

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。

国土交通大臣認定

LED非常用照明器具



直管LEDランプ搭載ベースライト
非常用照明器具

30分間タイプ

長時間定格型
(60分間タイプ)



LED非常用照明器具
専用型

30分間タイプ



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

30分間タイプ

長時間定格型
(60分間タイプ)

NEW

11月発売
27品番ラインアップ

国土交通大臣認定取得 「LED非常用照明器具」いよいよ発売。

現状の建築基準法告示では、非常用光源は「白熱灯」と「蛍光灯」に限られています。

非常用の照明装置の構造方法を定める件 (昭和45年12月28日建設省告示第1830号) 最終改正 平成22年3月29日国土交通省告示第245号より抜粋

第1 照明器具

- 一 照明器具は耐熱性及び即時点灯性を有するものとして、次のイ又はロに掲げるものとしなければならない。
- イ 白熱灯(そのソケットの材料がフェノール樹脂、不飽和ポリエステル樹脂、ポリブチレンテレフタレート、セラミックス、芳香族ポリエステル樹脂又はポリフェニレンサルファイド樹脂であるものに限る。)
- ロ 蛍光灯(即時点灯性回路に接続していないスター型蛍光灯を除き、そのソケット材料がメラミン樹脂、フェノール樹脂、メラミンフェノール樹脂、ユリア樹脂、ポリプロピレン、ポリアミド、ポリカーボネイト、ポリブチレンテレフタレート又はポリフェニレンサルファイド樹脂であるものに限る。)



大臣認定制度とは

火災時において、停電した場合に自動的に点灯し、かつ、避難するまでの間に、当該建築物の室内の温度が上昇した場合であっても床面において1 lx²以上の照度を確保することができるものとして、国土交通大臣の認定を受けたもの。
(建築基準法施行令 第126条の5 第二号より)

非常用照明器具LED化 認定までのステップ (イメージ)

性能評価認定
【(一財)日本建築センター】

国土交通大臣認定
【国土交通省】

非常用照明器具自主評定
【(一社)日本照明工業会】

LED非常用照明器具
発売



※LEDの場合は常温時に蛍光灯と同様、2 lxの確保が必要です。

LED非常用照明器具 ラインアップ

リニューアルにも対応できるサイズバリエーションをご用意しました。

LED非常用照明器具 専用型 30分間タイプ	新築向け		リニューアル向け		
	埋込型				直付型
	φ60	φ100	φ150	φ200	
5000K	自己点検機能付				
低天井・小空間用(～3m)	—	NNFB90630	—	—	NNFB90030
低天井用(～3m)	NNFB91606	NNFB91630	NNFB91620	—	NNFB91030
中天井用(～8m)	—	NNFB93630	NNFB93620	NNFB93680	NNFB93030
高天井用(～10m)	—	NNFB93632	NNFB93622	NNFB93681	NNFB93032
特高天井用(～16m)	—	NNFB93633	—	—	NNFB93033

直管LEDランプ搭載ベースライト 非常用照明器具 30分間タイプ 長時間定格型 (60分間タイプ)	富士型		反射笠付型	笠なし型	天井埋込型
	30分間タイプ		30分間タイプ	30分間タイプ	30分間タイプ
	長時間定格型 (60分間タイプ)				
適合ランプ: LDL40S・N/29/38 (5000K)					
LDL40 3800 lmタイプ	1灯用	防湿型・防雨型	NNFG41038 LE9 加工対応 (NNFH41038)	NNFG41230 LE9 加工対応 (NNFH41030)	W190 加工対応 (埋込XFL319CV加工)
			NNFW41091 LE9 —	加工対応 (NNFWH41201)	加工対応 (NNFWH41051)
	2灯用		NNFG42001 LE9 —	NNFG42219 LE9 —	W220 加工対応 (NNFH42666)
		防湿型・防雨型	NNFW42091 LE9 —	加工対応 (NNFWH42201K)	W300 NNFG42991 LE9 —

