

ソーラー式 LED 照明灯 セレッドライト

CELed Light



安全でクリーンな発電によるソーラーライトは、これから求められる明かりです。非常時の停電による暗がり不安を解消し、街に住む人々に安心感を提供できます。

CO2 排出
電気代
0
ゼロ



長寿命設計

リン酸鉄 Li 電池搭載
点灯パターン制御システム

CO2 排出

環境に優しい
排出ゼロです。

電気代

ソーラー発電で
電気代ゼロです。

長寿命設計

【リン酸鉄 Li 電池】

鉛バッテリーより3倍以上の寿命

充放電を繰り返し使用しても劣化が少ない Li 電池を使用、800℃の高温環境下での過酷試験においても発火爆発などを起こさず高い安全を持っています

【点灯パターン制御システム】

曇天が続いた日でも点灯 OK

使用環境に応じた点灯パターンが
予め9パターン設定

既存の柱や壁、電柱を利用できるからポールにかかる設置費用が不要



使用環境に応じた取付が可能
実用的なソーラー照明を目指して
既存の壁、柱を利用できる単独式
もラインナップに加えました。

単独式

(ソーラーパネル、LED 照明)

ポール式

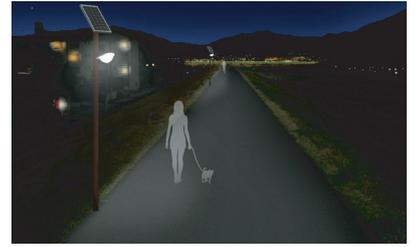
(ソーラーパネル、LED 照明、ポール)





防災施設、災害避難場所など、有事の際に暗がりの不安を解消し 人々に安心感を提供できるソーラー照明

小型軽量で蓄電能力の高いリン酸鉄リチウムイオン電池を搭載。
充放電を繰り返しても劣化が少なく、従来の鉛バッテリーと比べ
3 倍を誇る長寿命であるためメンテナンスにかかる費用を削減できます。



セレッドライトの特徴

- 特徴 1** 自然エネルギーを有効利用
太陽光を直接電気エネルギーに変換するので、公害の心配がなく
安全でクリーンな照明システムです
60,000 時間の長寿命で省メンテナンス省コスト
- 特徴 2** 長寿命の LED はランプメンテナンスを大幅に軽減で省コスト
- 特徴 3** 低誘虫性で清潔に
LED には虫が集まりやすい波長領域がほとんどふくまれず、周辺環境、
景観にも嬉しい光です
- 特徴 4** 送電が困難な場所に最適
配線工事（電柱・架空配線）が不要なので、送電が困難な環境にも
施工が簡単で経済的
- 特徴 5** 日没感知機能
日没検知をし LED 点灯を行います
- 特徴 6** 用途に合わせたバリエーション
5 時間、10 時間など点灯モード 6 パターンより選択して点灯できます
- 特徴 7** 電気料金不要
日中はソーラーパネルで発電、リチウムイオン電池に蓄電を繰り返します



ソーラーライトのしくみ

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。周囲が暗くなると日没検知機能により、自動的にバッテリーに充電された電気エネルギーによりランプが点灯します。点灯後、設定時間が経過すると、ランプは自動的に消灯します。

仕様 SR-M650



薄型軽量の リン酸鉄リチウムイオン電池を ソーラーモジュールに内蔵

※リン酸鉄リチウムを使用。リンと酸の結合が強く、
火災が起きにくく安全性が高いため
消防署、船舶、バス、産業機械などの
幅広いシーンで使用されている電池です。

ソーラーパネル

※集光率を維持するための
特殊コーティング加工

LED 防犯灯



光源	LED	太陽電池モジュール		●構造一般特性
点灯時間	日没～日の出	公称最大出力	40W	・点灯パターン日没検知機能
蓄電池	Li-Fe バッテリー	公称最大出力動作電流	2.3A	・充放電制御
充電時間	6 時間	公称最大出力動作電圧	17.4V	・ウェザーセーブ
フル充電発光時間	42 時間 (50%点灯)	公称短絡電流	2.5A	(バッテリーが充電されない時 50%の明るさで 10 時間点灯)
		公称開放電圧	21.6V	
		サイズ	666×535×35	・データローガ機能
		公称質量	4.5kg	

● ポール式

(ソーラーパネル、LED 灯具、ポール)

● 単独式

(ソーラーパネル、LED 灯具)

※制御部、電池はどちらも含まれて
おります。