

# 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？



弊社試作基

- ・ **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CO<sub>2</sub>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（商用電源不要）
- ・ 停電時（夜 約5日間日間点灯）
- ・ 停電時 電池パック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）
- ・ 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50万台無事故。
- ・ 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
- ・ 豊富なオプション
  - ・ 防犯カメラ（スマホ監視、声出し可能）
  - ・ **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

鳥獣退治にも



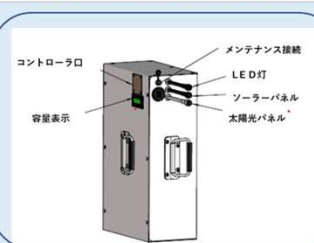
### 外灯比較表

量産 # 1 基

		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 <sub>2</sub> 排出	1年/本	0.27 t -CO <sub>2</sub> /Kwh	1 t -CO <sub>2</sub> /Kwh
	(東京電力排出係数0.5の場合)	1年/100本	27.3 t -CO <sub>2</sub> /Kwh	113 t -CO <sub>2</sub> /Kwh
	10年/100本	273 t -CO <sub>2</sub> /Kwh	1136 t -CO <sub>2</sub> /Kwh	



取り外し可能電池パック（USB端子付）



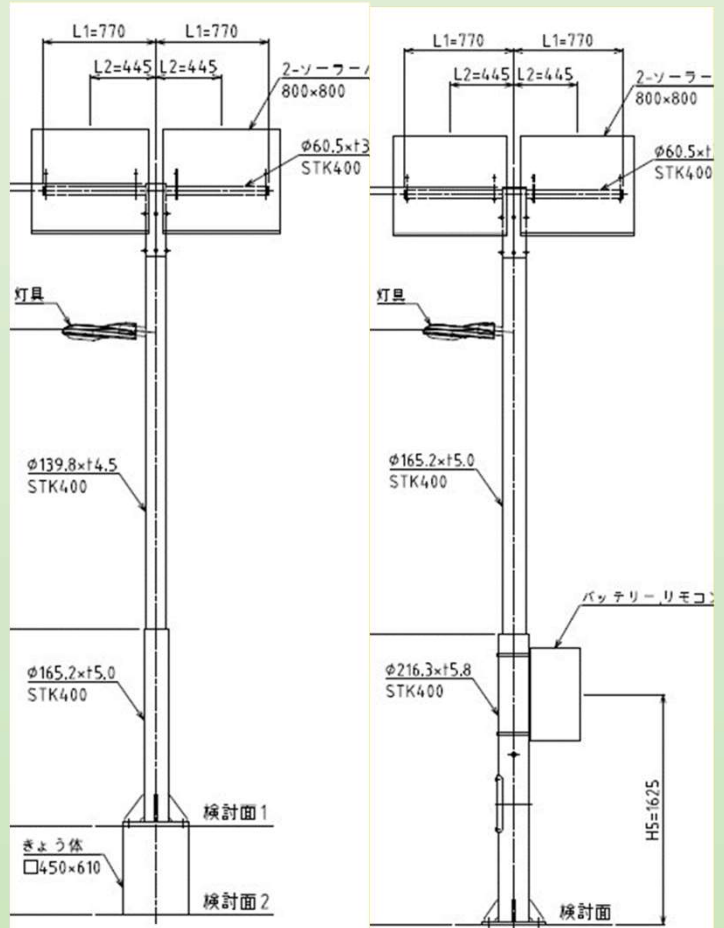
# 製品仕様

太陽光パネル	例	公称最大出力	120W
		公称最大動作電圧	36V
		公称最大電流	3.7A
LED光源	例	明るさ	20W~60W (200LM~4000LM)
		プログラム機能	4段階 (照度 & 時間)
照明時間 ※	例	不日照点灯時間	夜間約3日間-7日間
環境条件	例		-20°C~60°C
ポール	例	高さ	3mから8m
電池パック		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	600Wh-700Wh
		入力	太陽光
		出力	DC24V 3口
		出力	USB 2口
		BMS (制御装置)	過充電・過放電機能付き
オプション		LED光源	フリー (条件あり)
		太陽光パネル	フリー (条件あり)
		ポール	色・形状・防錆
		電池容量	900Wh~4200Wh
		商用電源併用	AC100V充電
		防犯カメラ	各種対応
		WIFIルーター	(LANケーブル有の場合)

※ 各種仕様により異なります。

## 選べるLED灯 (例)

## 選べる外灯デザイン (例)



電池ポールセンター式

電池背負い式



## 選べるソーシング

				A案	B案	C案	
-2	-1	N	1	2	sourcing	sourcing	sourcing
外灯 Full ASSY (検収)					LBEJ	御社	御社
現地・組み立て・設置調整・動作確認					LBEJ	御社	御社
外灯 部品集結					LBEJ	御社	A,B,C社
①太陽光パネル&固定具					LBEJ	御社	A,B,C社
②LED灯&固定具					LBEJ	御社	A,B,C社
③電源コード (太陽光-ボード)					LBEJ	御社	A,B,C社
④ポール					LBEJ	御社	A,B,C社
ポール設置関連部品					LBEJ	御社	A,B,C社
⑤非常用蓄電池収納箱&固定具					LBEJ	御社	A,B,C社
⑥非常用蓄電池 (D3-A3S-24V)					LBEJ	LBEJ	LBEJ
				ケース	LBEJ	LBEJ	LBEJ
				4 R電池	4 R	4 R	4 R
				BMS	LBEJ	LBEJ	LBEJ
				配線他	LBEJ	LBEJ	LBEJ