

HIGH POWER  
LED SOLAR LIGHT

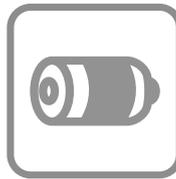
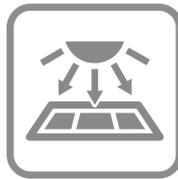


DESOL

# General Catalog



# DESOL<sup>®</sup> HIGH POWER LED SOLAR LIGHT



## 5つの特徴

1.

### ソーラー発電・電気代ゼロ

直射日光 6時間 のフル充電で 4日 連続稼働\*。  
天気が良くない日が続いても、安定して電力  
を供給する事が出来ます。電気代ゼロで維持  
費もかからない、クリーンエネルギーです。

\*通常モード設定時。(当社調べ)日光の強さ、使用場所の地理位置、気象条件や  
季節などに応じて変化します。

2.

### 高性能コンパクト1体型デザイン

明暗+人感センサーにより、自動点灯。  
強⇄弱/ON⇄OFF 2種類の発光モード切替  
機能付。従来型電球の1/5の消費電力・40倍の  
長寿命 ながら、コンパクト1体型デザインで  
省スペース設置が可能です。

3.

### 長寿命設計・高性能リチウム電池・2年保証

LEDは約4万時間・10年が定格寿命とされて  
います。また、リチウムイオン電池よりも発火  
への安全性や耐暑・耐寒性の高い、リン酸鉄  
リチウムイオン電池搭載で、地域を選ばず  
設置可能。安心の2年保証付き。

4.

### 簡単設置・配線工事不要

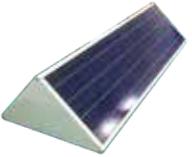
特別な配線工事は必要ありません。  
電源供給が難しい場所でも簡単に設置できます。  
IP65準拠の防水・防塵性で、防犯・屋外照明・  
ガーデンライト等、幅広い場所と用途にお使い  
いただけます。

5.

### 単結晶ソーラーパネル

弊社の製品では単結晶ソーラーパネルを使用  
しています。  
従来のコストの安い多結晶ソーラーパネルよ  
りも高い発電効率を実現し、耐熱性・安全性  
もアップしています。

LED SOLAR LIGHT	
光の量(全光束)	広角型 昼光色相当
10,000lm	 <p>L1100W ▶ P11</p>
6,000lm	 <p>L3060W ▶ P10</p>
3,330lm 電球200形相当	 <p>L1030W ▶ P8</p>
2,400lm 電球150形相当	 <p>L3024W ▶ P12</p>
1,520lm 電球100形相当	 <p>L3015W ▶ P12      L1015W ▶ P8</p>
1,110lm 電球80形相当	 <p>L1012W ▶ P7</p>
810lm 電球60形相当	 <p>L1009W ▶ P4</p>

LED SOLAR SYSTEM	
ソーラー防犯カメラ	ポータブルソーラーシステム
 <p>DESOL Cam CL-09W ▶ P5</p>	 <p>SS-1090W ▶ P13</p>



LED電球の明るさの基準は、ルーメン(lm)で統一されています。  
日本工業規格 JIS C 8158「一般照明用電球形LEDランプ(電源電圧50V超)」に準じた明るさの目安

LED SOLAR LIGHT	
広角型 昼光色相当 電球色相当	狭角型 昼光色相当
	 <p>L2040W ▶ P9</p>
	 <p>L1010W ▶ P6</p>
	 <p>L1009W ▶ P4</p>

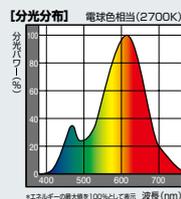
\*掲載写真と実際の商品に若干の違いがある場合があります。

## LED電球の光色

\*画像はイメージとなります。

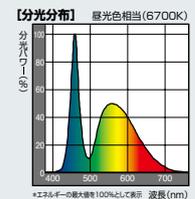
### 電球色相当

色温度2700Kで、暖かく優しい光色。



### 昼光色相当

色温度6500Kで、すがすがしく、爽やかな光色。





 **NEW**  
**LEDX** **SIMPLE**  
**CAMERA**  
STYLISH  
**coming soon**



# SECURITY and LEDLIGHT

毎日の生活に、安心と便利を。

スマホでカンタンみまもり・360°魚眼レンズ。今ある最新機能をそのままに、カメラ角度遠隔調整機能・LEDライト輝度アップ・日当たりの悪い場所への設置でも安定した電力を確保する分離機能を搭載する新モデル。組み立てがよりカンタンに、よりスタイリッシュに進化する新モデルにもご期待ください。



