

2015年8月4日

報道関係者 各位

**給電困難な防災施設向け
センサ調光型ソーラーLED照明発売**
～いざという時の安心・安全を提供～

オプテックス株式会社
滋賀県大津市雄琴5丁目8-12
取締役会長兼代表取締役社長 小林 徹
コード番号 6914 東証第一部

オプテックス株式会社（本社：滋賀県大津市、取締役会長兼代表取締役社長：小林 徹、以下「オプテックス」）は、給電困難な避難路、津波避難タワーなど防災施設向けのセンサ調光型ソーラーLED照明を8月18日より発売いたします。真っ暗になると、避難や避難所内の移動の際に危険である上、精神的にも心細くなってしまうことから、これらの施設や場所で、停電時でも一定の照明を確保することが可能となります。

日本を「災害に強い国」にするため、災害発生の対策として国は年間約3兆7900億円という予算をかけて各種整備を実施しています。これを受けて各都道府県では、避難所や防災拠点等において、地震や津波で電源が使用できなくなった時や、停電時でも照明を確保できる、ソーラー照明の設置を進めています。

当製品は、ソーラーパネルによる電力供給で明かりを点灯できるため、給電の困難な場所や停電時の照明として有効です。また、人がいない時は必要最低限のほんのりとした明かりで点灯し、人感センサが人を検知した時に十分な明るさに増光する調光機能を搭載しているため、無駄な電力消費を削減し、必要な時に十分な機能を発揮することができます。

一方、このような避難所や避難経路などの照明設置に早期に対応するために、既設のポールや壁面への設置が可能となるソーラーパネルと蓄電池の最小化と軽量化を実現しました。また、15年間交換不要の長寿命バッテリーを採用し、設置後にかかる費用を大幅に削減することができるため、防災対策を進めるうえでも導入がしやすくなります。





当社では、起こりうる災害のリスクを十分に考慮し、防災施設として必要な機能を備えたセンサ調光型ソーラーLED照明で、人々の安全と安心の確保に役立っていきたいと考えています。

【製品特長】

1. 電源不要・コンパクト設計で簡単設置

太陽光による給電のため電源が不要で、ソーラーパネルと蓄電池を最小化したことにより、大がかりな埋設工事なしに既設のポールや壁面に後付け設置ができます。

また、ソーラーパネルと蓄電池を分離することができるため、設置環境に合わせてソーラーパネルの場所変更や増設が可能です。

<設置イメージ>



2. 長寿命バッテリーでメンテナンス費用を削減

期待寿命 15 年の蓄電池により、従来必要であった数年ごとのバッテリー交換が減り、ライフサイクルコストを大幅に削減できます。

3. 日照時間の短い寒冷地でも使用可能

チタン酸リチウムイオン充電電池を採用。そのため、氷点下 20 度まで充電することができ、さらに、日照時間の短い寒冷地でも安心な最長 16 時間の点灯が可能です。

【販売価格】

希望小売価格 248,000 円

【販売目標台数】

2,000 台／年間

【仕様】

型 式	LC-1000SWDCSOL (BL)	LC-1000SC90DCSOL (BL)
電 源	専用ソーラーユニット(10Wソーラーパネル、14.4V 6000mAh 43.2Wh チタン酸リチウムイオン二次電池)	
消費電力	11W	
光 源	白色LED	
照射角度	120°×60°ワイド	90°サークル
色温度(CCT)	5650~6300K(クールホワイト)	
演色性(CRI)	70	
定格光束	1000lm	
使用温度範囲	-20℃~+50℃(結露・氷結なきこと) 充電時: -20℃~+50℃	
保存温度範囲	-25℃~+60℃(半年以上保存する場合: -25℃~+25℃)	
使用湿度範囲	35~85%RH/保存時35~95%RH	
保護構造	IP65(防塵・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)	
接続ケーブル	ビニルキャブタイヤケーブル(VCT) 口出し線長さ約 1.5m	
質 量	約7.5kg	
材 質	アルミ、PC、SUS304	
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)	
バッテリーセービング機能	バッテリー残量に応じて、待機照度、人検知時照度を自動調節	
タイマー	10秒/3秒/テスト(1秒) 切替	
検知方法	パッシブインフラレッド方式	
昼夜判別	40~400 lx (ポリウムにて可変)	

【本件に関するお問い合わせ先】

オプテックス株式会社 管理本部 広報・IR室 近藤 ゆみ

TEL : 077-579-8000 FAX : 077-579-7190

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