

地域社会の
活性化に

必要に応じて
拡張が可能

不日照時も
活用可能

Recycle Battery solar light

リサイクルバッテリー 太陽光外灯

リサイクルバッテリー太陽光外灯は、EV用バッテリーを再生した高信頼の再生バッテリーを搭載しています。不日照が続く場合にも約5日間稼働を可能とし、安心の環境を提供します。EV用再生バッテリーを活用することでカーボンニュートラル社会の実現に貢献します。

POINT

脱炭素

EV用リチウムイオンバッテリーは製造時には大量のCO₂が発生する環境負荷と、レアメタルが使用されたバッテリーを廃棄することによる資源リスクの問題が存在します。しかし本製品のように再生バッテリーとして活用することで環境負荷を低減し、カーボンニュートラル社会の実現に貢献します。

再生能源利用

商用電源敷設が不要のため、いつでもどこでも設置可能です。リサイクルバッテリーのため定格容量が初期の70%台となりますが、不日照時も約5日間(夜間)点灯します。電池ボックスは取り外し可能です。USBアダプターが装備されており、災害時にはスマートフォンの充電ができます。

高い安全性・信頼性

日本製リチウムイオンマンガン系電池のバッテリーは安全性・信頼性が高く、また放熱性にも優れています。過充電・過放電・過温度を防止する最適制御システムが実装されています。

さらに、日本にて企画・設計・組立製作・品質保証までを一貫しておこないます。

豊富なオプション・デザイン

下記の有料オプションをご用意しております。

機能を拡張することで外灯をスマートポール化することができます。

- ・防犯カメラ（スマホ監視、声出し可能）
- ・Wi-Fiアンテナ
- ・商用電源との併用
- ・風力発電

また、LED灯、ポールの高さや形状等を自由にカスタマイズ可能です。

ポールの種類



Aタイプ

標準モデル



Bタイプ

デュアルパネルモデル



Cタイプ

蓄電池連結用ポール

仕様

標準仕様

項目		仕様				
		Aタイプ	Bタイプ		Cタイプ	
ポール	全体高さ	約4m	約5m		約5m	
	LED灯高さ	3m	4m		4m	
	色	ホワイト / グレー / ブラウン				
	BATTERY BOX位置	12時/3時/6時/9時 (LED灯に対する向き)				
ソーラーパネル	照度	120W 1枚	60W 2枚		60W 2枚	
	角度	水平面から35度/55度	35度	55度	35度	55度
	横置き/縦置き	横置き / 縦置き	横置き		横置き	
LED灯(照度変更可)	4段階(照度、時間)	2,000ルーメン / 4,000ルーメン				
蓄電池 (S3-A3S)	電池	4R製リチウムイオン再生電池				
	定格容量	900wh				
	初期実効容量	約600~700wh (Cタイプは蓄電池を最大3連結することにより2100wh)				
	入力	太陽光				
	出力	通常時LED灯、非常時はUSB、AC100V (オプションインバータ付き)				
	BMS	過充電過放電保護機能付き				
リモートコントローラー		照度、時間変更(4段階)				
AC100V充電用アダプター		蓄電池単独充電可能				
取扱説明書・保証年数		1年(ただし相談可能)				
期待寿命		約5~7年(環境条件にもよります)				

メーカーオプション

項目		仕様		
		Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ
蓄電池 (S3-A3S)	追加1台	—	—	● (電池+扉)
	追加2台	—	—	● (電池+扉)
LED灯 (明るさ)	4,000 ルーメン		●	
防犯カメラ			●	
Wi-Fiアンテナ			●	
電池遠隔監視			●	
商用電源併用			● (基礎工事は別途)	
風力計			●	

常時追加オプション

項目		仕様		
		Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ
AC100V出力用インバータ			●	
予備電池のみ			●	

※仕様は予告なく変更となる可能性があります。

