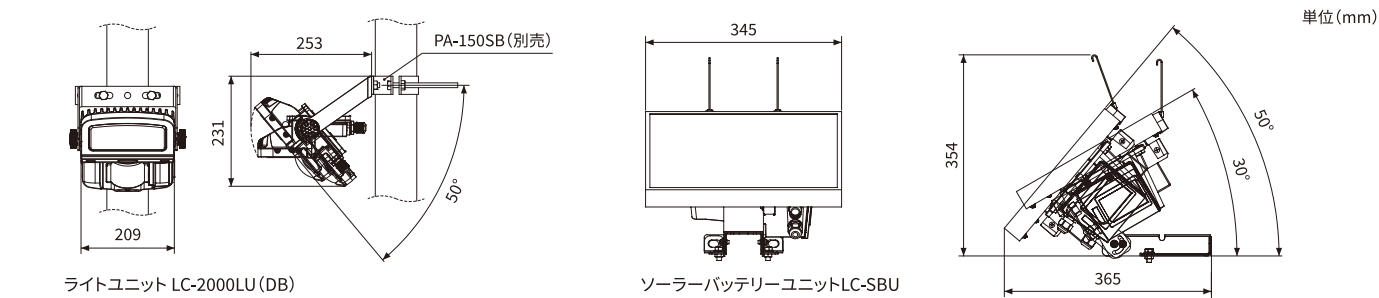


型式		LC-2000LU(DB)	LC-2000LU(DB)-S
全体	電源	LC-SBU(専用ソーラーバッテリーユニット)より給電	
	消費電力	25W	
	光源	LED(昼白色)	
	照射角度	120°×60°ワイドエリア	
	色温度(CCT)	約5700K	
	定格光束	2000lm	
	検知時光量調整範囲	20%～100%可変	
	ほんのり点灯	定格光束の約2%(入／切)	定格光束の約2or10or15%(設定スイッチによる切替)
	無日照点灯可能期間	5日(ほんのり点灯:入) 13日(ほんのり点灯:切) ※算出条件:点灯時間10秒、点灯回数100回/日、標準ケーブル1.5m	3日(点灯モード:1,2) 5日(点灯モード:3)
	使用温度範囲	-20℃～+55℃(結露および氷結なきこと)	
	保存温度範囲	-20℃～+35℃	
	保護構造	IP65	
	質量	約3.6kg	
	タイマー	20秒／10秒／5秒	
	バッテリーセービング機能	バッテリー残量に応じて検知時光量を自動調節	
人感センサー	検知方式	パッシブインフラレッド方式	
	検知感度	低／中／高(設定スイッチにより切り替え)	
昼夜判別センサー		あり	
外部入力		無電圧接点:N.O. 30分間点灯／タイマー連動(設定スイッチにより切り替え)	
外部出力		無電圧接点:N.O.／N.C (出力保持時間:約2秒、定格:DV24V、300mA(抵抗負荷)、N.O.／N.C.は設定スイッチにより切り替え)	

型式	LC-SBU
ソーラーパネル	最大出力11.3W
リチウムイオンバッテリー	公称電圧:12V、公称容量:6000mAh
使用温度範囲	-20℃～+55℃(結露および氷結なきこと)
保存温度範囲	-20℃～+35℃ (電池が劣化するため3カ月以上の保管はおやめください)
保護構造	IP65
質量	約4.7kg

外形寸法図



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2026年04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

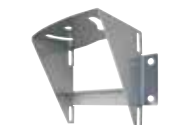
●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。

オプション

ポール取付金具
PA-150SB
ポール取付金具 重耐塩仕様
MPA-150SB
オープン価格
適合ポール径 φ76.3～114.3



壁面・ポール取付架台
LC-LBS03
壁面・ポール取付架台 重耐塩仕様
MLC-LBS03
オープン価格
適合ポール径 φ75～300



角柱取付金具
LC-LBS04
角柱取付金具 重耐塩仕様
MLC-LBS04
オープン価格
適合幅 75mm～100mm



落下防止ワイヤー 重耐塩仕様
MFPW-1
オープン価格
長さ 1.4m



接点入出力用コネクタ付きケーブル
CC-1
オープン価格
ケーブル長 約6m



常時点灯用スイッチボックス
CLS-1
オープン価格



交換用バッテリーボックス 重耐塩仕様
BB-1
オープン価格



CO₂削減に貢献 ハードな環境に耐えるタフな仕様

ソーラー式センサー照明 調光タイプ

- ソーラーバッテリーユニット

LC-SBU

- ライトユニット

通常モデル

LC-2000LU (DB)

