

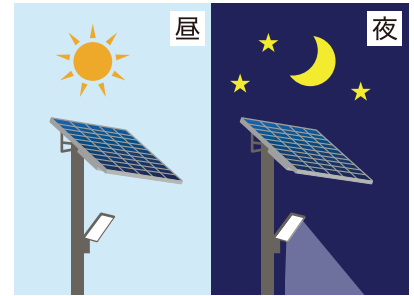
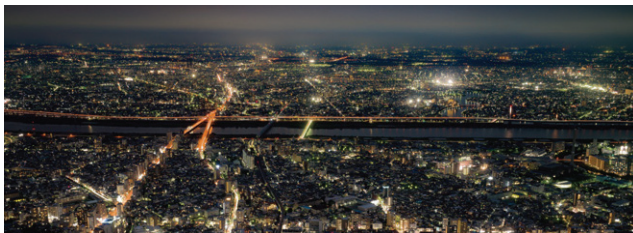
太陽電池パネル&コントローラー 一体化型 LEDソーラーライト

自立型

自然の力を効率よく
エネルギーに変え
LED照明で空間を
明るく照らす。

昼間の太陽エネルギーを夜間のあかりに

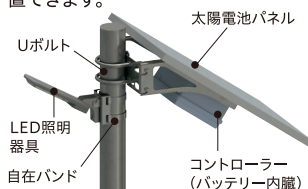
日中、ソーラーパネルにより、太陽エネルギーを電気に変換しバッテリーに充電します。周囲が暗くなると、自動的にバッテリーに充電された電気エネルギーでLEDランプが点灯します。点灯後、朝方にLEDランプは自動的に消灯します。



ソーラーライトの特長

シンプル設計

太陽電池パネルの裏面にコントローラー(バッテリー内蔵)を一体化にし、省スペース化を実現。配線が不要で設置工事を容易にしています。建物の壁や軒下などいろんなところに設置できます。



日没/日の出を自動検出によりエネルギー効用性向上

日没から一定時間はフル点灯、その後日の出(日没から最大12時間)までは明るさを抑えたセーブ点灯に切り替えます。電池残量を正確に検出し、限られた電力を必要な時間帯に多く使えるシステムです。
※4時間以上の十分な日照が得られることを目安としてください。

環境負荷を低減

鉛を使用しない環境を配慮したリチウムイオン電池を採用。充放電効率も鉛蓄電池の約1.5倍以上に向上しました。しかも、充電寿命も約4倍以上を実現しました(約2000サイクル以上)。
※寿命は使用状況・環境によって異なります。

ギラツキを低減したワイド配光

広範囲を均一に照らしながら道路の形状に沿ったワイドな配光を実現しました。さらにまぶしさを軽減したLEDライトです。

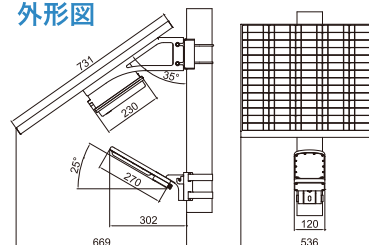


ソーラーライトの仕様

点灯パターン	
型番	SL40-08578WD
LEDライト	8W / 920lm / 5700K(昼白色)
太陽電池	最大出力60W×1枚
バッテリー	23Ah / 12.8V 1台
点灯時間	一日最大12時間
無日照補償日数	約3日間(蓄電池満充電時)
点灯制御	日没・日出自動検出
防水等級	IP65
付属品	自在バンド、Uボルト(φ60~φ200)
質量	1.8kg(LED)、16.0kg(太陽電池パネル+コントローラー)

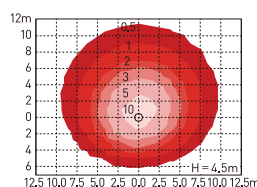
※バッテリーの交換は使用環境や周辺温度により変化しますが、目安は約5年です。
※8時間・10時間点灯も可能です。仕様・詳細については別途お問い合わせください。
※保証の免責事項や注意項目については、お買い上げ時に発行の保証書に記載しております。
※太陽電池は真南に向けます。南側に障害物のない場所に設置してください。
※海岸や腐食性ガスの発生する場所で使用しないでください。腐食により器具や部品の落下の原因となります。

外形図



- ・照明器具：アルミ合金(グレー)、前面カバー：ポリカーボネート(乳白)
- ・取付金具：溶融亜鉛めっき鋼板(グレー)
- ・コントローラー：ポリカーボネート樹脂

照度分布図



※灯具の高さ：4.5m ※灯具の取付角度：25度