

セフティゼブラ SZL-162SM / SZL-216AC (商用電源モデル)

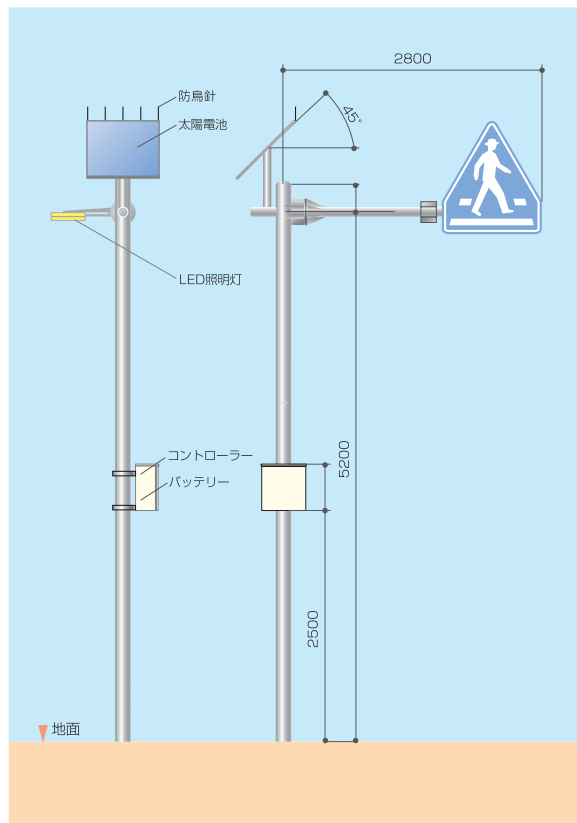
夜間の横断歩道も安全に

太陽電池とLED支援灯器でCO₂排出、電気代ゼロ。環境にもやさしい歩行者支援灯です。ドライバーが夜間の横断歩行者を確認しやすく、歩行者も安全に横断する事ができます。既存の支柱に供架することで設置費用を抑えることも可能です。

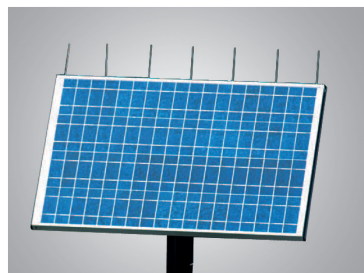
- 昼間は太陽電池で蓄電し、夜間自発光するシステム。
- 雨天・曇天にも安心なパワフルバッテリータイプとメンテナンスフリーのキャパシタタイプの2種類。
- アルミを多用したリサイクルしやすい環境対応製品。

仕様

●機種	SZL-162SM
●太陽電池	65W(17.4V-3.75Ah)
●バッテリー	12V-55Ah(12V-38Ah)
●コントローラー	全点灯/半点灯切替式、過充電、過放電、タイマー機能、センサー機能他
●LED灯具	超高輝度白色LED/162個 常夜点灯
●支柱1	バッテリー別置型(供架型)
●支柱2	一般炭素鋼管：ユニクロメッキ、ハンマートーン塗装
●使用温度範囲	-20℃～+50℃



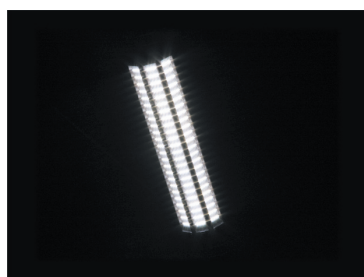
機能部の特徴



■太陽電池パネル 30年以上の実績を誇る"京セラ製太陽電池"を使用

雨天・曇天にも安心な高効率充電システムで、地球温暖化の原因となるCO₂を全く排出しないクリーンエネルギーを実現しています。
 ・太陽電池は30年以上設置実績がある京セラ製を使用し、省メンテナンス、省電力化を実現しています。(発電効率に優れた多結晶シリコンを採用。)

・パネルは設置場所の状況に応じて向きを調整可能。傾斜角度は標準品は45°、もしくは35°~70°です。(設置場所によるセミアオーダーシステム)



■LED照明灯 白熱電球の1/8以下の消費電力で、省メンテナンスを実現

白色高輝度LEDは低消費電力で長寿命。白熱電球に比較し1/8以下の電力で、同等以上の照度を実現した省エネルギー光源です。従来の電球に比べ、ランプ交換が少なく省メンテナンスを実現。また、蛍光灯や水銀灯のように水銀を含まず、熱線や紫外線の発生が少なく地球環境に優しい光源です。

・LED光源は、昆虫が集まりやすい波長領域(350~370nm)が少なく、周囲環境に優しく清掃等のメンテナンスを大幅低減します。
 ・独自のレンズ構造を採用し、直接、光源が視界に入っても、幻惑が起きにくい構造を採用しています。



■コントローラー 効率的にシステム制御

過充電過放電防止・タイマー・センサー・逆流防止・スイッチングなどの回路を搭載。照明性能を効率的にシステム制御。
 ・回路内の熱を有効に逃がすアルミダイカスト製防水型ケースを採用しています。
 ・全点灯/半点灯を切り替える回路を搭載し、※1.太陽光が直接当たる時間が少ない場所でも設置出来る機能を有しています。
 ※1.日照時間による点灯時間は販売店にご相談下さい。

■バッテリー 高性能、高寿命バッテリー

・国産の小型制御弁式鉛蓄電池(※1.期待寿命3~5年)と高性能なEV専用ディープサイクル型制御弁式蓄電池(※2.期待寿命6~10年)をご用意しております。(※1,2. 設置場所・条件により期待寿命が大幅に変わる場合がございます。)
 ・蓄電池は用途、設置環境に応じて地震災害等、万一の時(支柱が傾く等)でも液漏れしない二次災害防止タイプ。万一の時でも※3.希硫酸液の漏れが無く、二次被害を起こさないような構造です。
 ※3.誤った使用方法では液漏れがある場合があります。