

全天候型ソーラーLED街路灯

ESL-40-E / ESL-60-E / ESL-80-E



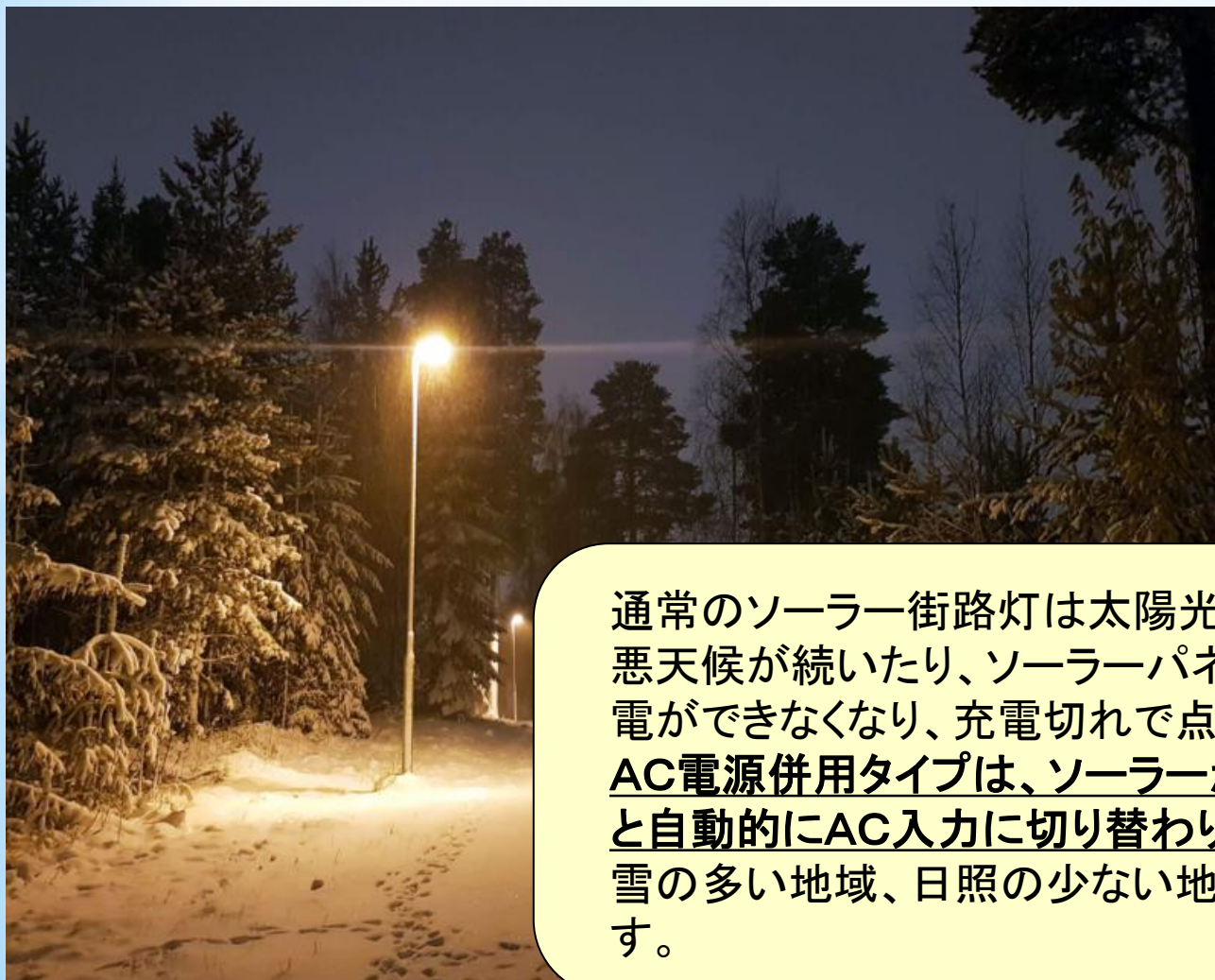
ソーラー + AC電源
併用タイプ

PE パワーエコジャパン

2024-06



全天候型(AC電源併用タイプ)とは？



通常のソーラー街路灯は太陽光から充電され点灯しますが、悪天候が続いたり、ソーラーパネルに積雪するとソーラー充電ができなくなり、充電切れで点灯なくなってしまう。
AC電源併用タイプは、ソーラーからの充電が不十分になると自動的にAC入力に切り替わり、点灯を続けます。
雪の多い地域、日照の少ない地域でのご使用に向いています。



