OPTEX
Sensing Innovation

LS-10がグレードアップ

バッテリー容量 約2倍

長時間、暗がりの危険を低減
足元安全ソーラー式LEDセンサーライト

NEW **LS-11(BL)/(S)**
（ブラック）（シルバー）

希望小売価格 **¥43,780**(税込)

エコ カーボンニュートラル・脱炭素社会の実現に貢献

バッテリー容量約2倍※1で小型ながら長時間点灯

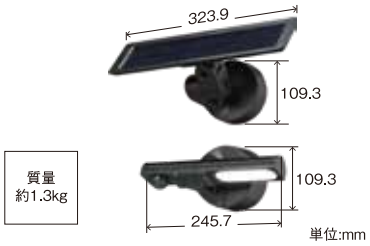
設置環境に合わせて点灯動作が選べる　※1 当社比　対象機種:LS-10

点灯動作	無日照時の点灯可能期間※2
検知時100%点灯	12日
検知時60%点灯	18日
フラッシングモード	12日

※2 算出条件　検知時:10秒点灯で、検知回数:100回／1日の場合

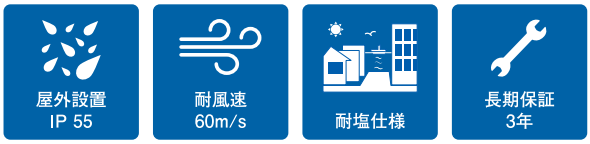
軽量・コンパクトデザイン

ビス/ポールバンドでの取り付けだけでカンタン設置



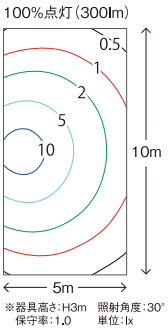
質量
約1.3kg

雨・風に強い。3年の長期保証



雨に強い　風に強い　潮風に強い　信頼の証

足元まで明るく照らす300lm



設置場所例

通用口

暗がりを解消し、段差での**つまづき事故**を予防!　退出時の施錠にも役立つ

駐輪場

人の存在を知らせ、**接触事故**や犯罪を予防

備蓄倉庫

災害時にも停電せず、**資材搬出**をスムーズに行える

さまざまな場所に取り付け可能

分離設置で充電不足の心配なし

ポール取り付け　壁面取り付け　天井取り付け

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

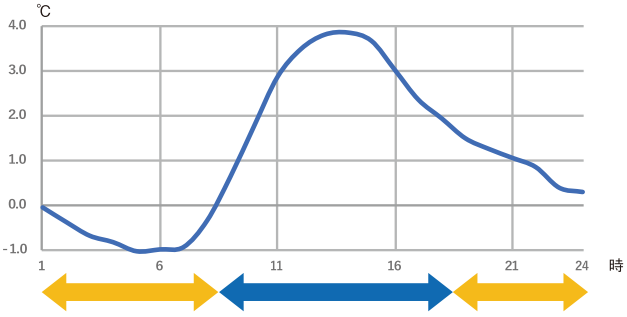
キャブタイヤケーブル　2PNCT　1.25mm²　2芯
配線長50m以下
※耐候性、防水性のあるケーブルを別途ご準備ください

寒冷地でも利用可能

日中に充電することで夜間に点灯できる

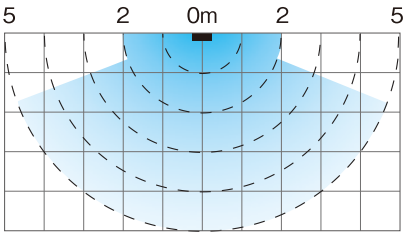
使用温度範囲
点灯時：－20℃～＋45℃、充電時：0℃～＋45℃

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



気象庁ホームページ「仙台　2021年1月（1時間ごとの値）」のデータに基づく

人感センサー検知エリア

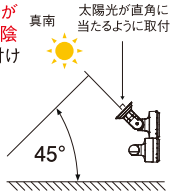


敷地寸法 10×5m
取付高さ 2.5m
マスキングカバーなし

付属のマスキングカバーで
設置場所に適した検知エリアに調整可能

パネル推奨取付場所・角度

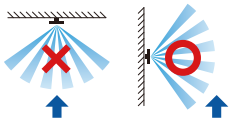
ソーラーパネルは9～16時の間、充分に太陽光があたる場所（日陰不可）に取り付けてください。



※センサーについて

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ため、横切る方向で設置してください。



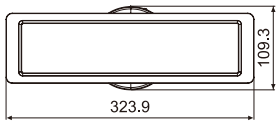
オプション

ポールバンド（1本）

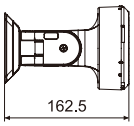
SFT-N005

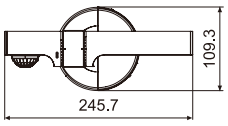
オープン価格
※LS-11のポール取り付けには**4本必要**　※イワブチ株式会社製

外形寸法図

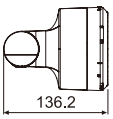


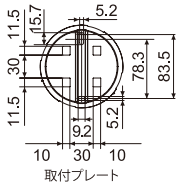
ソーラーユニット





照明ユニット





取付プレート

単位:mm

全体	型式	LS-11（BL）	LS-11（S）
	本体色	ブラック	シルバー
	電源	専用ソーラーユニット （3Wソーラーパネル、7.2V　2750mAh　リチウムイオン電池）	
	光源	LED（白色）	
	照射角度	85°サークル	
	照明調節可動範囲	上方向135°、下方向45°	
	色温度（CCT）	約4000K	
	定格光束	300lm	
	使用温度範囲（点灯時）	-20℃～ +45℃（結露および氷結なきこと）	
	使用温度範囲（充電時）	0℃～ +45℃（結露および氷結なきこと）	
	保存温度範囲	-25℃～ +35℃（3か月以上の保管はおやめください）	
	使用湿度範囲	35～85%RH	
	保護構造	IP55	
	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	ポール（Φ60.5～Φ89.1mm）、天井、壁面、角柱	
	取付高さ	1.8～3.0m	
	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	①5秒、②10秒、③20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%以上で　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%未満で　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	昼夜判別	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、 ポール取付ブッシュ×2 固定ネジ目隠し用ゴム×1、取扱説明書（本書、保証書付き）×1	

ご購入の前に

●本カタログに掲載の製品は、盗難・災害・事故などを防止する物ではありません。なお、万一発生した盗難・災害・事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。●掲載内容は2024年2月現在のものです。製品改良のため、予告なく仕様・外観等を変更する場合があります。●印刷物と実物とでは多少色味が違うことがあります。予めご了承ください。

安全上のご注意・ご使用上の注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。

オプテックス株式会社

本　　社　〒520-0101
滋賀県大津市雄琴 5-8-12
TEL. 077-579-8630　FAX. 077-579-8170

東京支店　〒105-0022
東京都港区海岸 1-9-1 浜離宮インターシティ 3F
TEL. 03-5733-1725　FAX. 03-5473-3990

Copyright ©2023-2024 OPTEX CO., LTD.

77124-02-1000100834-2402