明るさ・スペック・価格のバランスが取れた、スタンダードモデル。

業界初の【ONEスイッチ・TWOモード】が採用されている機種です。コンパクト・軽量の設計で、場所を選ばずどこでも簡単に取り付けできます。

## 60形相当



点灯モード\*

人体感知 常時点灯

切り替え可

ONEスイッチ TWOモード

明るさ

9W

LED照明

900lm

推奨設置距離

140°

3-4m

フルチャージ

6時間

\*季節・天候により異なります

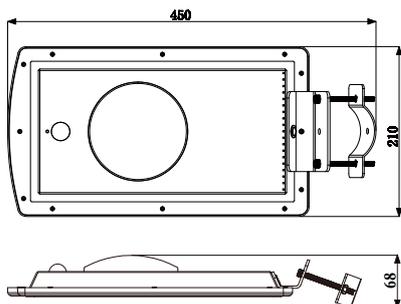
持続時間

3-4日間

\*条件により異なります



写真はイメージです。実際の商品と一部仕様が異なる場合があります。



SPEC	
ソーラーパネル	高性能単結晶シリコン9W/8V
LED	9W/900ルーメン
リチウム電池	LiFePO4電池 6AH/6.4V
人感センサー範囲	7-9m/角度140度
充電時間	直射日光 約6時間でフル充電 *天候により変動あり
点灯モード	常時点灯モード：2W 200ルーメン センサー感知時 9W 900ルーメンで約1分間点灯
	3~4日間点灯可能 *使用条件により変動あり
使用環境温度	-20℃~60℃
サイズ	W450mm×H210mm×D68mm
重量	2.1kg
取付高度/パイプサイズ	3~4m / φ40~70mm

【付属品】 ブラケット/ポール取付用ボルト×2本/壁面取り付け用ビスセット×2組

# DESOL Cam LED SOLAR SYSTEM CL-09W

昼光色相当



60形相当

ソーラーライト&高機能防犯カメラ。  
設置場所を選ばない、ワンランク上の安心を実現した防犯カメラです。

ソーラー充電で、電気配線や工事ももちろん不要。  
人感センサーで感知し、自動録画。夜間は赤外線機能で録画可。  
周囲が暗くなればLEDが自動点灯し、より鮮明に録画できます。  
防犯カメラには珍しい300万画素VR魚眼レンズ搭載で、360°監視可能。遠隔地からも携帯(iPhone/Android)・PCでリアルタイム映像の確認、操作が可能です。

### 選べる録画モード

**スケジュール録画**  
必要な時間を設定し、時間になると自動で録画を開始します。

**センサー録画**  
センサーが作動すると、自動で録画を開始します。

### LED点灯設定

**オートモード**  
暗さを感じると、自動点灯します。(フル点灯/省エネ点灯自動切替)

**時間設定モード**  
4・5・6・8時間の中から設定可能。(フル点灯/省エネ点灯自動切替)

**VRレンズ**  
300万画素  
LED照明  
9W/800lm

**録画モード**  
スケジュール録画  
任意設定可能  
センサー録画

**接続方法**  
Wi-Fi  
DLはPCのみ  
アクセスポイント

Wi-Fiのインターネット回線がない設置場所でも

アクセスポイントを内蔵しているため、ネット環境がある場合と同じように、携帯やPCからリアルタイム映像の確認・録画データのダウンロード・検索が可能です。(ダウンロードはPCのみ)

