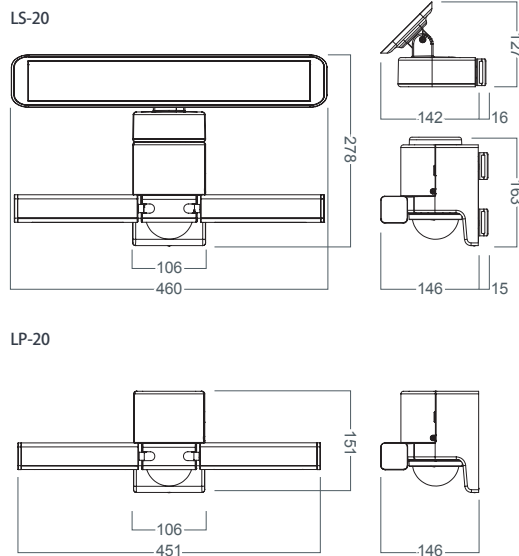


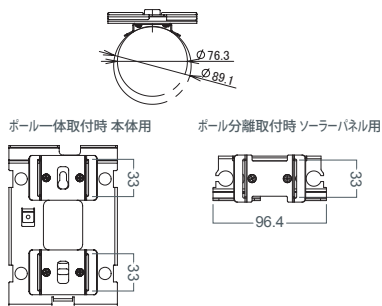
| 仕 様

|         |                                   |   |   |                               |
|---------|-----------------------------------|---|---|-------------------------------|
| 全 体     | 型 式                               | LS-20(S)  | LP-20 (BL)  | LP-20 (S)                     |
|         | 本体色                               | シルバー  | ブラック  | シルバー                          |
|         | 電 源                               | 専用ソーラーユニット (5Wソーラーパネル、7.2V 3000mAh チタン酸リチウムイオン充電電池)   |   | AC100V 50/60Hz (口出し線長さ約0.15m) |
|         | 消費電力                              | —   |   | 19W                           |
|         | 光 源                               | LED   |   |                               |
|         | 照射角度                              | 120°×90° ワイド  |   |                               |
|         | 色温度 (CCT)                         | 5700K±500K  | 4000K±300K  |                               |
|         | 器具光束                              | 約500lm (250lm×2)  | 約1600lm (800lm×2)   |                               |
|         | 使用温度範囲                            | −20℃〜+45℃ (結露・氷結なきこと)   |   | −20℃〜+40℃ (結露・氷結なきこと)         |
|         | 保存温度範囲                            | −25℃〜+35℃ (3ヶ月以上の保存はおやめください)  |   | −25℃〜+60℃                     |
|         | 使用湿度範囲                            | 35〜85%RH / 保存時35〜90%RH  |   |                               |
|         | 保護構造                              | IPX5 (防噴流形)   |   |                               |
|         | バッテリー期待寿命                         | 約15年 (使用環境により異なる)   | —   |                               |
|         | 延長用ケーブル                           | (推奨ケーブル) キャブタイケーブル 2PNCT 1.25mm <sup>2</sup> 2芯<br>配線長: 50m以下 (耐候性、防水性能のあるケーブルをご準備ください)   |   | —                             |
|         | 質 量                               | 約2.5kg  | 約1.4kg  |                               |
|         | 材 質                               | アルミダイカスト、ポリカーボネート、ステンレス (SUS304)  |   |                               |
|         | 設置場所                              | 屋外ポール (Φ76.3〜Φ89.1)、屋外壁面  | 屋外壁面、屋外ポール (Φ76.3〜Φ89.1)  |                               |
|         | 設置高さ                              | 1.8m〜3.5m   |   |                               |
|         | 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)  |   |                               |
|         | 表示灯動作                             | ①検知時点灯(2秒ON)、②常時点滅(5秒OFF 1秒ON)、③OFF   |   |                               |
|         | LEDライト動作<br>( )内は10秒点灯<br>時の無日照日数 | ①通常消灯: 待機時0%→検知時100% (1日100回のセンサ検知で約11日間)<br>②夜間ほんのり点灯: 待機時5%→検知時100% (1日50回のセンサ検知で約3日間)<br>③通常消灯: 待機時0%→検知時60% (1日300回のセンサ検知で約6日間)<br>④夜間ほんのり点灯: 待機時5%→検知時60% (1日50回のセンサ検知で約3日間)<br>⑤フラッシング: 待機時0%→検知時点滅 (1日100回のセンサ検知で約11日間)<br>⑥バッテリーチャージモード | ①通常消灯: 待機時0%→検知時100%<br>②夜間ほんのり点灯: 待機時20%→検知時100%<br>③通常消灯: 待機時0%→検知時60%<br>④夜間ほんのり点灯: 待機時20%→検知時60%<br>⑤夜間常時点灯: 夜間100%<br>⑥フラッシング: 待機時0%→検知時点滅 |                               |
|         | 点灯時間                              | 5秒 / 10秒 / 20秒  | 5秒 / 10秒 / 30秒 / 60秒 / 3分 / 5分  |                               |
| 人感センサ   | 調整可動範囲                            | 左右45°可変   |   |                               |
|         | 検知エリア水平角度                         | 180°  |   |                               |
|         | 検知方法                              | パッシブインフラレッド方式   |   |                               |
| 昼夜判別センサ | 昼夜判別                              | 10〜400 lx (オープンエリアにて)   |   |                               |
| 付属品     |                                   | 人感センサ用検知エリアマスキングプレート×2、ソーラーユニット取付金具、<br>壁面設置用スポンジ、本体カバー、ソーラーユニットカバー、取扱説明書 (保証書付き)   | 人感センサ用検知エリアマスキングプレート×2、ポール取付金具×2、<br>防水スポンジ、ポール取付金具用ネジ×4、<br>電源線接続用コネクタ×2、取扱説明書 (保証書付き)   |                               |
| 保証期間    |                                   | 3年間   |   |                               |
| 別売オプション |                                   | ポールカバー PC-2(S)、ポールバンド SFT-N005  | ポールカバー PC-1(BL) / (S)、ポールバンド SFT-N005   |                               |

