

非常用蓄電池付き太陽光外灯

S3 Series LB-S3-A3S



脱炭素・再エネ利用 の電池で太陽光外灯を置き替えませんか。

◆再エネ利用・脱炭素

・再生電池の利用をすることによって環境にやさしい街づくりを目指す

◆電池モジュール&電池システム

- ・安全性・信頼性の高いリチウムイオンマンガン系電池を採用
- ・EVリーフに使われた再生電池は100万台無事故
- ・最適制御システム(BMS)過充電・過放電・過温度 保護技術
- ・日本製の電池と日本での企画・設計・組立製作・品質保証

◆S3 Series 太陽光外灯の概要

- ・夜間自動的にLED照明が付きます。日中は太陽光で充電します。
- ・簡単に持ち運びができるので非常時にはスマートフォンなどの充電に活用できる。USBアダプター搭載
- ・各種オプション:ACインバーター、防犯カメラ、WIFIモジュール
- ・LED灯、ポール高さ、形状などカスタマイズできます。



type:1-2

S3太陽光外灯が選ばれる利点

- 商用電源不要でどこにでも設置が可能。**完全オフグリッドタイプ**の外灯ポール。
- 夜間LED照明は自動的に点灯し、日中は太陽光で充電。**完全自動制御**。
- 停電時でも照明は夜間点灯します。**約5日間不日照対応**
- LEDの照度変更は**4段階でプログラムが可能**
- 遠隔監視ユニット(オプション品)を設置すると**電池状態を監視^{*1}**できます。
- 電池パックは簡単に取り外せますので非常時には**ポータブル電源**として活用。
USB内蔵なのでスマートフォンの充電やACインバーターも外付けできますので家電製品にも使えます。 ※最大300W未満。

S3電池パック







^{*1} 遠隔監視ユニット
各地に設置した電池パックの状態を一括でみれるようにしています。



予告なしに変更になる場合があります。

S3外灯ポール製品仕様

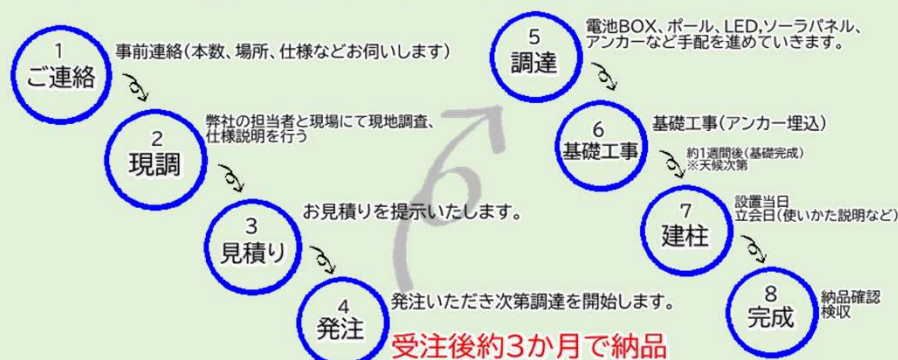
| 型番号 | Type1-2 標準ポール | Type1-3 投光器タイプ | Type2-1 連結タイプ |
|-----------|---|---|---|
| 外観 |  |  |  |
| LED 灯 高さ | 4m (GLから) | ※投光器仕様 | 4m (GLから) |
| LED ランプ | 2000lm / 4000lm | ※投光器仕様 | 2000lm / 4000lm |
| ポールの色 | ホワイト/グレー/ブラウン | ホワイト/グレー/ブラウン | ホワイト/グレー/ブラウン |
| LED 照度変更 | 4パターン 調節可能 | 4パターン 調節可能 | 4パターン 調節可能 |
| 電池種類 | リチウムイオンマンガンスピネル電池 | リチウムイオンマンガンスピネル電池 | リチウムイオンマンガンスピネル電池 |
| 定格電圧 | DC22.5V | DC22.5V | DC22.5V |
| 定格容量 | 900Wh | 900Wh | 900Wh |
| 初期実効容量 | 約600~750Wh | 約600~750Wh | 約600~750Wh |
| 重さ | 約20kg | 約20kg | 約20kg |
| 電池連結タイプ | 不可 | 不可 | 可能 最大3台 |
| 入力(PV充電時) | 太陽光最大120W | 太陽光最大120W | 太陽光最大120W |
| 出力 | USB2口 | USB2口 | USB2口 |
| 充電時間(PV) | 約5時間 ※天候による | 約5時間 ※天候による | 約5時間 ※天候による 約15時間 ※3台連結の場合 |
| 品質保証 | 1年(相談可) | 1年(相談可) | 1年(相談可) |
| 期待寿命 | 5~7年 | 5~7年 | 5~7年 |
| 付属品 | 充電アダプター/リモコン | 充電アダプター/リモコン | 充電アダプター/リモコン |

| 型番号 | Type3 フットライト | Type5 既存電柱へ | Type6 ベンチ下格納タイプ |
|-----------|--|--|--|
| 外観 |  |  |  |
| LED 灯 高さ | 1m (GLから) *1 | 4m (GLから) *1 | ※カスタマイズ |
| LED ランプ | 800lm *1 | 2000lm / 4000lm | ※カスタマイズ |
| ポールの色 | ブラック・ブラウン | ※電柱色による | ※カスタマイズ |
| LED 照度変更 | 4パターン 調節可能 | 4パターン 調節可能 | 4パターン 調節可能 |
| 電池種類 | リチウムイオンマンガンスピネル電池 | リチウムイオンマンガンスピネル電池 | リチウムイオンマンガンスピネル電池 |
| 定格電圧 | DC22.5V | DC22.5V | DC22.5V |
| 定格容量 | 900Wh | 900Wh | 900Wh |
| 初期実効容量 | 約600~750Wh | 約600~750Wh | 約600~750Wh |
| 重さ | 約20kg | 約20kg | 約20kg |
| 電池連結タイプ | 不可 | 不可 | 可能 |
| 入力(PV充電時) | 太陽光最大120W | 太陽光最大120W | 太陽光最大120W *1 |
| 出力 | USB2口 | USB2口 | USB2口 |
| 充電時間(PV) | 約5時間 ※天候による | 約5時間 ※天候による | 約5時間 ※天候による 約5時間以上 ※連結台数による |
| 品質保証 | 1年(相談可) | 1年(相談可) | 1年(相談可) |
| 期待寿命 | 5~7年 | 5~7年 | 5~7年 |
| 付属品 | 充電アダプター/リモコン | 充電アダプター/リモコン | 充電アダプター/リモコン |

*1 変更、カスタマイズ可能

太陽光外灯を立てるまでの流れ

お客様からご相談、ご連絡をいただき次第下記のステップで進めて参ります。



実用新案取得

ポータブル非常用蓄電池付き太陽光外灯
実用新案登録第3241331号
登録日：令和5年3月10日

販売代理店