**推奨設置距離**  
140°  
3-5m

**フルチャージ**  
3-7時間

\*季節・天候により異なります

**録画時間**  
内蔵メモリ 64GB 約5日間

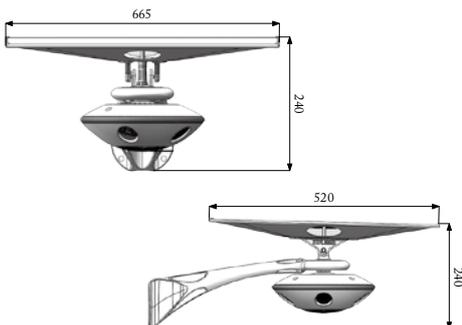
\*HD(高画質)モードの場合



写真はイメージです。実際の商品と一部仕様が異なる場合があります。



▲携帯・PCから360°ポイント操作で映像を確認できます。



SPEC			
本体素材	高強度ダイカストアルミニウム合金	動作時間	約96時間
出力	5W~15W	充電時間	約3時間~7時間(日照により異なります)
ソーラーパネル	高性能単結晶シリコン40W/15V	使用環境温度	-20℃~60℃
リチウム電池	12V/12AH~20AH	設置高度	3m~5m
充放電回数	2,000回	防犯カメラ接続方式	AP・Wi-Fi2.4G・4G(オプション)
輝度	200~800LM	監視最適距離	10m~30m
色温度	6500K(昼光色相当)	内蔵保存メモリ	64GB(オプション:16GB・128GB)
レンズサイズ	VR魚眼レンズ4mm/300万画素	システム要件	Windows7以上・iPhone/Android&EseeCloud3アプリ
重量	7,5kg	取付高度/パイプサイズ	3~5m/Φ40~70mm

【付属品】ブラケット/ポール取付用ボルトセット×4/リモコン

FC CE RoHS IP65

DESOL All-LineUp

LED SOLAR LIGHT

HIGH POWER LED SOLAR LIGHT

LED SOLAR SYSTEM

# DESOL 10W

LED SOLAR LIGHT  
L1010W

昼光色相当  
or  
電球色相当

広角形



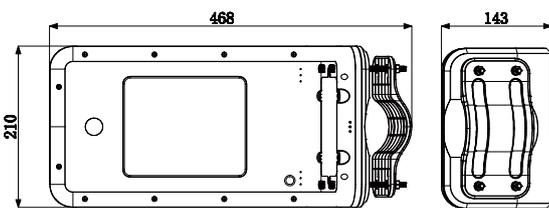
電球色と昼光色の2タイプが選べます。  
ご自宅のガーデンなどに最適なモデル。

一般家庭向けを意識した設計の為、リチウム電池を簡単に  
取り替えできるようになりました。

80形相当



写真はイメージです。実際の商品と一部仕様異なる場合があります。



【付属品】 ブラケット/ポール取付用ボルト×2本/壁面取り付け用ビスセット×2組

SPEC	
ソーラーパネル	高性能単結晶シリコン8W/9V
LED	10W/1,000ルーメン
リチウム電池	LiFePO4電池 6AH/7.4V
人感センサー範囲	7-9m/角度140度
充電時間	直射日光 約6時間でフル充電 *天候により変動あり
点灯モード	常時点灯モード：2W 200ルーメン センサー感知時 10W 1,000ルーメンで約1分間点灯
	3~4日間点灯可能 *使用条件により変動あり
使用環境温度	-20℃~60℃
サイズ	W468mm×H210mm×D143mm
重量	2.0kg
取付高度/パイプサイズ	3~4m / φ40~80mm