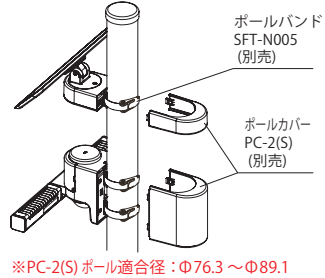
| 外形寸法図 <単位: mm>



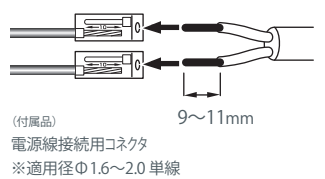
LS-20 / LP-20 ポール取付時 適応径: Φ76.3〜Φ89.1



| 別売ポールカバー装着イメージ



| LP-20 付属コネクタ使用イメージ



安全に関するご注意

- 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。
- 商品には寿命があります。定期的に点検・交換を行なってください。

ご購入求めの前に

- 本カタログ掲載品の希望小売価格に、消費税、配送・工事費・現場調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれていません。
- 本カタログ掲載品は盗難・災害・事故などを防止するものではありませんので、万一発生した盗難・災害・事故による損害については、商品の故障等が原因の場合も含め責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 掲載品については、販売店様・工事店様または弊社までお問い合わせください。
- 取付は、お近くの販売店様にご相談いただくか、電気工事の資格を有する工事店様に依頼ください。
- 本カタログの掲載品・使用画像等はイメージです。ご使用環境下により色味や雰囲気等は異なります。
- 印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。予めご了承ください。
- LEDにはバツキがあるため、個々の器具ごとに色味・明るさが異なる場合があります。
- LEDの交換はできません。
- 本カタログ掲載品に使用している内蔵バッテリーを廃棄される際には、販売店様・工事店様または弊社までお問い合わせください。一般家庭ごみやリサイクルBOX等では廃棄・回収できません。
- 掲載内容は2017年04月現在のものです。商品改良のため、予告なく仕様・外観等を変更する場合があります。

ご使用に際して

- 本カタログ掲載の照明器具の保証期間は商品お買い上げ日 (お引き渡し日) より3年間、その他商品は1年間です。詳しくは、取扱説明書をご覧ください。
- 万一故障が起きた際には、保証書 (お買い上げ日が特定できるもの) を添えて、お買い上げの販売店様・工事店様または弊社まで申し出てください。

お求め・お問い合わせ

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  
東京営業所 160-0023 東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル19F  
TEL.03-3344-5775 FAX.03-3344-5734

Copyright (C) 2016 OPTEX CO., LTD.

