

太陽電池式LED照明灯

オールインワンLEDライト

ソーラーとバッテリーを使用したLED照明灯です。電源インフラは不要で、災害等の停電時でも災害拠点や避難場所に明かりを灯します。



推奨設置場所

- ・ 防災拠点の非常用照明
- ・ 避難路入口の非常用照明
- ・ 公園照明
- ・ 駐車場照明



従来品との比較

	KT-1500SW-SOL	リチウムイオン電池を採用したソーラー照明	鉛蓄電池を採用したソーラー照明
外観			
バッテリー期待寿命※	10年	5~10年	3~5年
明るさ	最大1500lm	300~2000lm	300~2000lm
充電可能温度	-20℃~45℃	0℃~40℃	0℃~40℃
光源寿命	6万時間	約4万~6万時間	約4万~6万時間

※バッテリーの期待できる寿命であり、保証年数とは異なります。

【特長】

● 省施工

太陽電池式のため、電源不要で配線工事が不要です。埋設工事だけの簡単な施工で済みます。

● 電気代ゼロ

昼間、太陽光で発電した電気を内蔵バッテリーに充電し、夜間点灯するため、電気代が不要です。

● 十分な照度

蛍光灯40Wの明るさ。防犯にも役立つ照明灯です。

● 長寿命バッテリー搭載

リン酸鉄リチウムバッテリーを使用しております。バッテリー交換の手間が省け、ランニングコストの削減に繋がります。

● 自動調光機能&カレンダー機能

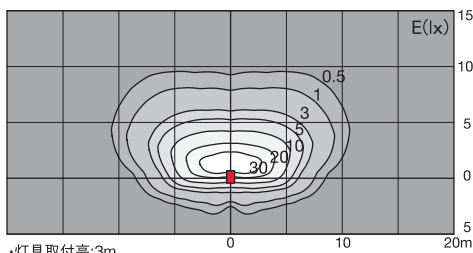
自動調光を備え、深夜は調光して省電力になるほか、天候が悪く充電が少ない時には自動調光します。カレンダー機能も搭載し、四季に応じて点灯、調光、消灯時間を自動運転するため、昼間蓄えた電力を賢く使います。

点灯パターン例

充電量	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8 (時)			
《夏》 5/1~8/31																				
90%超			100%								40%									
90~60%			80%								40%									
60~35%			60%								40%									
35%以下			40%																	
《春》 3/1~4/30																				
90%超			100%				80%				40%									
90~60%			80%				60%				40%									
《秋》 9/1~10/31																				
60~35%			60%				40%				40%									
35%以下			40%												20%					
《冬》 11/1~2/28																				
90%超			100%				80%				40%									
90~60%			80%				60%				20%									
60~35%			60%				40%				20%									
35~20%			40%												20%					
20%未満			20%																	

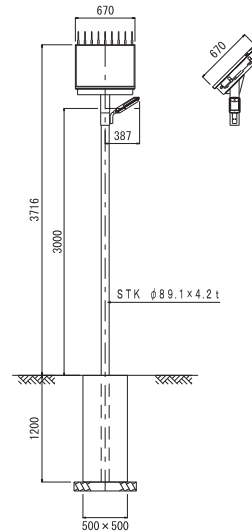
※時刻は目安です。実際の点灯開始時刻、日没時間や天候など周囲の明るさに連動して変化します。
(点灯開始時刻が早まると調光する時刻や消灯時刻も早まります)

照度分布図



・灯具取付高:3m
・充電値100%時

設置図



設置事例



製品仕様

項目	型式	KT-1500SW-SOL
材質	本体	ステンレス
	灯体	アクリル樹脂
光源	発光体	LED(昼白色)
	寿命	60,000時間
太陽電池	種類	単結晶シリコン
	最大出力	70W
蓄電池	種類	リン酸鉄リチウムイオン電池
	容量	12V45Ah
	不日照保証	4日~7日(設定による)
使用温度範囲		-20℃~45℃
寸法		W670mm×H906mm
質量		44kg
耐風荷重		60m/S
光束		1500lm