FC CE IP65

# DESOL 12W L1012W

LED SOLAR LIGHT

昼光色相当

広角形



本体カラーが3色から選べる為、周りの環境に合わせて好みのテイストでコーディネートができるモデル。

コンパクト・軽量でありながら、80形相当の明るさを実現できた機種です。

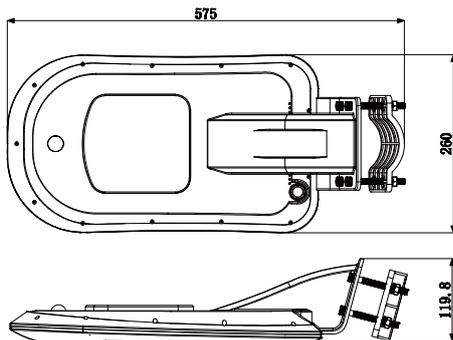
## 80形相当



- 選べるカラー**  
3色
- 選べるモード**  
ハイブリッド点灯モード  
3種類  
高省エネモデル
- 明るさ**  
12W  
LED照明  
1,200lm
- 点灯モード**  
明るさ  
人体感知で自動切替  
強/弱
- 推奨設置距離**  
140°  
3-5m
- フル充電**  
6時間  
\*季節・天候により異なります
- 持続時間**  
3-4日間  
\*条件により異なります



写真はイメージです。実際の商品と一部仕様が異なる場合があります。



【付属品】 ブラケット/ポール取付用ボルト×2本/壁面取り付け用ビスセット×2組

SPEC	
ソーラーパネル	高性能単結晶シリコン12W/15V
LED	12W/1,200ルーメン
リチウム電池	LiFePO4電池 6AH/11.1V
人感センサー範囲	7-9m/角度140度
充電時間	直射日光 約6時間でフル充電 *天候により変動あり
点灯モード	常時点灯モード：5W 300ルーメン センサー感知時 12W 1,200ルーメンで約1分間点灯 3~4日間点灯可能 *使用条件により変動あり
使用環境温度	-20℃~60℃
サイズ	W575mm×H260mm×D119.8mm
重量	2.9kg
取付高度/パイプサイズ	3~5m / φ40~90mm

FC CE RoHS IP65

DESOL All-LineUp

LED SOLAR LIGHT

HIGH POWER LED SOLAR LIGHT

LED SOLAR SYSTEM

# DESOL 15W LED SOLAR LIGHT L1015W

昼光色相当

広角形



しっかりと明るさが確保され、会社の駐車場・コンビニや通学路などに適したモデル。

耐久性と安全性の高いリン酸鉄リチウム電池を使用している為、明るさと待機点灯時間がより長く実現できました。

## 100形相当



明るさ  
**20W**  
LED照明  
2,000lm

点灯モード  
明るさ  
人体感知で自動切替  
強/弱

推奨設置距離  
140°  
3-4m

フル充電  
6-8時間  
\*季節・天候により異なります

持続時間  
3-4日間  
\*条件により異なります

# 30W LED SOLAR LIGHT L1030W

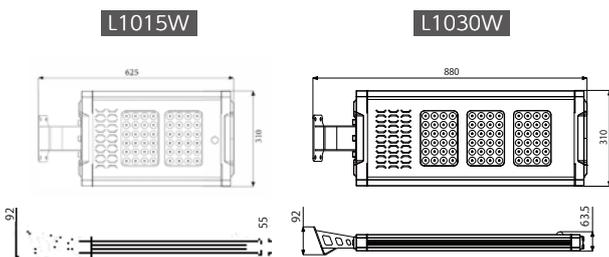
昼光色相当

広角形

明るさ  
**30W**  
LED照明  
3,000lm



写真はイメージです。実際の商品と一部仕様が異なる場合があります。



SPEC	L1015W	L1030W
ソーラーパネル	単結晶シリコン15W/16V	単結晶シリコン30W/16V
LED	15W/2,000ルーメン	30W/3,000ルーメン
リチウム電池	LiFePO4電池 6AH/12.8V	LiFePO4電池 6AH/12.8V
人感センサー範囲	7-9m/角度140度	
充電時間	直射日光 約6時間でフル充電 *天候により変動あり	
点灯モード	常時点灯モード: 4W 400lm センサー感知時 15W 2,000lmで約1分間点灯	常時点灯モード: 6W 600lm センサー感知時 30W 3,000lmで約1分間点灯
	3~4日間点灯可能 *使用条件により変動あり	
使用環境温度	-20℃~60℃	
サイズ	W625mm×H310mm×D55mm	W880mm×H310mm×D63.5mm
重量	6.5kg	10.0kg
取付可能パイプサイズ	3~4m/φ40~110mm	4~5m/φ40~110mm