71225-03-15747-1704



白のあかりで、安全確保  
赤のあかりで、注意喚起

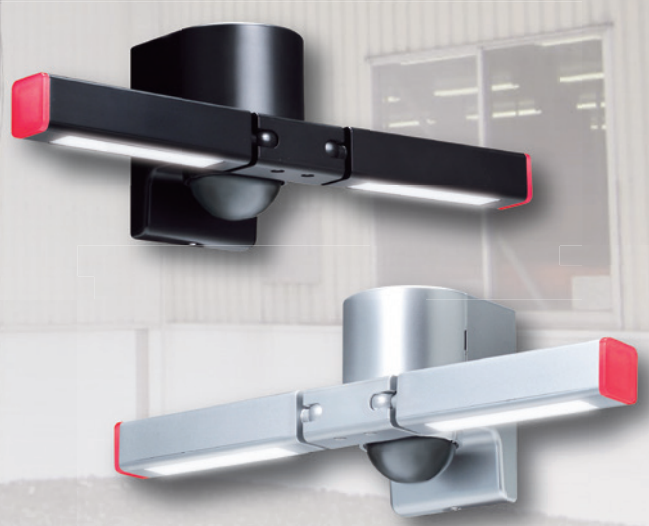


LED S シリーズ

センサ調光型ソーラー LED 照明

LS-20(S)

NEW



LED P シリーズ

センサ調光型 LED 照明

LP-20(BL) / (S)

NEW

設置場所を選ばないタフネス照明!!

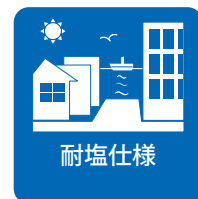
雨に強い



台風に強い



潮風に強い



低温に強い



メンテナンスフリー



信頼の証

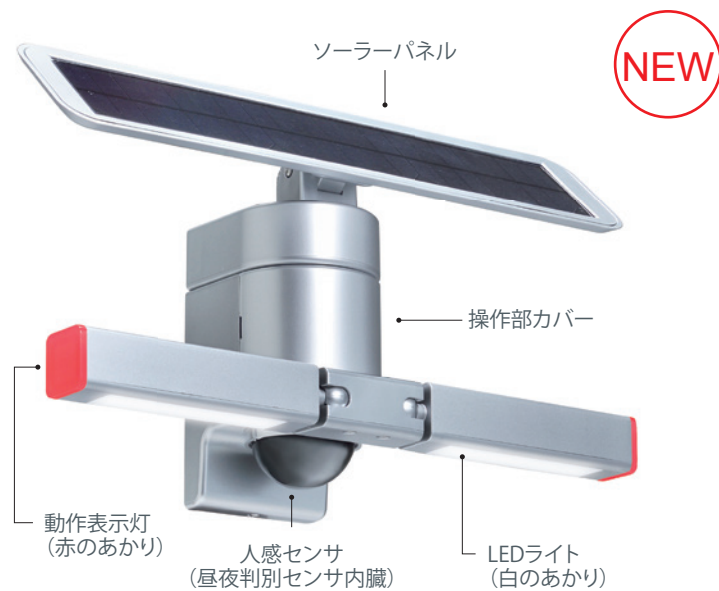


●本製品の強靱性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。予めご了承ください。

<http://www.optex.co.jp/lighting/>



# CLED S シリーズ ソーラー式



## 電源がとれない通路・階段に

センサ調光型ソーラー LED 照明

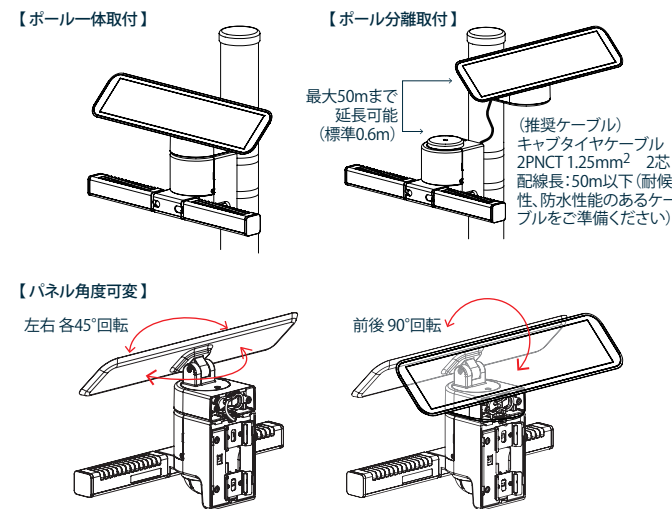
シルバー  
LS-20(S)

|           |              |              |             |   |
|-----------|--------------|--------------|-------------|---|
| センサ<br>調光 | 電 源<br>ソーラー式 | 明るさ<br>500lm | 設置場所<br>屋 外 | 希望小売価格<br>¥ 98,000<br><small>(税別)</small> |
|-----------|--------------|--------------|-------------|---|

