

Solar Move LED Light

移動式ソーラー LED 防災灯 / 照明灯

SML-PL09SW

環境防災型



避難地での生活支援や屋外イベント等に威力を発揮する照明灯です。

- コンパクト設計=車で現地へ運搬して、搬入設置。軽自動車にも積載 OK。
- シンプル構造=工具を使わずに素早く組立可能。
- 電気代と CO2 排出量ゼロ=太陽光発電+バッテリーに充電。

SML-PL09SW は、屋外イベントや避難地での夜間時に威力を発揮します。ソーラー発電式なので電源のない場所でお使いいただけます。コンパクトに折りたたむことができ、持ち運びにも便利。(軽自動車に積載可能。)また灯具や台車、バッテリーは別々のパーツとして分解することができます。



昼間にソーラーパネルでバッテリーに充電。夜間時に威力を発揮します。

昼間に太陽電池パネルでバッテリーに LED 照明灯の電力として充電します。オートモードで夜間 10 時間点灯の場合、6 日間(余

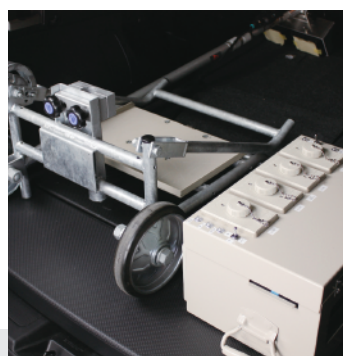


裕日)の点灯が可能。万が一充電切れで点灯しなくなった場合、バッテリーは 3 日間(直接光 8 時間/日)で満充電となります。※バッテリーが深放電になった時は、復帰しない場合があります。



電源ボックスは、AC 電源としても利用できます。

電源ボックスには AC 電源コンセントが付属しており、万が一の電力供給にご使用いただけます。(コンセント数 4 個/最大 350W まで)



コンパクトに収納ができ、持ち運びも簡単です。

灯具や台車、バッテリーは別々のパーツとして分解がすることができ、軽自動車にも積載が可能な大きさに収納することもできます。



移動式ソーラー LED 防災灯／照明灯 SML-PL09SW



■UPS 電源／バッテリーボックス

- バッテリーは電気自動車を実績のあるEV専用バッテリーを使用しており、万が一、深放電をさせてしまった場合でも、100%復帰(強制充電が必要)可能。
- 灯具のみの点灯では、60時間連続点灯が可能。(但し、消し忘れ防止のため、連続点灯10時間で自動消灯)
- 120台分(5V-500mA)の携帯電話が充電可能。(但し、バッテリーが満充電時、灯具を点灯せずバッテリーを100%使用した場合)

■UPS 電源ボックス 各部名称

- UPS電源装置は、台座からワンタッチ(ロック付きパチン錠)で外すことが出来、単独で使用可能。
- 防雨構造のAC100Vコンセントを4個同時に使用可能。
- AC100Vは合計で最大350Wまで使用可能。

①メインスイッチ

- ONにする事で太陽電池充電が可能。また他の機器(LED照明/AC100V)も使用可能。
 - 正常動作の場合は白色LEDが点灯。
 - 強制充電をする場合も必ずONにして下さい。
- 【注意】ONにしたままの状態では、メイン電源回路が働く状態です。長時間使用しない場合は必ずOFFにして下さい。

②インバータースイッチ

- AC100Vが必要な場合にONにします。ONにすると"ピピ、ピピ"と2回動作音が鳴り、その後AC100V電源が使用可能。
- 正常動作の場合は、青色LEDが点灯。

③LED照明スイッチ

- ON：太陽電池充電や強制充電に関わらず、強制的にLED照明灯を点灯させます。但し、連続10時間を超えると自動消灯します。
- AUTO：太陽電池を必ず接続して使用します。太陽電池に太陽光が当た(バッテリーに充電)っている場合は、LED照明灯は消灯し、太陽光が当たらなく



