

日本の「ものづくり」を強くする

Yeah!!! 報 Vol.172

明治のオススメする **イチオン** 商品



イチオンPOINT!!

ついに、非常用光源もLEDに。建物まるごとLED化が実現します。

LED非常用照明器具

国土交通大臣認定

Panasonic

◆ LED非常用照明器具 専用型【30分間タイプ】特長

- 4~6年後の蓄電池交換以降からお得
- 電池1回交換後の経済比較(低天井用 埋込型 埋込穴φ100の場合)



表示価格は全て希望小売価格(税抜)です。

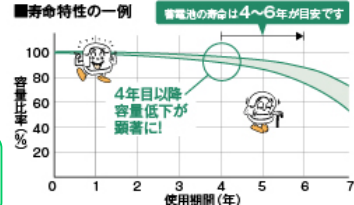
蓄電池の寿命は4~6年。新品に見えても中身は確実に劣化します。お取り替えをおすすめします。

万一の際に停電した場合、誘導灯は20分間以上、非常用照明器具は30分間以上(但し長時間定格型の器具は60分間)点灯しなければならいと法令で定められています。しかし、点灯させるための蓄電池は長時間使用しているうちに劣化し、その寿命は4~6年とされています。



劣化した蓄電池の内部
電解液が漏れ出し、白い粉が析出しています。

■ 寿命特性の一例



使用する蓄電池の周囲温度、充電電流、放電頻度、放電時間などにより蓄電池寿命にバラつきが生じます。

従来のハロゲン電球タイプと同じピッチで設置可能
従来のハロゲン電球非常用照明器具と同じピッチで設置できるので、器具交換だけで簡単にリニューアルできます。LED採用で、φ60のコンパクトサイズが実現
必要な明るさを確保し、天井にすっきり収まるデザインです。



φ60タイプなら、導入時からお得

交換電池のコストダウンで、さらにランニングコストが軽減
LEDの採用で蓄電池がコンパクトになってコストダウン。蓄電池1回交換後にはインシャルコストを償却できます。
リモコンで簡単点検(自己点検スイッチでも可能)
φ60タイプには、リモコン自己点検が標準装備。
リモコンの点検スイッチを押し、定格時間の非常点検確認ののち、結果を器具モニタに表示。蓄電池の容量確認が簡単に出来ます。



■ リモコン自己点検機能付の経済比較



※表示価格は全て希望小売価格(税抜)です。

◆直管LEDランプ搭載ベースライト 非常灯用照明器具【30分間タイプ/長時間定格型(60分間タイプ)】特長

Hf蛍光灯ベースライト 非常用照明器具と比較して
約28%の節電が可能



■平均電力比較



LED非常用照明器具 基準動向 JIL5501 (一般社団法人 日本照明工業会 非常用照明器具技術基準)に、下記内容が組み込まれる予定です。



基準概要

- ・照明器具の外殻を不燃材で覆う構造とする。
- ・誤使用防止のため、使用者が容易にランプ交換できない構造とすること。

※当直管LEDはガラス管使用の為、ランプを露出して使用する場合でも、不燃材料として適合となります。
※取り外しできない構造に関しては、誤使用防止の為、次のように対応しています。

直管型LEDベースライト口金部分

ランプ本体での交換可能



直管型LEDベースライト非常用照明器具口金部分

ランプ口金周囲をカバーで覆い、ランプ本体で取り外しできない構造



※上記 基準概要は、直管LEDランプ搭載シンプルセルコン階段灯
非常用照明器具も対象となります。

◆直管LEDランプ搭載シンプルセルコン階段灯 非常灯用照明器具【30分間タイプ/長時間定格型(60分間タイプ)】特長

センサなしのHf蛍光灯階段灯 非常用照明器具と
比較して約88%の節電が可能



■ひとセンサ段調光(NT) 平均電力比較

■ひとセンサON/OFF(N) 平均電力比較



■直管LEDランプ搭載シンプルセルコン階段灯 非常用照明器具 試算条件

NTタイプ(NNFF41835LE1)・Nタイプ(NNFF41830LE1)ともに、FSF41535NVPH9(消費電力48W)で比較。 全て100V定格での比較。

1時間の100%点灯時間を20分(Nタイプは100%点灯10分)と想定。

直管LEDランプ搭載シンプルセルコン階段灯 非常用照明器具は年間稼働日数(土日休み)を248日、1日のうちAM8:00~PM8:00の12時間を対象。

■Hf32形蛍光灯非常用照明器具 試算条件

センサなし(FSF41535NVPH9)のHf32形器具は24時間点灯。

ひと(電波)センサ付階段灯

人の入室をドアを開けた時点から検知することができる電波式センサ(ドップラーモジュール)を採用。
階段へのドアを開けて中に入った時点で明るい視界と足元を提供します。

ひと(電波)センサ段調光(NTタイプ)

人を検知して100%点灯。
人がいない時は必要最小限の明るさに抑えて節電。



人を検知して100%点灯。 人がいない時は、段調光。

■おすすめ用途

- 不特定多数の人が利用する階段
- 人通りが比較的多い階段(目安として、約5分間に一人程度の人通り)
- 採光窓のない階段
- 器具の取付場所が、開閉などでセンサ動作を妨げる恐れのある階段

テナントビル、オフィス、病院など。

ひと(電波)センサON/OFF(Nタイプ)

人の動きを検知し、自動でON/OFF。
人がいない時は消灯して節電。



人を検知して100%点灯。 人がいない時は、消灯。

■おすすめ用途

- 関係者のみが利用する階段
 - 人通りが比較的少ない階段
- ※非常用照明器具です。階段通路誘導灯には適合しません。

工場、オフィスなどの避難専用階段など。



明治電機工業株式会社

本社営業部 (052)451-7651	仙台事務所 (022)771-0460
四日市営業所 (059)353-0241	大阪営業所 (06)6338-3021
名古屋北営業所 (0587)59-6331	福岡営業所 (092)414-9551
豊田支店 (0566)81-9121	ソリューション事業本部 (052)451-1288
豊橋営業所 (0532)53-5050	エンジニアリング事業本部 (0566)82-8514
東京支店 (045)476-5601	業務部 (052)451-7651
西東京営業所 (042)660-0676	

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願いいたします。

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。