

非常用電源に利用できる交直両用出力・ハイブリット仕様

☉ 太陽光LED街路灯

Masuzawa Seisakujyo

地球に・人々にやさしい

既設の街路灯を太陽光発電の街路灯にしてみませんか？



MACK LIGHT

LED 街路灯により二酸化炭素を 30% 以上の削減、そして電気料も 30% 以下に削減できます。寿命が長く部品の交換が簡単なため、コストがかかりません。

また水銀などの有害物質を使った部品を使用しておりませんので安全です。また紫外線も少ないので虫などが寄り付きにくいので綺麗さを保つことができ、清潔で保守が簡単です。

工事は、現在の街路灯を交換できるシステムですので電源不要、電気代不要で、どこでも設置可能することができます。

【設置場所例】

- ・駐車場などは安全照明利用に活躍しております。
- ・海岸の歩道、離れ小島など利用できる場所はたくさんあります。
- ・暗い通学路、小路などに有効です。
- ・都会の道路、歩道、看板など利用できます。
- ・人気の少ない山岳、田畑などに利用できます。

太陽光発電システムで電源不要のため

緊急時の照明、携帯電源の充電

(コンセント付) として活躍します。

※100V 交流出力は正弦波交流です。

＜街路灯セット＞

- 1、太陽光パネル（フレーム付）
- 2、照明器具 ウィングライトまたは
パナソニックライト
- 3、制御・バッテリー部
- 4、ポール（丸または四角、メッキまたは塗装）



コントロールボックス

設置例



有限会社 増澤製作所
特機事業部

〒393-0093 長野県下諏訪郡下諏訪町社 6753-4
TEL 0266-27-6234 FAX 0266-28-5150
<http://masuzawa-s.com>

マックライト付属説明

○弊社の太陽光発電によるLED街路灯(MACK-G80-8P)は、メカに弱い方でも簡単に組立配線ができます。また、照明の点灯時間もDipsw(ディップスイッチ)により、設定が簡単でどなたでも楽にできます。

○キット販売もしています。行政の中で古い街路灯を、使える物は残して太陽光発電でLED照明にした時、便利です。(角柱の場合はお知らせ下さい。対応可)

○ユニット説明

1. 太陽光パネルユニット(φ115 丸柱用)他にも対応。
 - ・太陽光パネル80W ・フレーム ・バックプレート ・鳥よけ
 - ・ポール取付ブラケット ・太陽電池専用ケーブルセット
2. 照明器具
 - ・パナソニック NNY20420LED 20 形標準 20425LED 32 形相当
 - ・オーク電子 ウィングライト 8.5w 等
3. 制御ユニット
 - ・AC 出力100V 1.25A(125W) ・充放電コントロールタイマー付き 12A
 - ・バッテリー、リープサイクルメンテナンスフリー 35A ~ 105A
4. ポール
 - ・内田鉄工 φ115×6m 溶融亜鉛メッキ

太陽光発電LED 街路灯システム構成仕様書

◎システム仕様概要

- | | |
|--------------|---|
| 1. 夜間点灯時間設定 | 日没後から日の出までの自動調整(25%調光可) |
| 2. 無日照日対応日 | 5~6日(1日8時間点灯時) |
| 3. LED照明器具 | パナサートエバーレズ(エコ商品)
NNY20420 昼白色タイプ5000k相当(20W相当) |
| 4. 非常電源確保 | 緊急時の照明、携帯電源(コンセント付き)
(AC100V125W 正弦波インバーター) |
| 5. ボルトONタイプ | 組立配線が簡単(所要時間2時間程度) |
| 6. 照明器具オプション | パナソニックNNY20425 32W 相当
ウィングライト 8.5W(無日照日確保が少なくなります) |

◎システム構成機器

- | | |
|----------------|--|
| 1. ソーラーパネル | 80W-12V |
| 2. システムコントローラー | 12V12A 夜間タイマー付 |
| 3. PCACインバーター | 125W-100V 正弦波 |
| 4. バッテリー | ディープサイクル12V-105A 密閉型 |
| 5. LED照明 | パナソニック エバーレズ
NNY20420 100V 8.7W 昼白色タイプ
5000k相当 |
| 6. 取付ポール | ステムポール φ110 亜鉛溶接メッキ |
| 7. 制御BOX | 防水加工、焼付塗装(ベージュ) |
| 8. PVフレーム | ALL SUS304 |

○設置

- ・ 組立、設置はお客様負担となります。電気工事店などに、必ずお願いして下さい。(電気配線)感電のおそれがあります。また、基礎工事は設置場所の地区の規定に従って行ってください。(近県の方は弊社指定工場をご紹介します)
- ・ 弊社の場合は、製品全てPL保険に加入しております。