没回避**  
バッテリーと本体を一体化。高所に設置することで、水害時も水没による故障を回避。

いろいろな場所で活躍します。

駐車場  
公園

工場の  
敷地内

災害時の  
避難所

スポーツ  
施設

多彩な設置方法をご提案させていただきます。

電源不要

ステンレス光は、鉄鋼メーカーと連携するステンレス加工の企業です。

# SUS

Steel Use Stainless

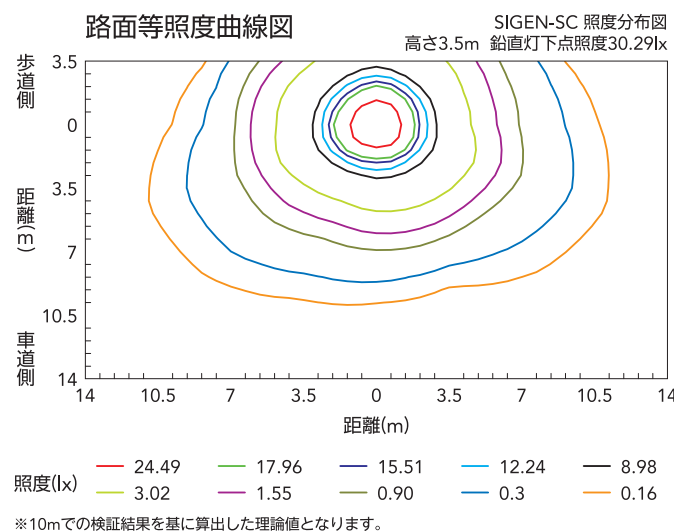
## さすか!ステンレス光

わたしたちは、品質、技術、スピード、アイデアどれをとっても、「さすか!ステンレス光」と言われる企業として、みなさまの期待を上回る満足度でお応えし続けます。

小型!  
Compact Type



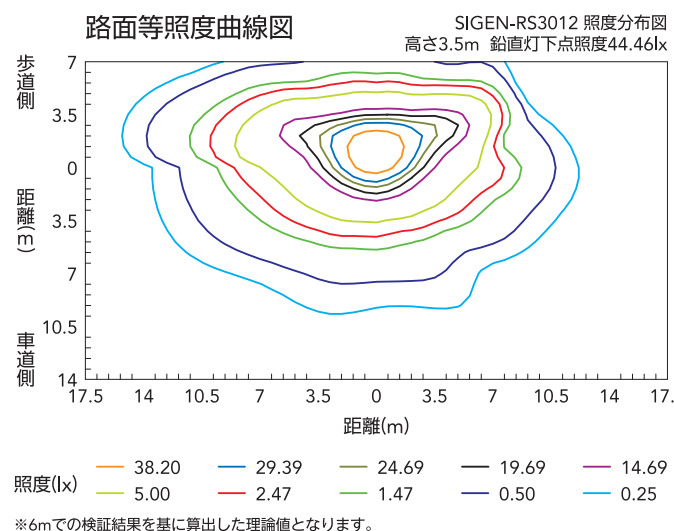
アーム式の取り付けも可能(別注)



小型!  
Compact Type



アーム式の取り付けも可能(別注)



## SIGEN-SC 2,000LM

LEDソーラー外灯シゲン(SC)は、ソーラーが上部にあり場所を選ばない180度外灯。

仕様	SIGEN-SC-SUS	
LED照明	明るさ	2,000LM
	消費電力	20W(最大)
	LED照明寿命	約50,000時間(1日10時間点灯で約14年)
ソーラーパネル	照明部材質	アルミニウム合金
	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)
バッテリー	期待寿命	25年
	タイプ	リチウムイオン
	蓄電容量	115.44Wh(14.8V/7.8Ah)
本体 照明・パネル一体型	期待寿命	約5~6年(1,500サイクル)
	寸法	525×163.5mm
	重量	約6Kg
システム	防塵・防雨	IP65
	点灯時間	日没から
	点灯モード	リモコン設定
ポール	無日照保証	約7日(バッテリー満充電時)
	材質	SUS304
設置環境	寸法	径60.5mm×長さ4,000mm(調整可)※約700mm埋込
	環境温度	充電:0°C~45°C 放電:-20°C~60°C
	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	

