

太陽電池式LED照明灯

LEDセンサーライト KT-300(BL)/(S)

企業安全・防災で見落としがちな勝手口や駐輪場などをLEDセンサーライトで簡単に対策ができます。出入り口に適したスポット配光で段差によるつまづきや、ぶつかりなどの事故防止が可能となります。

暗がりの危険を低減 足元安全ソーラー照明

小型ながら長時間点灯を実現

点灯動作	待機時の明るさ	検知時の明るさ	無日照時点灯可能期間
検知時 100%点灯	0%	100%	12日
検知時 60%点灯	0%	60%	18日
フラッシング モード	0%	フラッシング	12日
充電モード	0%	0%	—

※算出条件 検知時:10秒点灯で、検知回数:100回/1日の場合
※バッテリー容量、従来品の約2倍 無日照時点灯可能期間が延長

器具光束
約300lm

器具質量
約1.3kg

防噴流形
IP55

耐風速
60m/s



シーン1 通用口前

【期待効果】

暗がりを解消し、段差での
つまづき事故を未然に防止!



シーン2 駐輪場

【期待効果】

暗がりを解消し、自転車との
接触事故を未然に防止!



シーン3 備蓄倉庫

【期待効果】

災害時にも停電せず、
資材の円滑な搬入が可能!



【特長】

● 節電・省エネ・エコロジー

電源不要のソーラー式のため、節電・省エネ・環境にやさしいセンサーライトです。コンパクトで軽量のため、施工が容易です。

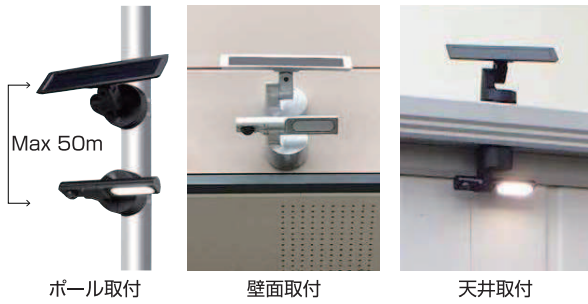
● 安心設計

リチウムイオンバッテリーを採用しました。使用温度範囲が -20°C ~ $+45^{\circ}\text{C}$ なので、寒冷地でも安心してご利用いただけます。※充電時は 0°C ~ $+45^{\circ}\text{C}$ となります。

● 適所設置

場所を選ばず設置が可能。出入り口に適したスポット配光のセンサーライトです。

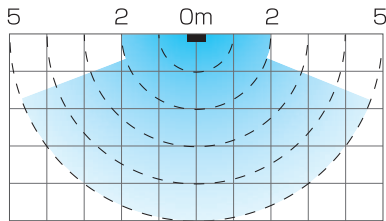
さまざまな場所に取り付可能
分離設置で充電不足の心配なし



付属ケーブルで5m、延長により最長50m対応
推奨延長用ケーブル
キャプタイヤケーブル 2PNCT 1.25mm 2芯 配線長50m以下
※耐候性、防水性のあるケーブルを別途ご準備ください