※本製品は一晩中100%点灯を続けることはできません(特長5参照)

## 分離設置と角度可変で しっかり充電

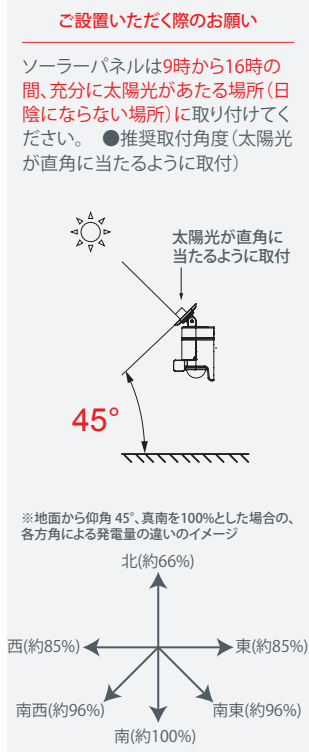
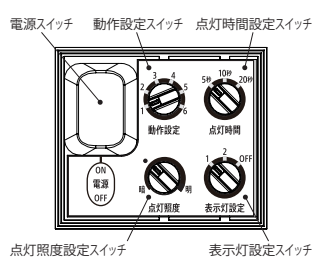
日照条件に合わせて、ソーラーパネル部分は最大50mまで分離設置が可能です。さらに、左右・背面方向への角度調整も可能な為、分離取付が困難な状態でも、ソーラーパネルを南向きに設置することが可能です。



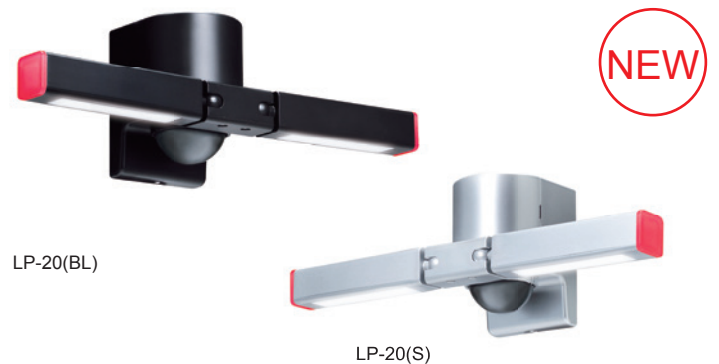
### 推奨設置場所



### 操作部カバー内部



# CLED P シリーズ AC 電源式



## 電源がとれる通路なら

センサ調光型 LED 照明

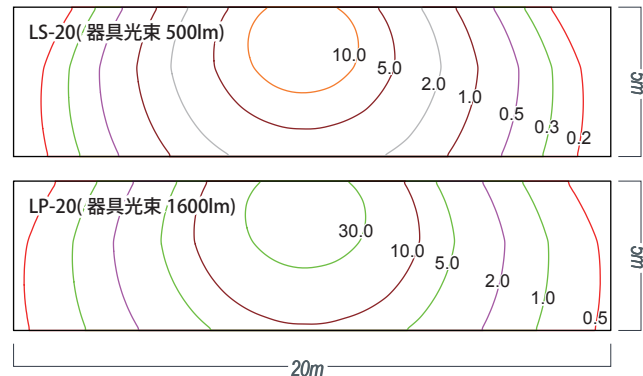
ブラック      シルバー  
LP-20(BL) / (S)

|           |               |               |             |   |
|-----------|---------------|---------------|-------------|---|
| センサ<br>調光 | 電 源<br>AC100V | 明るさ<br>1600lm | 設置場所<br>屋 外 | 希望小売価格<br>¥ 35,000<br><small>(税別)</small> |
|-----------|---------------|---------------|-------------|---|