待機点灯増光モデル

NEW

LC-2000LU(DB)-S

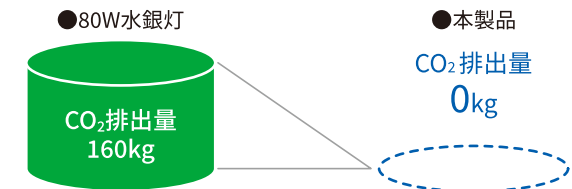


CO₂排出量ゼロ! 脱炭素社会の実現に貢献



ソーラー照明は、太陽光で発電するため使用時のCO₂排出量はゼロ。環境貢献活動を、取引先や近隣住民、従業員の方に知っていただけるという効果も期待できます。

水銀灯80Wの場合、年間**160kg**(0.16t)のCO₂削減が可能。



※算出条件: CO2排出量目安0.453 kg-CO2/kwh (2021国内ロケーション基準)、点灯時間12時間(夜間)



活用例



防災・減災対策に

夜間災害時の停電下でも点灯し続けることで、避難行動や避難場所での活動をサポートします。



安全対策に

車両との接触事故、段差でのつまずきなどを効果的に予防します。

ハードな環境に耐えるタフな仕様

集中豪雨や**-20℃**で使用できる耐久性を備えています。
重耐塩、**耐風速60m/s**の仕様により、海に隣接した場所でも安心してご使用いただけます。



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

優れたコストパフォーマンス・施工性

導入コストは一般的なソーラー照明の**1/3以下**。同じ予算で、より多くの場所に設置できます。
センサー調光によりソーラーパネルとバッテリーの小型化・軽量化を実現しました。

一般的なソーラー照明		ソーラー式センサー照明 調光タイプ
 大型	外観	 小型
700～1700lm	明るさ	最大2000lm
夜間常時100%点灯	点灯動作	センサー調光
5日前後	無日照時点灯可能期間	3～13日(設定や検知点灯回数による)
約40～120kg	重 量	約8.3kg
不可	ソーラーバッテリーユニットの分離設置	最長25mまで
基礎工事が必要	施 工	既設のポールや壁面に後付け可能
2日～	工 期	2時間～