人感センサー検知エリア

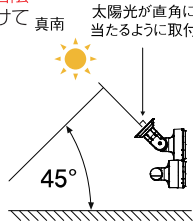
検知エリアは、角度調整（上下左右振り）とマスキングで調整可能です。



敷地寸法 10×5m、取付高さ 2.5m、マスキングカバーなし

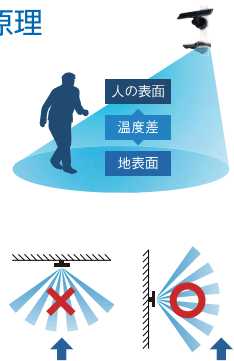
パネル推奨取付角度

ソーラーパネルは
9～16時の間、
充分に太陽光が
当たる場所（日陰
不可）に取り付けて
ください。



熱線センサーの検知原理

センサーは人と背景の温度差
で検知しているため、夏などは
センサーの反応が極端に鈍く
なることがあります。
これは、センサーの特性であり、
故障ではありません。



センサーに対して向かう方向
は原理的に検知しにくいので、
横切る方向で設置して下さい。

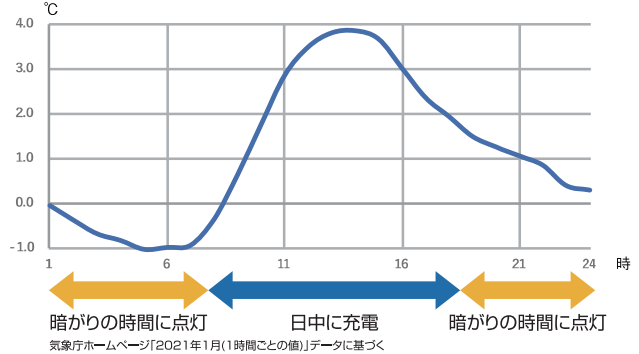
寒冷地でも利用可能

使用温度範囲

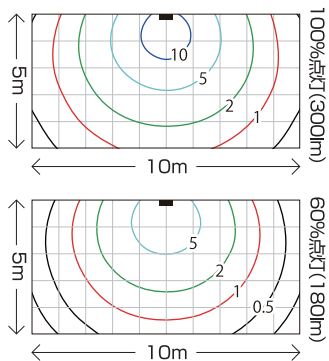
点灯時: -20℃～+45℃、充電時: 0℃～+45℃

寒冷地の運用イメージ

例:宮城県仙台市 2021年1月平均気温

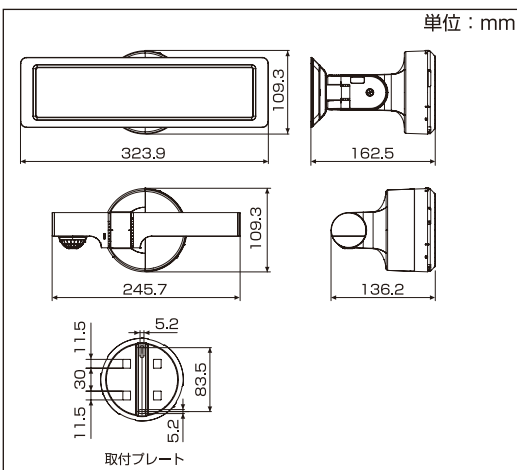


照度分布図



※器具高さ:H3m
照射角度:30°
保守率:1.0
単位:lx

製品図



製品仕様

項目	型式	KT-300(BL)	KT-300(S)
全 体	本体色	ブラック	シルバー
	電 源	専用ソーラーユニット (3Wソーラパネル、7.2V2750mAhリチウムイオンバッテリー)	
	光 源	白色LED	
	照射角度	85° サークル	
	照明調節可動範囲	下方向45° 上方向135°	
	色温度(CCT)	約4000K	
	器具光束	300lm	
	使用温度範囲(点灯時)	-20℃～+45℃(結露・氷結なきこと)	
	使用温度範囲(充電時)	0℃～+45℃(結露・氷結なきこと)	
	保存温度範囲	-25℃～+35℃(3ヶ月以上の保管はお止めください)	
	使用湿度範囲	35～85%RH	
	保護構造	IP55(防噴流形)	
	接続ケーブル	防水コネクタ付接続(PVC) トータル5m	
	質 量	約1.3kg(照明ユニット約0.6kg、ソーラーユニット約0.7kg)	
	材 質	ポリカーボネート	
	設置場所	屋外ポール(φ60.5mm～φ89.1mm)、角柱、壁面、天井面	
	設置高さ	1.8m～3.0m	
耐風速	60m/s(JIS C8105-2-3準拠)		
耐塩害	耐塩仕様(重塩害地は不可)		
LEDライト動作	①検知時: 100%	②検知時: 60%	
	③検知時: 100%フラッシング	④0%(充電モード)	
点灯時間	5秒/10秒/20秒		
表示灯動作	昼間待機時: 5秒毎に点灯 昼間検知時: 2秒間高速点滅		
	夜間待機時: 5秒毎に点灯 夜間検知時: 2秒点灯		
	充電モード時: 待機時点滅の際にバッテリー残量が70%以上: 5秒に1回点滅、70～40%: 10秒に1回点滅、40%～10%: 20秒に1回点滅、10%未満: 30秒に1回点滅		
人感センサー	調節可動範囲	左右45°、下方向30°、上方向120° 可変	
	検知エリア水平角度	120°	
	検知方式	パッシブインフラレッド方式	
昼夜判別センサー	10～400lx(オープンエリアにて)		
付 属 品	人感センサー用検知エリアマスキングカバー×2 ポール取付フッシュ×2、固定ネジ目隠し用ゴム×1 取扱説明書(保証書付き)×1		