## SIGEN-RS 1,800LM

LEDソーラー外灯シゲン(RS)は、抜群のコストパフォーマンスに加え、デザインが人気のLEDソーラー外灯。

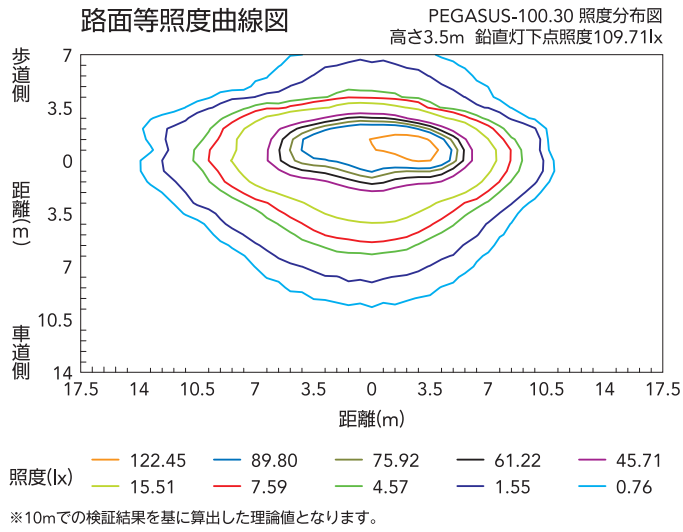
仕様	SIGEN-RS3012-SUS	
LED照明	明るさ	1,800LM
	消費電力	12W
	LED照明寿命	約50,000時間(1日10時間点灯で約14年)
ソーラーパネル	照明部材質	アルミニウム合金、プラスチック
	照明部寸法	899.77×213×59.6mm
	定格出力	30W/5V
	タイプ	多結晶シリコン
バッテリー	表面仕様	完全防水仕様(強化ガラス)
	パネル寸法	575×352mm
	期待寿命	25年
本体 照明・パネル、 バッテリー	タイプ	リン酸鉄リチウムイオン
	蓄電容量	144Wh
	期待寿命	約7~8年(2,000サイクル)
システム	重量	約7Kg
	防塵・防雨	IP65
	点灯時間	日没から日の出まで
ポール	点灯モード	リモコン設定
	無日照保証	約5~6日(バッテリー満充電時)
設置環境	材質	SUS304
	寸法	径60.5mm×長さ4,000mm(調整可)※約700mm埋込
	環境温度	-20°C~60°C
	日照時間	平均6時間以上/日
推奨設置間隔	10~20m	
保証期間	1年	



# PEGASUS

5,800~6,100LM 7,500~7,700LM 9,100~9,300LM

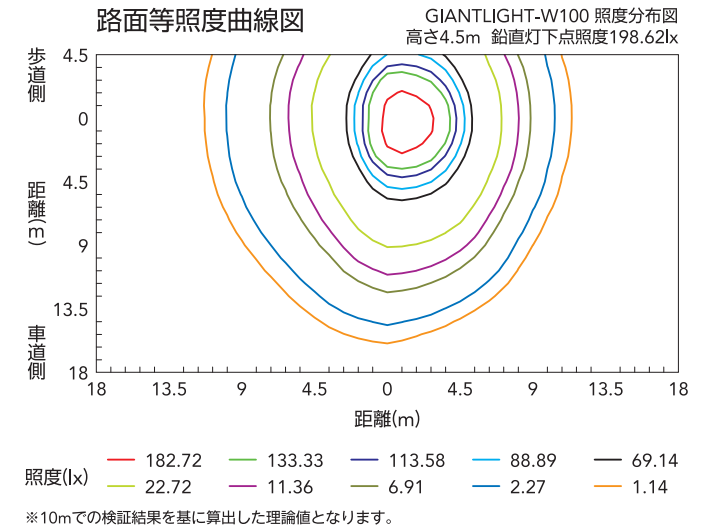
LEDソーラー外灯ペガサスは、常夜灯として圧倒的な明るさで周りを照らすLEDソーラー外灯。