【付属品】 ブラケット/ポール取付用ボルト×2本/壁面取り付け用ビスセット×2組

FC CE RoHS IP65

# DESOL 40W LED SOLAR LIGHT L2040W

昼光色相当

狭角形



ソーラーパネルとバッテリーの容量が従来型よりも約30%アップしたモデル。

急速充電により日照時間が短くても充電可能。  
日照時間が短い地域でも長時間点灯が可能で、従来のタイプと比べて使用範囲が広がりました。

## 150形相当



明るさ  
**25W**  
LED照明  
**2,500lm**

点灯モード  
明るさ  
人体感知で自動切替  
**強 / 弱**

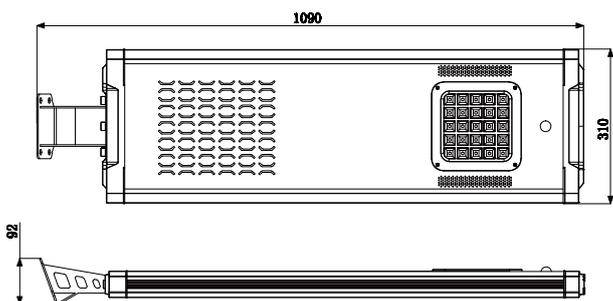
推奨設置距離  
140°  
5-7m

フルチャージ  
**6時間**  
\*季節・天候により異なります

持続時間  
**3-4日間**  
\*条件により異なります



写真はイメージです。実際の商品と一部仕様が異なる場合があります。



【付属品】 ブラケット/ポール取付用ボルト×4本

SPEC	
ソーラーパネル	高性能単結晶シリコン40W
LED	25W/2,500ルーメン
リチウム電池	LiFePO4電池 12AH/19.2V
人感センサー範囲	7-9m/角度140度
充電時間	直射日光 約6時間でフル充電 *天候により変動あり
点灯モード	常時点灯モード：5W 500ルーメン センサー感知時 5W 2,500ルーメンで約1分間点灯
	3~4日間点灯可能 *使用条件により変動あり
使用環境温度	-20℃~60℃
サイズ	W1090mm×H310mm×D63.5mm
重量	9.0kg
取付高度/パイプサイズ	5~7m / φ40~110mm

FC CE IP65

DESOL All-LineUp

LED SOLAR LIGHT

HIGH POWER LED SOLAR LIGHT

LED SOLAR SYSTEM

# DESOL 60W

HIGH POWER LED SOLAR LIGHT

L3060W

昼光色相当

広角形



洗練されたスタイリッシュなデザイン。シンプルな形状と癖のないソフトなディテールでさまざまな景観に溶け込みます。

公園や広場・駐車場など、景観に調和しながら、様々な場面で活躍します。

## 6000lm



明るさ  
**60W**  
LED照明  
**6,000lm**

点灯モード  
明るさ  
人体感知で自動切替  
**強/弱**

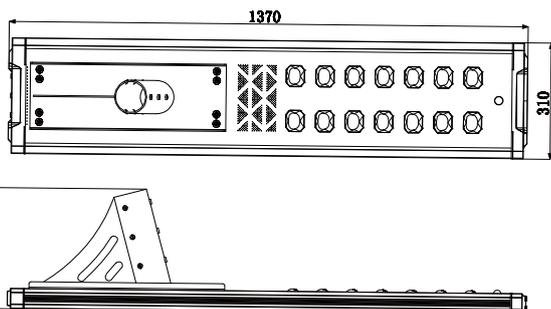
推奨設置距離  
140°  
5-7m

フルチャージ  
**10時間**  
\*季節・天候により異なります

持続時間  
**3-4日間**  
\*条件により異なります



写真はイメージです。実際の商品と一部仕様が異なる場合があります。



【付属品】 本体固定用台座 1セット/ポール取付用ボルト 8本

SPEC	
ソーラーパネル	高性能単結晶60W/24V
LED	60W/6,000ルーメン
リチウム電池	LiFePO4電池 30AH/18.5V
人感センサー範囲	7-9m/角度140度
充電時間	直射日光 約10時間でフル充電 *天候により変動あり
点灯モード	常時点灯モード：20W 2,000ルーメン センサー感知時 60W 6,000ルーメンで約1分間点灯 3~4日間点灯可能 *使用条件により変動あり
使用環境温度	-20℃~60℃
サイズ	W1370mm×H310mm×D323mm
重量	18.3kg
取付高度/パイプサイズ	5~7m / φ60~80mm

