

安心を照らす。災害にそなえる。

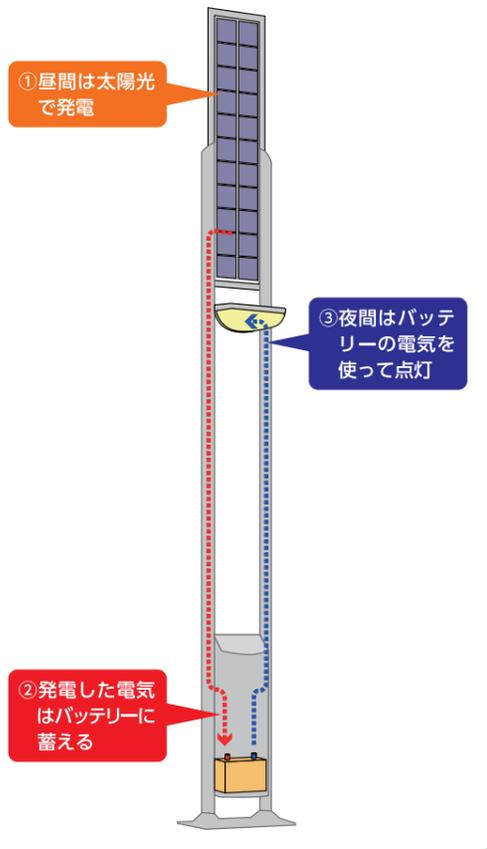
ソーラーLED街路灯「エコアヴェニュー」シリーズ

太陽光で発電・蓄電し、夜間の照明に活用

エコアヴェニュー シリーズの特長

- ソーラーパネルで発電するので電気が不要。環境負荷も低減
- 発電して蓄電する独立電源型なので電気配線工事が不要
- 災害時・停電時にも点灯し、避難場所などのシンボルに
- 両面受光パネルでしっかり発電、設置方向も自由
- AED搭載型など設置場所や用途に合わせた機種をラインナップ
- 防災用品ボックスほか、さまざまな機能的オプションをご用意

■ソーラーLED街路灯のしくみ



■設置場所の例

・病院や介護施設



・公園、駅前広場など屋外で人が集まる場所



・競技場、運動施設



- ・役所、公民館などの公共施設
- ・一時避難場所、避難施設など、停電時も照明が必要な場所
- ・商業施設、その駐車場
- ・教育施設、学校の校庭や運動場
- ・企業本社ビル、工場

設置条件

- 周辺の状況**
設置場所周辺に、街路灯に影を落とす建物や樹木、電柱がないことを確認してください。冬至時に6時間以上、直射日光が当たることが目安です。
- 地域の日照量**
設置する地域の日照量が少ない場合、影の影響がなくとも冬期などに一部、点灯しなくなる場合があります。
※下記日本地図をご参照ください。
- 日照量が足りない場合**
上記などの理由により日照量が不足すると想定される場合は、「商用電源併用ユニット」オプションを推奨します。
- 極端に地盤がゆるい場合**
泥ない地や砂地などで地盤が極端にゆるい場合、規定の基礎では地震などで街路灯が倒壊するおそれがあります。その場合は杭などによる地盤改良を推奨します。
- 耐風速値について**
耐風速は60m/sです。日本照明器具工業会の照明用ポール強度計算基準(JIL1003:2009)における「3.2.1設計風速」に準じています。
- 蓄電池が空になった場合**
不点灯となってしまった翌日が晴天で、昼間の強い日差しが直接当たるような状況であれば、1日程度で点灯します。
- 商用電源の併用について**
商用電源併用ユニットをオプションとして準備しています。気象状況によって消灯してしまうことが許されない場所、周辺の日照条件が悪い場所への設置の際は、オプションをご検討ください。
※AEDの詳細につきましては別途お問い合わせください。

エコアヴェニュー・シリーズ独立運転可能地域

エコアヴェニュー・シリーズ各機種を設置する際、本図をもとにして商用電源併用ユニットの導入をご検討ください。(独立運転可能地域でも、日照不足により点灯時間調整が必要な場合があります。)詳細についてはお問い合わせください。

- = 独立運転可能地域
- = 商用電源併用推奨地域



製造

菊川工業株式会社グループ
キョウカワコト株式会社

販売・お問合せは

東京太陽光建材株式会社
〒110-0005
東京都台東区上野3丁目14番5号 ヴェルコ黒門2階
TEL:03-5812-8050 FAX:03-5812-8051
www.tsbm.co.jp

2016.11

東京太陽光建材

eco Avenue series
ソーラーLED街路灯 エコアヴェニューシリーズ



街には、安心を見守る
シンボルが必要です。