

太陽光発電式白色LED街灯

【製品概要】

太陽光発電式白色LED街灯

県
活
用
方
針

従来品より機能が優る「やまぐち発新製品」

【優れた機能が発揮できる工事現場】

○一定の日照時間があり、かつ商用電力の引き込みに費用がかかる箇所

山口県発注工事では、上記の条件に該当する箇所において当製品を指定して発注しています。（上記以外の箇所についても、活用可能としています。）



AC100V 電源付





【製造者】宇部興機株式会社

宇部興機株式会社は、山口県宇部市大字善和に本社を置き、昭和 44 年の創業以来、油圧管工事を原点として、電力、自動車、橋梁、化学、セメント、食品、薬品業界向けの設備、プラント工事をはじめ、水門、橋梁、上・下水道等の社会インフラ設備工事にも取り組んできました。

非鉄金属の加工から重量物の据付まで、仕事の選りすぐりはタブーです。若い技術者の継続的な努力はお客様の要求に必ずや応えることができうるものと確信しており、ものづくりを極め、職人のノウハウを繋ぎ、小さくても日本の未来を支える企業を目指しています。

新規事業として始めた LED 照明の主力製品は、太陽光発電(ソーラー発電)と「第4の光源」として期待されている高輝度白色 LED を組み合わせたもので、業界で最初に LED を用いた省エネ効果の高い街灯を開発しています。



太陽光発電式白色LED街灯

従来のソーラー発電タイプの街灯にない機能と特色

白色 LED を業界で初めて用いた省エネ効果の高い街灯です。太陽光発電と蓄電池により点灯するシステムは、外部からの電源を必要としない自立型街灯なので電気代は不要。太陽パネルは 20 年以上、白色 LED も 1 日 8 時間以上点灯して 10 年以上メンテナンス不要です。また、蓄電池交換のサイクルを長くできるリチウム電池も搭載可能。



- 超高輝度白色 LED を最適配置しているため、同一ワット数の白熱電球や蛍光灯をはるかに上回る明るさと、非常に発熱の少ない光が得られます。
- もともと長寿命の LED を各センサーでコントロールすることにより、ランプの寿命切れによる交換作業が不要です。
- 省エネのため、通常は低照度で点灯し、人体検出センサーが感知した時、一定時間(任意タイマー設定)高照度点灯します。また、照明タイマーで不要な深夜の点灯を停止することもできます。
- バッテリー蓄電残量が低下すると自動的に点灯停止し、過放電を防止することにより、バッテリー寿命を長く保ちます。
- 防犯赤外線カメラを取り付ける事ができます。(オプション)
microSD カード、無線での録画(見通し距離 200m以内)等対応可能です。
- 非常時の時の AC100V・USB コンセント電源搭載。携帯電話・スマートフォンの充電等が可能です。(オプション)
- リチウム電池(期待寿命 10 年以上)の搭載も可能です。
- その他計測機器、表示機(発電・騒音等)との組み合わせも可能です。