

令和4年8月9日

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、令和4年8月9日付けで、夜間や停電時においてLEDを点灯し、消火器の位置を視認しやすくすることで迅速な初期消火活動が期待できるLED点灯型消火器表示標識を次のとおり推奨しました。

製品等の名称	LED点灯型消火器表示標識
製品名・型式記号	紅王・NS15-W1
推奨取得者	株式会社日昇製作所
推奨番号	推防災第51号
推奨年月日	令和4年8月9日
推奨の有効期限	令和7年3月31日

夜間の災害時、  
本当に安心と  
言えますか?

深夜時の火災や地震発生時の長期の停電。  
そんな時に消火器がすぐに見つからなかったら…。  
オフィスや公共施設、多くの場で使用可能な  
LED点灯型消火器表示標識で  
夜間の災害にも備えましょう。

※取り付けイメージ

**Point 01** 暗くなると光るセンサー式  
周りの光の強さに反応して  
自動で点灯するので楽に管理  
することができます。

**Point 02** 交換不要で長期使用可能  
最長3年間の連続使用が  
可能です。

**Point 03** 工事要らず! 簡単取り付け  
ネジでの取り付け、または両面  
テープで簡単に設置できます。

本製品「LED点灯型消火器表示標識」は、消火器の設置場所に掲出する「消火器表示標識」に加え又は替え、LEDによる照射機能を付加した「消火器ピクトラム標識」を設置することにより、夜間・暗闇時の消火器設置位置をより明確にし、迅速な初期消火行動が期待できるもので、次に掲げる特長、構造、機能等を有するものである。

### 1 特長

- (1) 夜間や停電時においてLEDを点灯し、消火器の位置を視認しやすくすることで迅速な初期消火活動が期待できる。
- (2) 周囲の明るさに基づき出射される光の強度の制御が可能であり、設置場所が明るい場合は、照度照度センサーにより電池の消耗を防ぐ光源輝度自動調整機能(照度センサー)を有している。
- (3) 乾電池及び照度センサーの採用により、設置場所の温度環境(−20℃~+60℃)下において3年間の連続灯火(10cd~15cd/m<sup>2</sup>)が可能である。
- (4) 全体の重量が500グラム弱と軽量のため、ネジや両面テープでの取り付けが可能である。
- (5) 日本産業規格(産業標準化法(昭和24年法律第185号)第19条第1項の日本産業規格をいう。)Z8210に定める消火器のピクトグラムに適合し、ピクトグラムの大きさは各辺が9cm角以上である。

### 2 構造・機能

- (1) 表示部(前面ケース、ピクトサイン、光学シート、導光版、反射板、LED基板)、電源部(電池、制御基板)、背面ケースにより構成されている。
- (2) 乾電池の起動電圧が下がっても輝度変化が制御されている。
- (3) 白色LEDを使用し、1mAと低電圧でLEDや電池の発熱を少なくしている。
- (4) 防塵防水IP規格/等級IP42とし、水濡れや埃等の製品内部への浸入を防いでいる。
- (5) 電池2本毎にシュリンクパックして誤挿入を防ぎ、ダイオードを挿入して充電不可とし、ショート等による過電流防止のためヒューズを取り付けている。
- (6) 不燃性樹脂を使用し、火災時の不燃化を図っている。

### 3 付帯事項

- (1) 内蔵の電池は一次電池であり、電池の充電を行ってはならないこと。
- (2) 交換用電池の購入は、製品を購入した販売店又は製造メーカーに依頼すること。
- (3) 消火器を直接視認できる場合は本製品(消火器のピクトグラム)を設置すれば基準の特例を適用して「消火器」の標識を設けないことができることとされていること。(消防庁予防課長通知(平成29年11月20日、消防予第355号))
- (4) 本製品(消火器のピクトグラム)は、床面から概ね0.8~1.5m以下の高さに設けること。また消火器を屋内消火栓等と近接設置する場合には、本製品(消火器のピクトグラム)の床面からの高さや屋内消火栓等の表示灯の高さを合わせること。

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  
〒105-0003 東京都港区西新橋3丁目7番1号  
ランディック第2新橋ビル3階  
TEL 03-5422-1492/FAX 03-5422-1584  
E-mail [suisho@fesc.or.jp](mailto:suisho@fesc.or.jp)
- ・株式会社日昇製作所  
〒611-0041 京都府宇治市槇島町十一 133-1  
TEL 0774-20-8654 /FAX 0774-20-8664  
<https://www.nissho-daigo.jp/contact/>