## 特長1 白のあかりで 足元の安全を確保

LS-20  
LP-20

センサ検知で下部の白色LEDが点灯。足元を照らして歩行の安全を確保します。



試算条件(LS-20、LP-20共通)  
器具高さ3.5m、照射角度30°、保守率1.0、100%点灯時 ※当社試算による

## 特長2 赤のあかりで 周囲に注意喚起

LS-20  
LP-20

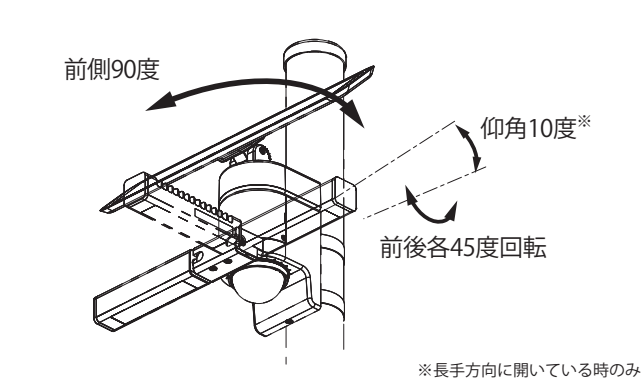
端面の赤色LEDが点灯することで、周囲の通行者や車両に対し、そこに人が居るという注意喚起を行います。 ※「検知時点灯」設定時



## 特長3 通路に合わせて あかりを調整

LS-20  
LP-20

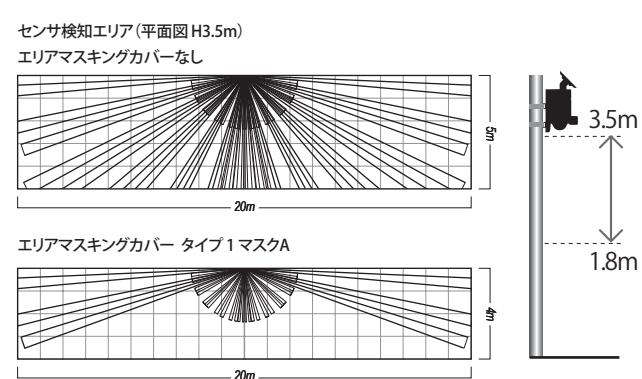
まっすぐな通路だけでなく、見通しが悪い曲がり角などでも、通路の形状に合わせて灯体部を調整することができるので、照らしたい場所をしっかりと照らすことができ、安全を確保できます。



## 特長4 通路に合わせた センサ検知エリア

LS-20  
LP-20

人感センサの検知エリアは、通路のラインに合わせて、最長20m×5mの範囲で人や車両を検知できます。また、センサの取付高さは最大3.5mまで設置可能です。



## 特長5 設置環境や使用目的に合わせて選べる多彩な点灯動作

| LS-20 LEDライト動作 | 待機時明るさ | 検知時明るさ | LS-20無日照時点灯可能期間※ ( )内は設定条件   | LP-20 LEDライト動作 | 待機時明るさ | 検知時明るさ |
|----------------|--------|--------|------------------------------|----------------|--------|--------|
| ① 通常消灯         | 0%     | 100%   | 約11日間 (100回/日のセンサ検知、10秒点灯/回) | ① 通常消灯         | 0%     | 100%   |
| ② 夜間ほんのり点灯     | 5%     | 100%   | 約3日間 ( 50回/日のセンサ検知、10秒点灯/回)  | ② 夜間ほんのり点灯     | 20%    | 100%   |
| ③ 通常消灯         | 0%     | 60%    | 約6日間 (300回/日のセンサ検知、10秒点灯/回)  | ③ 通常消灯         | 0%     | 60%    |
| ④ 夜間ほんのり点灯     | 5%     | 60%    | 約3日間 ( 50回/日のセンサ検知、10秒点灯/回)  | ④ 夜間ほんのり点灯     | 20%    | 60%    |
| ⑤ フラッシング       | 0%     | 点滅     | 約11日間 (100回/日のセンサ検知、10秒点灯/回) | ⑤ 夜間常時点灯       | 100%   | 100%   |
| ⑥ バッテリーチャージモード | 0%     | 0%     |                              | ⑥ フラッシング       | 0%     | 点滅     |

※チタン酸リチウムイオン充電電池が満充電された状態から、一切充電が行われない場合(真冬日、ソーラーパネルへの積雪や連続雨天などの場合)の使用可能日数のことです。