全天候型ソーラー街路灯 の特長

①ソーラーパネル一体型

- 街路灯にソーラーパネルとバッテリーを一体化！
ポールに固定するだけの簡単設置！

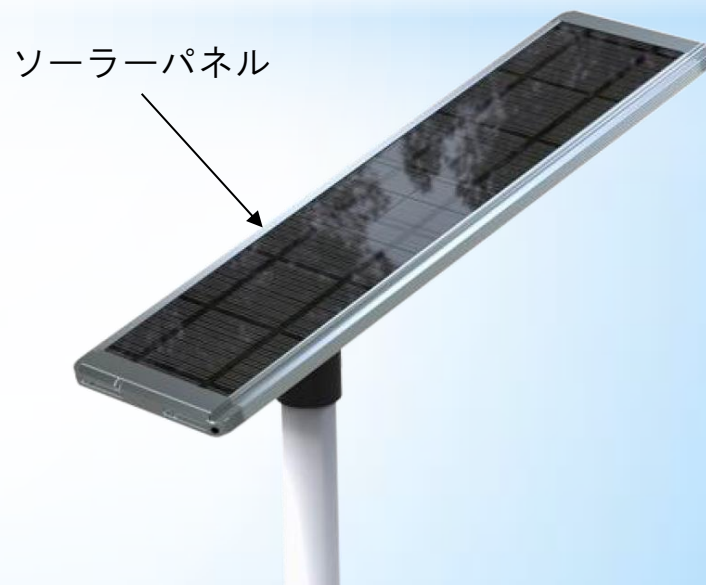
②AC電源を併用

- ソーラーによる充電が不十分な時は、自動でAC充電に切り替わります！雪が積もってソーラー充電ができないときも、AC充電により点灯します！



特長① ソーラーパネル一体型

LED本体にソーラーパネル、リチウムバッテリーを内蔵したオールインワンタイプ設計のソーラーLED街路灯です。





特長② AC電源を併用

- 昼間はソーラーパネルから太陽光でバッテリーを充電し、夜間はLEDが自動点灯します。
- LEDライトの動作時間中、バッテリーの電力が5%未満になるとAC入力がオンになり、内蔵のAC/DC電源からLEDとバッテリーに5Vが出力されます。
- 太陽光からバッテリーに十分な電力を充電すると、コントローラーはAC入力を遮断し、バッテリーから電力が供給されます。
- 昼間はいつでも、AC入力からのバッテリー充電は行いません。

設置方法 ～ポールへの取り付け

標準モデル



標準モデルは、直線ポール用です。
ポールの先端に街路灯を差し込み、
ボルトでポールに固定します。

可動式ブラケットモデル
(オプション)

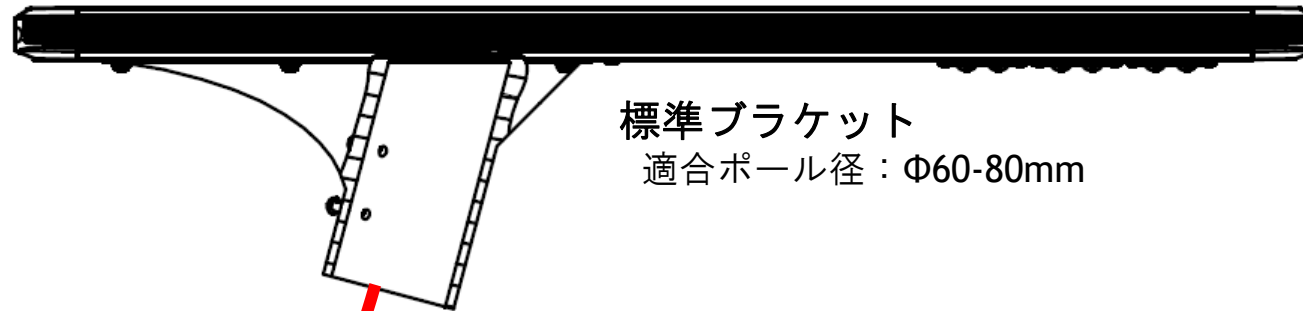


ブラケットの角度調整ができるの
で、直線ポール、アームポールの
どちらにも使用可能です。

※ポール先端ではなく、途中に設置したい場合も、
オプションで対応（挟み込みブラケット）可能です
ので、ご相談ください。



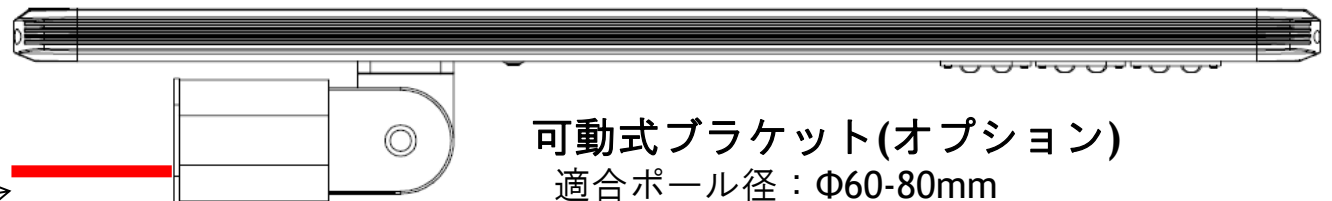
設置方法 ～ACケーブルの接続



標準ブラケット

適合ポール径：Φ60-80mm

ACケーブル
ACケーブルにAC100-
240V電源を接続します。



可動式ブラケット(オプション)

適合ポール径：Φ60-80mm



挟み込みブラケット(オプション) ※ESL-40-Eのみ

適合ポール径：Φ60-120mm

全天候型ソーラー街路灯 製品写真



ESL-40-E



ESL-60-E



ESL-80-E



全天候型ソーラー街路灯 製品仕様

品番	ESL-40-E	ESL-60-E	ESL-80-E
LED	40W, 6400lm	40W, 6400lm	40W, 6400lm
色温度	6000K		
リチウムイオンバッテリー	3.7V 73AH	12.8V 27AH	12.8V 36AH
ソーラーパネル	50W	78W	100W
ソーラー充電時間	晴天下で6～8時間		
材質	アルミニウム		
防水性能	IP65		
サイズ	1040×328mm	1490×328mm	1640×328mm
重量	11.2kg	16.2kg	18.2kg
標準設置高	4～7m	8～9m	8～10m
動作温度	－40℃～60℃		
点灯方式	日没から5時間100%点灯、その後夜明けまで25%点灯＋人感センサー反応時100%点灯		
AC電源内蔵 (口出し線30cm)	ソーラー充電を優先的に使用して、ソーラー充電が不十分であることを検出すると、自動的にAC充電に切り替わります。		
保証期間	1 年間		