※上表は一般的なソーラー照明の特徴を記したもので、特定機種との比較ではありません。

必要なときに必要なあかり「センサー調光」

●センサー調光の動作イメージ



暗くなると、ほんのり点灯。



人感センサーが人や車を検知すると、設定した明るさで点灯。検知し続けている間は点灯が継続。



人や車がいなくなり設定した時間経過後、再びほんのり点灯。

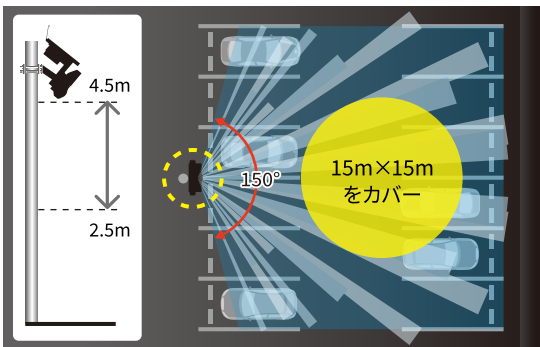
分離設置で日照確保、しっかり充電



ポール取り付け

壁面取り付け

駐車場12車室分をカバーする業界最大の検知エリア



ソーラーバッテリーユニットを最大3台まで接続可能

最も遠いソーラーバッテリーユニットまで最長25m延長できます。

※推奨延長ケーブル
キャブタイヤケーブル2PNCT 1.25sq 3芯



国内メーカー製のバッテリーを採用

国産の高性能リチウムイオン電池を採用し、期待寿命約10年※を実現。
※使用条件により異なる場合があります。

その他の特徴

- バッテリーの残量や異常を表示灯でお知らせ
- 沿岸部でも安心の重耐塩仕様
- 接点入力と接点出力機機能を搭載

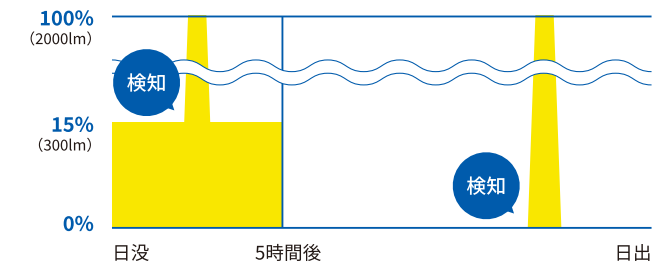
選べる点灯パターン

点灯モードと無日照動作可能期間

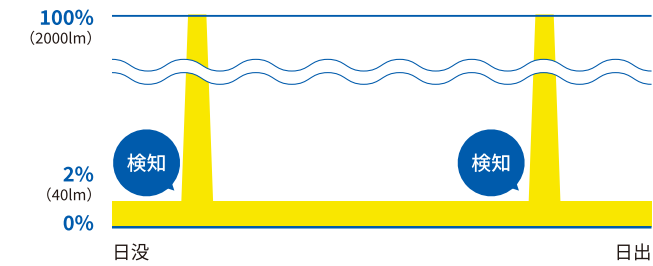
点灯モード	LC-2000LU(DB)	NEW LC-2000LU(DB)-S	無日照時点灯可能期間
① 日没5時間15%モード		●	3日
② 朝まで点灯10%→2%モード		●	3日
③ 朝まで点灯2%モード	●	●	5日
④ 待機点灯なし	●		13日

※無日照時点灯可能期間 算出条件
点灯時間10秒、点灯回数100回/日、標準ケーブル1.5m、ソーラーバッテリーユニット1台

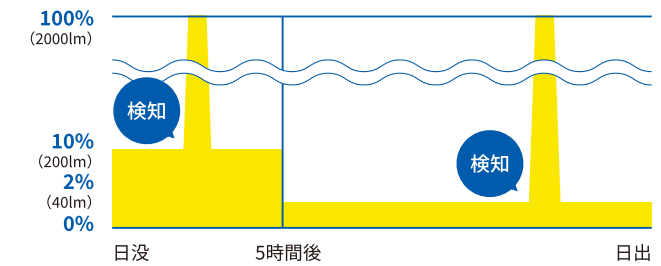
① 日没5時間 15%モード ※LC-SBUの増設を推奨



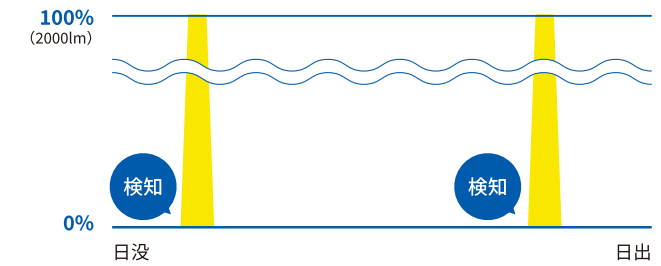
③ 朝まで点灯2%モード



② 朝まで点灯10%→2%モード ※LC-SBUの増設を推奨



④ 待機点灯なし

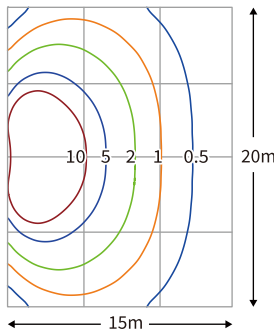


照度分布図

器具高さ: H4.5m、照射角度: 30°、保守率: 1.0、単位: lx

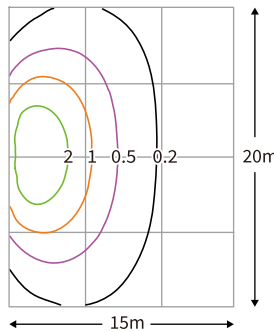
●検知時

100% (2000lm)

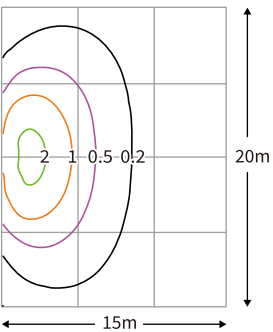


●待機時

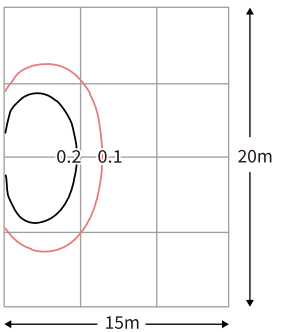
15% (300lm)



10% (200lm)



2% (40lm)



機器構成

ライトユニット ※接続ケーブル約1.5m付属

LC-2000LU(DB)

もしくは

LC-2000LU(DB)-S

オープン価格



+

ソーラーバッテリーユニット
(ソーラーパネル+バッテリーボックス)

LC-SBU

オープン価格

