

消防防災分野において有効に活用できると認められる  
「消防防災製品等」の推奨

消防防災製品等推奨品  
(一財)日本消防設備安全センター



一般財団法人日本消防設備安全センターでは、平成30年3月12日付けで、一定以上の地震を感知するか停電を感知すると音と光で知らせ、充電式で持ち運びも可能な防災用充電式携帯電灯を次のとおり推奨しました。

システム・機器名	防災用充電式携帯電灯
システム・機器型式記号	インテリジェント懐中電灯「光ルヤモリ」・KK-201
申請企業名	株式会社リンテック21
推奨番号	推防災第41号
推奨年月日	平成30年3月12日
推奨の有効期限	令和2年3月31日

地震 停電 SOS 充電

充電式だから  
いつでも使える  
懐中電灯

ハンズフリー

たよりになる **光ルヤモリ** 特許出願中  
<インテリジェント懐中電灯>

＊ブザーで SOS 発信 ＊コンセントで常時充電

日常は懐中電灯 ＊非常時は光と音の警報器  
＊夜のガーデニング ＊虫取り ＊押入や倉庫の整理

本製品「防災用充電式携帯電灯」は、地震感知及び停電感知機能を備え、LEDライトの点滅及び警報音発信機能を有する充電式の非常用懐中電灯で、次に掲げる特長、構造及び機能を有するものである。

## 1 特長

- (1) 震度4以上の地震又は停電を感知するとLEDライトが自動点滅するとともに断続警報音を発する地震感知・停電感知機能を有する。
- (2) ボタンを長押しするとLEDライトの点滅及び断続警報音を発する緊急通知機能を有している。
- (3) 常に充電状態にあるためコンセントから引き抜いて防災用懐中電灯として使用できる。
- (4) 付属のストラップにより首から下ろすことができ、両手が自由に使える。

## 2 構造・機能

- (1) 本製品は、電気用品安全法に定める充電式携帯電灯に適合し、PSEマークを取得している。
- (2) PC/ABS樹脂製の本体は、幅78mm、高さ60mm、奥29mm、重量約90gである。
- (3) 家庭用の壁AC100Vのコンセントに差し込む本体は、ACプラグ、LEDライト及び操作ボタンにより構成されている。また、首から下ろすストラップが付属している。
- (4) 本体内部は、マイクロプロセッサ、加速度センサー、ニッケル水素二次電池、LEDライト及びブザーにより構成されている。
- (5) 加速度センサーは、震度4相当の揺れに対応している。
- (6) 本体の操作ボタンを押すごとにLEDライトは点灯、消灯を切り替えることができる。
- (7) 壁コンセントに取り付けるとき約10度以上の傾きがあると、エラー音が鳴る。

## 3 付帯事項

- (1) 定期的に動作確認すること。
- (2) AC100Vの壁コンセントに取り付けること。
- (3) テーブルタップなど固定が不十分なものには取り付けないこと。
- (4) 壁コンセントに取り付けるときは、本体がほぼ垂直になるように取り付けすること。
- (5) 地震動に類似した振動等が発生する場所には設置しないこと。
- (6) 懐中電灯として使用しない時は、壁コンセントに差し込んで保管すること。

本推奨製品に関するお問い合わせ先

- ・一般財団法人日本消防設備安全センター  
〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-9-16 日本消防会館7階  
TEL 03-3501-7910/FAX 03-3509-1194
- ・株式会社リンテック21  
〒108-0074 東京都港区高輪4-1-18 高輪ビル2F  
TEL 03-5798-7801 FAX 03-3440-5115  
URL <http://www.lintec21.com>