

非常用蓄電池付き太陽光外灯

LB-S3-A3S



脱炭素・再エネ利用 で 外灯を置き替えませんか？



TYPE1-1

- ・ **脱炭素** 再生電池（EV卒電池）他の電池と違い、
新しく電池を製造するCO₂発生がありません
- ・ **再エネ利用** いつでも、どこでも 設置可能（商用電源敷設不要）
- ・ 停電時（夜 約5日間点灯）
- ・ 停電時 電池ボックスは取り外し可能です。**USB端子装備**
（満充電であれば 約50台のスマホ充電可能です）
- ・ **AC100V供給可能**（オプションインバーター使用の場合）
- ・ 安全性・信頼性の高いリチウムイオンマンガン系電池採用
EVリーフに使われた再生電池は60万台無事故。
- ・ 最適制御システム（**BMS**）過充電・過放電・過温度 保護技術。
- ・ **LED照明の照度は4段階調整可能**（照度と時間）
- ・ 豊富なオプション・防犯カメラ（スマホ監視、声出し可能）**鳥獣退治にも**
 - ・ WiFiアンテナ
 - ・ 商用電源との併用
 - ・ 風力発電
- ・ 選べるデザイン（自由にカスタマイズ）
 - ・ **LED灯、ポール高さ・形状など。ご相談ください。**
- ・ 日本製の電池と日本での企画・設計・組立製作・品質保証



外灯比較表

| | | 太陽光パネル再生蓄電池付きLED照明(S3-A3S) | LED 照明 | 水銀灯 |
|------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | |
| 仕様 | 消費電力 | 30W ◎ | 100W ○ | 415W × |
| | LED照明電源 | 太陽光 ◎ | AC100V - | AC100V - |
| | 蓄電池 | 日産リーフの再生リチウムイオン電池（フォーアール製）600w h ◎ | なし - | なし - |
| | 寿命 | 60000時間 ◎ | 40000時間 ○ | 3000~12000時間 △ |
| 停電 | 停電時（不日照対応） | 約5日間 ◎ | なし × | なし × |
| | 停電時（USBサポート） | 取り外し可（50台分）◎ | なし × | なし × |
| 電気代 (25円/Kwh) | 1日（点灯時間15時間/日） | 0円 ◎ | 37.5円 ○ | 156円 × |
| | 1年（12か月） | 0円 ◎ | 13500円 ○ | 56800円 × |
| | 10年 1本 | 0円 ◎ | 13.5万円 ○ | 56万円 × |
| | 10年 100本 | 0円 ◎ | 1350万円 ○ | 5600万円 × |
| 脱炭素 | CO ₂ 排出 1年/本 | 0 t -CO ₂ /Kwh ◎ | 0.27 t -CO ₂ /Kwh △ | 1 t -CO ₂ /Kwh × |
| | 1年/100本 (東京電力排出係数0.5の場合) | 0 t -CO ₂ /Kwh ◎ | 27.3 t -CO ₂ /Kwh △ | 113 t -CO ₂ /Kwh × |
| | 10年/100本 | 0 t -CO ₂ /Kwh ◎ | 273 t -CO ₂ /Kwh △ | 1136 t -CO ₂ /Kwh × |

製品仕様

各種カスタマイズ可能です。詳細はご相談ください

標準仕様

| 項目 | 仕様 | | | |
|----------------|---|---------------------------------------|--------------------|--------------|
| | TYPE1-1 | TYPE1-2 | TYPE2-3 | |
| 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 | ホワイト/お好み | |
| | BATERR BOX位置 (LED灯に対する向き) | ※ 12時/3時/6時/9時 | | |
| | ソーラーパネル | 照度 | 120W 1枚 | 60W 2枚 (18V) |
| | 角度 | 水平面から3 5度 | 35度 | 55度 |
| | 横置き/縦置き | 横置き | 横置き/縦置き | 横置き/縦置き |
| LED灯 (照度変更可) | 4段階 (照度、時間) | 2000ルーメン | 2000/4000 | |
| 蓄電池 (S3-A3S) | 取り外し可能 | Ver3/4 | ※ Ver3/Ver4 か Ver5 | |
| | 電池 | 4R製リチウムイオン再生電池 | | |
| | 定格容量 | 900w h | | |
| | 初期実効容量 | 約600~700w h | | |
| | 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

| | | | | |
|--------------|----------|---|-------------|----------|
| 蓄電池 (S3-A3S) | 追加1台 | 無 | 無 | 有 (電池+扉) |
| | 追加2台 | 無 | 無 | 有 (電池+扉) |
| LED灯 (明るさ) | 4000 l m | 無 | | 有 |
| 防犯カメラ | | 無 | | 有 |
| WIFIアンテナ | | 無 | | 有 |
| 電池遠隔監視 | | 無 | | 有 |
| 商用電源併用 | | | 有 (基礎工事は別途) | |
| 風力計 | | 無 | | 有 |

常時追加オプション

| | | |
|----------------|--|---|
| AC100V出力用インバータ | | 有 |
| 予備電池のみ | | 有 |

※ VER3, VER4 は GEN1/2使用、VER5はGEN3使用
 ※ VER3は連結不可、VER5は 連結可能



実用新案取得

実願:2023-000195, 登録:2023/03/10 再生電池利用、移動可能など計7件