■LED 灯具・支柱

- 灯具はパワーLEDを使用し、省電力、省メンテナンスを実現し、二灯式構造で、左右の狭角～広角まで照射範囲調整が可能。
- 灯具は下向きから上向き(天井照射)まで任意の角度調整(最大180度反転)が可能。
- 支柱長は、最大3.1mまで伸縮可能で、任意の高さ調整が可能。



■ソーラー発電パネル／強制充電器

- ソーラーパネルは使用地域(緯度)により、30度/45度/60度と3段階の角度で調整可能。
- 曇天や雨天でも、安心な高効率な京セラ製(40年以上の実績/日本製)を使用。
- 充電は、太陽電池を使用する場合、地球温暖化の原因となるCO²を全く排出しません。
- 万が一、バッテリーを100%放電させてしまった場合は、オプションでAC100V充電出来る強制充電器をご用意しています。

(バッテリーに充電しない)なると点灯。自動的にこの動作を繰り返します。

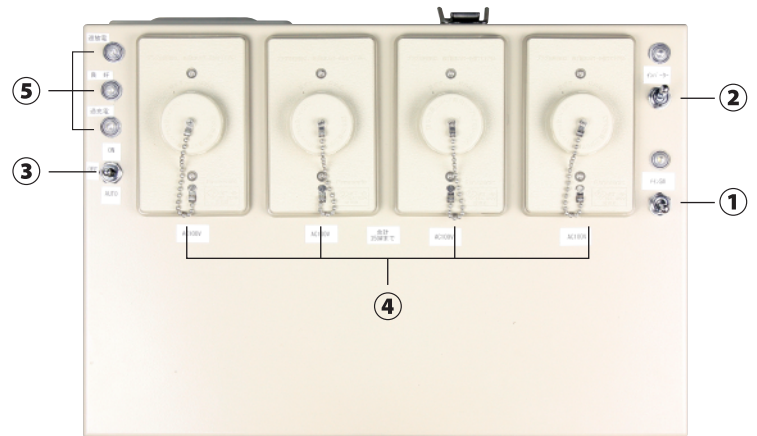
OFF：太陽電池充電や強制充電に関わらず、強制的にLED照明灯を消灯させます。

④AC電源コンセント

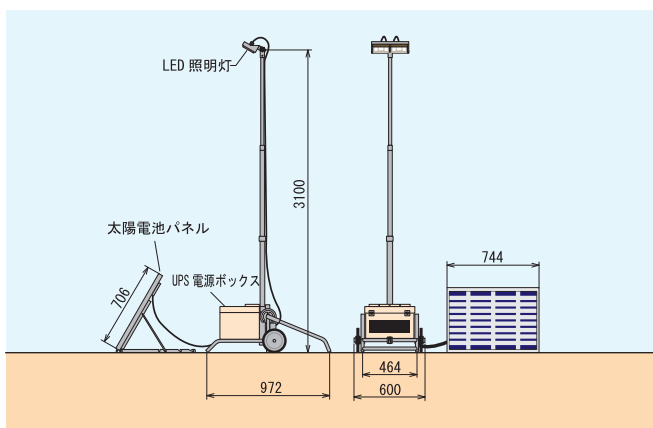
- 防雨構造のコンセント4カ所、合計最大350Wまで同時使用可能。

⑤バッテリーステータスランプ

- (上から)過放電、良好、過充電となります。正常動作の場合は、緑色LEDが点灯。



●構造概略図



●設計・企画

エスティエナジー株式会社
URL/ <http://www.st-e.co.jp>

※本仕様は品質改良のため予告なく変更することがあります。

●主な仕様

●機種	SML-PL09SW
●太陽電池	50W(17.9V-2.8A)／オプション70W～95W
●バッテリー	12V-60Ah(5時間率)
●コントローラー	過充電／過放電／逆流防止回路、タイマー機能
●LED灯具	超高輝度パワーLED 9個×2灯
●支柱	(可搬式／伸縮式)
●材質	台座：一般炭素鋼管(溶融亜鉛メッキ)／灯具・支柱：アルミ
●使用温度範囲	-20℃～+65℃

●お問合せ先