# GIANT LIGHT

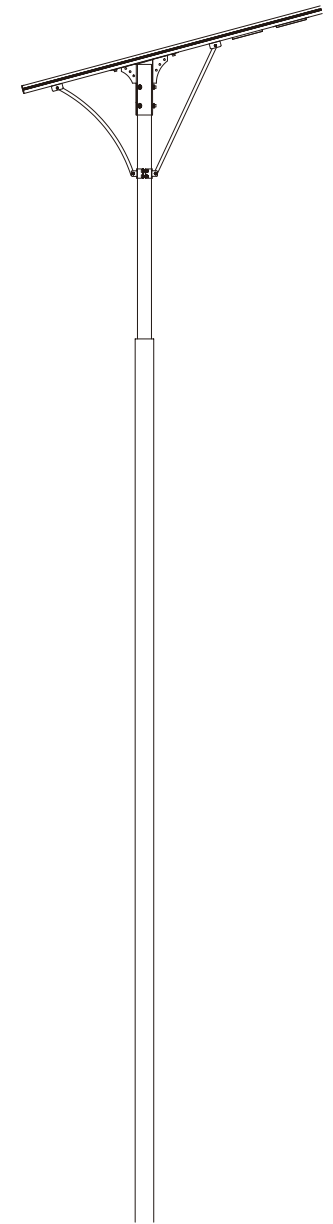
13,000~15,000LM 15,600~18,000LM

LEDソーラー外灯ジャイアントライトは、規格外の圧倒的な明るさを誇り、スポーツ競技場などで活躍。



仕様	PEGASUS-100. 30-SUS	PEGASUS-120. 40-SUS	PEGASUS-150. 50-SUS	
LED照明	明るさ	5,800~6,100LM	7,500~7,700LM	9,100~9,300LM
	消費電力	30W (最大)	40W (最大)	50W (最大)
	LED照明寿命	約50,000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		
	照明部寸法	728.1×300×380mm		
ソーラーパネル	定格出力	100W/18V	120W/18V	150W/18V
	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)		
	寸法	1,000×666mm	1,050×666mm	1,320×666mm
バッテリー	期待寿命	25年		
	タイプ	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)
本体 照明・パネル・ バッテリー	期待寿命	約7~8年 (2,000サイクル)		
	重量	約22kg	約27kg	約29kg
	防塵・防雨	IP65		
システム	点灯時間	日没から日の出まで		
	点灯モード	リモコン設定		
	無日照保証	約3~4日 (バッテリー満充電時)		
ポール	材質	SUS304		
	寸法	径89.1mm×長さ4,000mm (調整可) ※約700mm埋込		
設置環境	環境温度	-20°C~60°C		
	日照時間	平均5時間以上/日		
	耐風速	約40m/s		
	推奨設置間隔	15~25m		
保証期間	2年			

仕様	GIANT LIGHT-W100-SUS	GIANT LIGHT-W120-SUS	
LED照明	明るさ	13,000~15,000LM	15,600~18,000LM
	消費電力	100W	120W (最大)
	LED照明寿命	約50,000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	120W/18V	130W/18V
	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)	
バッテリー	期待寿命	25年	
	タイプ	リチウムイオン	
	蓄電容量	1,008Wh (12V/84Ah)	1,152Wh (12V/96Ah)
本体 照明・パネル一体型	期待寿命	約5~6年 (1,500サイクル)	
	寸法	1,570×450×45mm	1,670×450×45mm
	重量	約25.5kg	約26.5kg
システム	防塵・防雨	IP65	
	点灯時間	日没から日の出まで	
	点灯モード	日没から1時間100%→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)	
ポール	材質	SUS304	
	寸法	全長5,500mm (調整可) 上部 径76.3×長さ1,500mm 下部 径101.6×長さ4,000mm ※約1,000mm埋込	
設置環境	環境温度	-25°C~65°C	
	日照時間	平均7時間以上/日	
	耐風速	約40m/s	
	推奨設置間隔	27~33m	30~36m
保証期間	2年		



## LEDソーラー外灯を導入する際の補助金・助成金の活用について

LED照明は、国や自治体等が公募する補助金・助成金を受けることができます。  
補助金・助成金を利用するには、補助・助成事業ごとに募集期間や募集要綱 (要領) が異なります。  
詳しいことは、当該自治体または商工会議所などにお問い合わせください。

## 交換用バッテリー

各種交換用バッテリーを取り扱っています。  
詳しくは、お問い合わせ下さい。

**TEL.0833-72-5180**

### 【参考】明るさの目安

ワット数 (W) ⇄ ルーメン (lm) 対応表	
ワット (W) 相当	ルーメン (lm) 値
一般白熱電球100ワット (W) 相当	1,520ルーメン (lm)
水銀灯300ワット (W) 相当	7,500~8,000ルーメン (lm)

※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。  
※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。