FC CE RoHS IP65

# DESOL 100W L1100W

HIGH POWER LED SOLAR LIGHT

昼光色相当

広角形



ハイパワー高輝度LED+広角ライトレンズ採用モデル。本格的な街路灯に最適です。

ハイパワー高輝度LEDに広角ライトレンズを使用している為、より明るく、より遠くまで光が広がります。

## 10,000lm



明るさ  
**100W**  
LED照明  
**10,000lm**

点灯モード  
明るさ  
人体感知で自動切替  
強/弱

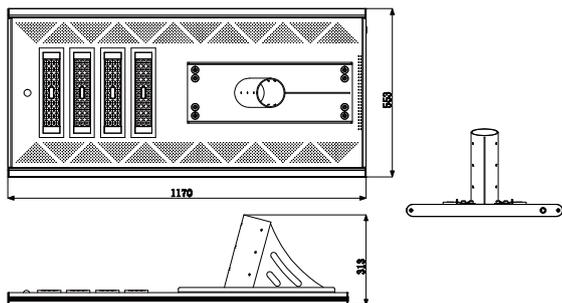
推奨設置距離  
140°  
6-8m

フルチャージ  
**10時間**  
\*季節・天候により異なります

持続時間  
**3-4日間**  
\*条件により異なります



写真はイメージです。実際の商品と一部仕様が異なる場合があります。



【付属品】 本体固定用台座 1セット/ポール取付用ボルト 8本

SPEC	
ソーラーパネル	高性能単結晶 100W/24V
LED	100W/10,000ルーメン
リチウム電池	LiFePO4電池 12AH/19.2V
人感センサー範囲	7-9m/角度140度
充電時間	直射日光 約10時間でフル充電 *天候により変動あり
点灯モード	常時点灯モード：20W 2000ルーメン センサー感知時100W 10,000lmルーメンで約1分間点灯 3~4日間点灯可能 *使用条件により変動あり
使用環境温度	-20℃~60℃
サイズ	W1170mm×H553mm×D310mm
重量	29.1kg
取付高度/パイプサイズ	6~8m / φ60~80mm

FC CE IP65

DESOL All-LineUP

LED SOLAR LIGHT

HIGH POWER LED SOLAR LIGHT

LED SOLAR SYSTEM

# DESOL® 15W LED SOLAR LIGHT L3015W

昼光色相当

広角形

100形相当



デザインにこだわった新商品。スウェーデンのデザイナーが設計したシンプル、スタイリッシュなデザインは、ヨーロッパでは大人気商品です。

明るさ

15W  
LED照明  
1,500lm

赤外線リモコン

6Mode  
モード切替可能  
選択自由自在

# DESOL® 24W LED SOLAR LIGHT L3024W

昼光色相当

広角形

150形相当



ライトの中心部分にメインライトの昼光色を使用。周辺に柔らかい雰囲気作りの電球色を加えて、機能性だけではなく、オシャレな夜の都会が演出できた商品です。

明るさ

24W  
LED照明  
2,400lm

赤外線リモコン

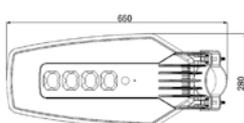
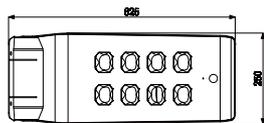
6Mode  
モード切替可能  
選択自由自在



