

2017年9月1日

各位

株式会社ドウシヤ

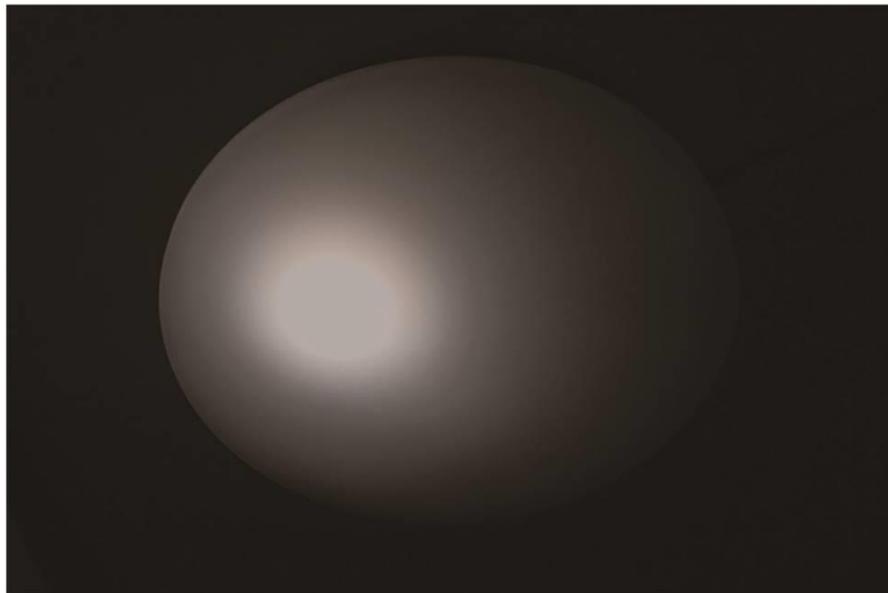
『地震後の暗闇が怖かった』被災地での声をもとに開発！

突然の停電でも検知して明かりがつく

「停電検知機能付きシーリングライト」10月上旬に新発売

～いつ起こるかわからないからこそ対策を！普段使いできる防災対策品～

株式会社ドウシヤ(大阪本社:大阪市中央区、代表取締役社長:野村正幸、以下ドウシヤ)は、停電時やブレーカーが落ちて照明器具に電力が供給されていない状態でも、真っ暗にならないよう明かりを確保できる「停電検知機能付き LED シーリングライト」を2017年10月上旬より販売開始いたします。



【開発のきっかけ】

2016年4月14日21時26分、熊本地震が発生しました。

地震の後、当社社員が実際に現地へ赴き、被災された方から「災害が起こったときに何が困ったか」を伺うと、多くの方が「暗闇が怖かった」と答えられました。地震が発生した21時半頃といえばまだまだ明かりが必要な時間帯。その時間に広範囲にわたり停電が発生し、被災された多くの方々も暗闇の中で不安な夜を過ごされたそうです。

当社は被災地の方々の声を聞き、「何かサポートができないか」と考えました。そして、停電時でも明かりが点く「停電用ライト」を搭載した、停電検知機能付き LED シーリングライトを開発するに至りました。

【被災地の声】

- 非常袋までたどり着けなかった
- 突然真っ暗になって怖かった
- お皿などが落ちて割れ、暗闇の中で避けて通るのに苦労した
- 懐中電灯がどこにあるのかわからなかった

- 子供の顔が見られず、不安だった
- 携帯アプリの光は電池が急激に減るため、連絡のために残しておきたかった

生の声を聞き、「ただの停電ならまだいいが、何か災害によって停電が発生したら、自分の置かれている状況の把握を優先すべきかもしれない」と思い至りました。状況を確認するために懐中電灯を取りに行く際にも、足元に何があるか注意しなければなりません。



【「停電用ライト」の明るさ】

真っ暗な状態と、ほんの少しでも明かりがある状態の差は大きいものです。明るければ明るいほど安心しますが、照度を上げると電池の消費が激しくなり、点灯時間も短くなります。また、長時間点灯させるために電池を多く使用すると、照明器具自体が重たくなり、地震などの影響により落下する恐れがあります。検討を重ねた結果、明るさは小型電球 25W 相当、約 2 時間程度点灯できる仕様としました。

明るさと時間の関係で、電池はアルカリ電池専用にし、4 本使用するよう設計しています。電池交換時期の目安は 1 年に 1 回です。

(左は電池ボックス)

【特徴】

自宅の配線やスイッチの有無は、すべて同じではありません。どんな状況でも点灯できるよう、かベスイッチが OFF の状態でも点灯させるためにリモコンからも「停電用ライト」の点灯指示が出せるボタンをつけました。

停電状態	停電状態	通常状態	通常状態
ブレーカー ON	ブレーカー ON	ブレーカー OFF	ブレーカー OFF
かベスイッチ ON	かベスイッチ OFF	かベスイッチ ON	かベスイッチ OFF
点灯	点灯 かベスイッチ OR リモコンの非常点灯ボタン ON	点灯	点灯 かベスイッチ OR リモコンの非常点灯ボタン ON

- ①停電になった際に、直前まで使用していた照明が自動で点灯する。
- ②ブレーカーが落ちた際に、直前まで使用していた照明が自動で点灯する。
- ③停電になった際に、直前まで使用していなかった照明を点灯させる。
(リモコン・壁スイッチを操作することで点灯)



上記③の場合は自動で点灯しません。点灯させるためには2つの方法から選ぶことができます。

A：壁スイッチをONにする

B：リモコンの「非常点灯ボタン」をONにする

真っ暗な状況でもリモコンが探しやすくなるように、非常点灯ボタンは、ラバーに蓄光塗料を含ませました。

明りを蓄えて、しばらくの間発光します。

(左：通常時 右：暗闇で発光時)

どんな状況でも点灯できるよう、リモコン側からも点灯させられるボタンをつけたことによって、「停電用ライト」がついている間に、非常用持ち出し袋や懐中電灯などの防災グッズを取り出すことができ、避難路の確保などにも役立てると考えます。

また、子供やペット、高齢者、妊娠中の方など、守りたい人の安否確認もできます。

今後も突発的なアクシデントに備えられるなどの機能をつけた商品を開発し、安全な社会づくりへ貢献してまいります。

【商品概要】

LEDシーリングライト 停電検知機能付き

型番 : TKCS-S06D

希望小売価格 : オープン価格

明るさ : 本体：3400lm(～6畳用)、停電用ライト：230lm程度(小形電球25W相当の明るさ)
※新品アルカリ乾電池4本の場合

消費電力 : 34W

サイズ(約) : Φ550×厚み110mm

重量(約) : 1.7kg

【会社概要】

商号 : 株式会社ドウシシャ

代表者 : 代表取締役社長 野村 正幸

所在地 : <大阪本社> 〒542-8525 大阪市中央区東心斎橋1-5-5

<東京本社> 〒108-8573 東京都港区高輪2-21-46

<東京本社第1ビル> 〒140-0011 東京都品川区東大井1-8-10

設立 : 1977年1月

資本金 : 49億93百万円

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

【本製品に関するお客様からのお問い合わせ先】

株式会社ドウシシャ お客様相談室

Tel : 0120-104-481

※プレスリリース記載の情報は、発売予定の情報です。

※内容は予告なしに変更されることがございますので、予めご了承くださいませようお願い申し上げます。

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社ドウシシャ ライティング商品 DIV

担当 : 指田 千陽

Tel : 03-3474-6833 E-Mail : chiharu-sashida@doshisha.co.jp