

仮囲いに簡単設置。電源いらずのソーラーLEDライト

高輝度 LEDと省エネかつ環境にやさしい高効率のソーラーパネル採用。
夜道も安心、防犯効果も期待できます。屋外用 (IP65取得) なので、雨の日も安心。
仮囲いへの取付は、盗難防止の為ビスで打ち込みます。

全光束 800Lm

満充電で常夜灯
12時間以上点灯

充電時間
約12時間



常夜灯



本点灯

モードは4パターン

- ① 消灯
- ② 人が近づいたときのみ本点灯、それ以外は消灯
- ③ 人が近づいたとき本点灯、それ以外は常夜灯点灯
- ④ 常夜灯のみ点灯



現場に合わせて
ボタン一つで簡単セット。
センサーの捕捉角 120度・
範囲 8m~10m。

概略仕様

機器品名	項目	設計仕様	備考
製品 サイズ	寸法	305×105×48mm	
	重量	600g	
	材料	ABS (筐体) & PC (レンズ)	
LED 照明	照明モード	日没ON—夜間OFF (起電力比例制御)	PIRセンサーに よる点灯制御
	消費電力	7W	
	使用チップ	高輝度SMD2835	
	全光束	800Lm	
	色温度	5000K (昼白色)	3000K~6000K 対応可能
	防塵防水性能	IP65	浸水不可
ソーラー パネル	セルの種類	多結晶シリコン	
	パネル寸法	40×230mm	
	定格電圧	5.5V	
	定格電流	260mA	
	公称発電量 (能力)	1.4W	
	実際発電量	0.016kwh/day※	

機器品名	項目	設計仕様	備考	
バッテリー	種類	リチウムイオン2次電池		
	蓄電容量	2200mAh×2個		
	公称電圧	3.7V		
	満充電時間	約12時間		
	充放電回数	約1000回		
	交換時期 (目安)	約3年		
システム	センサー	人感センサー (PIRセンサー)		
	ランプ 点灯制御	OFFモード	消灯状態 (制御用微電流は作動状態)	
		モード1	昼間は消灯、夜は人が接近時のみ 20/40秒本点灯	捕捉角120° 範囲8~10m
		モード2	昼間は消灯、夜は弱点灯かつ 人が接近時のみ20/40秒本点灯	
	モード3	昼間は消灯、夜は常に弱点灯	人が接近しても 本点灯にはならない	
最大点灯時間	満充電時12時間以上			

※発電量の計算
MT-RDSWO3A/N の発電量
NEDO 日射データベースより

大阪市 年間発電量 (12月)
平均日射量=2.03kwh/m²·day
発電量=2.03×0.85=1.73kwh/m²·day

発電量=1.73×0.0092m²=0.016kwh/m²·day
熱/汚れ損失係数=10%
実際発電量=0.016×0.9=0.014kwh/day