写真はイメージです。実際の商品と一部仕様が異なる場合があります。

L3015W

L3024W



【付属品】ブラケット/ポール取付用ボルト×4本

SPEC	L3015W	L3024W
ソーラーパネル	高性能単結晶15W/18V	
LED	15W/1,500ルーメン	24W/2,400ルーメン
リチウム電池	LiFePO4電池 6AH/12.8V	
人感センサー範囲	7-9m/角度140度	
充電時間	直射日光 約10時間でフル充電 *天候により変動あり	
点灯モード	常時点灯モード:3W/300ルーメン センサー感知時 15W/1,500ルーメンで約1分間点灯	常時点灯モード:5W/500ルーメン センサー感知時 24W/2,400ルーメンで約1分間点灯
	3~4日間点灯可能 *使用条件により変動あり	
使用環境温度	-20℃~60℃	
サイズ	W626mm×H253mm×D128mm	W626mm×H253mm×D128mm
重量	8.2kg	6.5kg
取付高度/パイプサイズ	5~7m / φ40~80	6~8m / φ40~80

FC CE IP65



大型看板などの照明に電気を供給できる、  
業務用大容量バッテリーモデル。

大型ソーラーパネルと大容量リチウム電池を内蔵している為、  
様々な場面で活躍できるソーラーシステムです。

 **カスタマイズ可能**

実際使用する場所・用途にぴったりの  
ソーラーシステムをオーダーメイドできます。



### ① 郊外の大型看板に



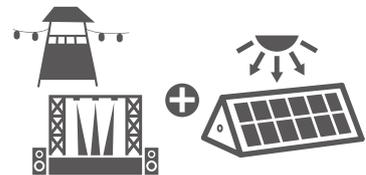
電気の供給が難しい郊外の大型  
看板の照明などに、配線工事なく  
常に電気を供給できます。  
大容量バッテリーの業務仕様。  
点灯時間やモードの仕様も  
お客様の要望に応じて設計製造  
可能です。

### ② 避難場所や公園に

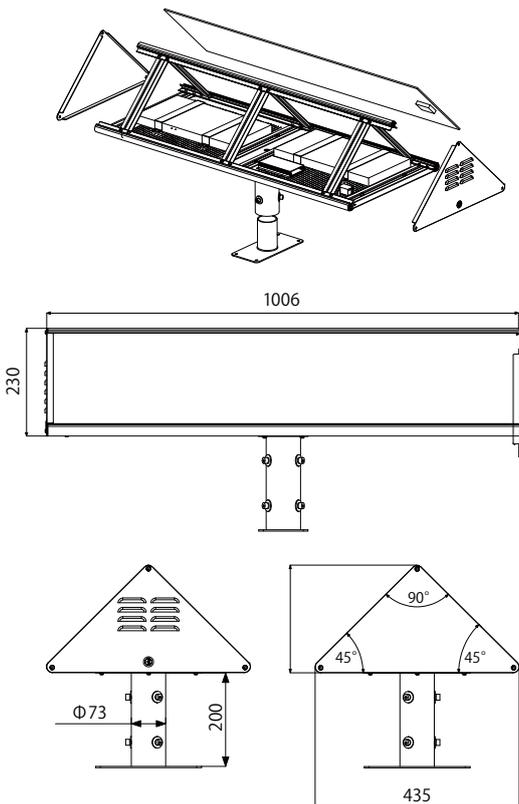


避難場所や公園などにもお勧め  
です。配線不要で電力を供給可  
能です。  
万が一の災害時でも日照さえあ  
れば、電力を供給し続けられる  
ので、避難場所にも最適です。

### ③ お祭りやイベントに



お祭りやイベント会場などの  
電力確保が難しい場所で、一時的  
に大容量に電気を使用する場合  
でも場所を選ばず、活用できます。  
持ち運び可能サイズで、次のイ  
ベント会場に簡単に移動できます。



写真はイメージです。実際の商品と一部仕様が異なる場合があります。

SPEC	
ソーラーパネル	単結晶18V 90W (45W×2)
バッテリー	LiFePO4リチウム電池 11.1V 88AH
人感センサー範囲	アルミ製
LEDライト使用可能範囲	60W~80W (LEDライトは別売です)
フル充電時間	6-7時間
サイズ	W1,006mm×H430mm×D230mm
重量	12kg