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 30分間タイプ 長時間定格型 (60分間タイプ)	壁直付型			
	30分間タイプ		長時間定格型 (60分間タイプ)	
適合ランプ: LDL40S・N/29/38 (5000K)				
LDL40 3800 lmタイプ	1灯用	ひとセンサ段階調光	NNFF41835 LT7	NNFF41865 LT7
		ひとセンサON/OFF	NNFF41830 LE7	NNFF41860 LE7

品種とサイズが豊富、従来の蛍光灯や白熱灯からLEDへの交換が可能です。

2014年11月発売

■ 建物のオールLED化が可能に

従来、蛍光灯や白熱灯に限られていた非常用照明器具のLED化によって建物全ての照明器具をLEDにすることが可能になります。

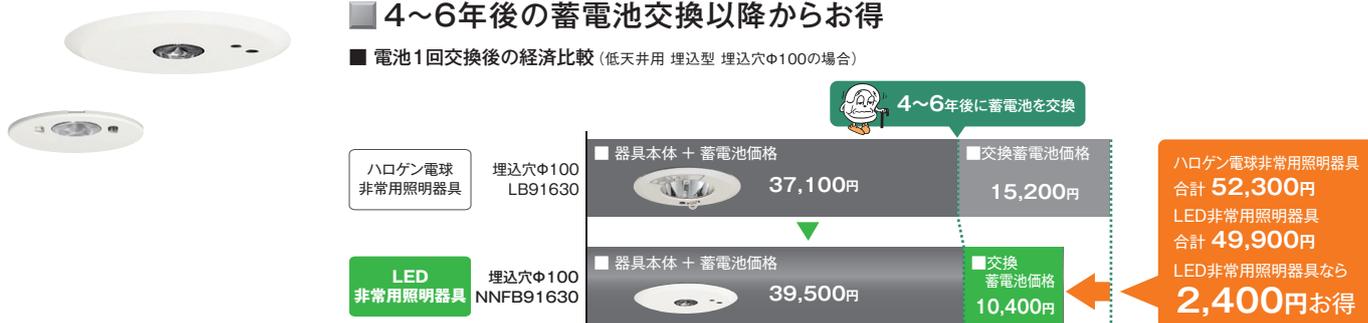


LED非常用照明器具 専用型

30分間タイプ

■ 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分以上、非常用照明器具は30分以上(但し長時間定格型の器具は60分間)点灯しなければならぬ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。

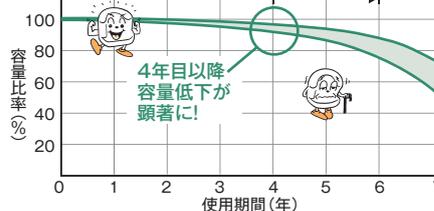


劣化した蓄電池の内部

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

蓄電池の寿命は4~6年が目安です



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ツキが生じます。

直管LEDランプ搭載ベースライト 非常用照明器具

30分間タイプ

長時間定格型(60分間タイプ)

■ Hf蛍光灯ベースライト 非常用照明器具と比較して約28%の節電が可能です。

■ 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

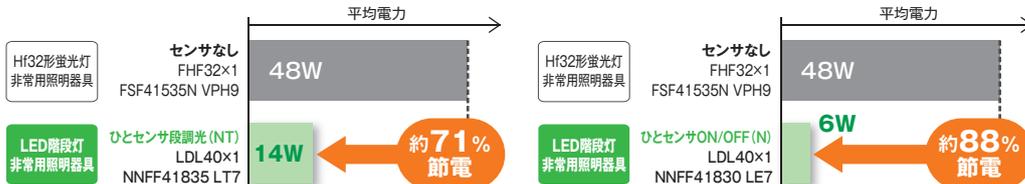
30分間タイプ

長時間定格型(60分間タイプ)

■ 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%の節電が可能です。

■ ヒトセンサ段調光(NT) 平均電力比較

■ ヒトセンサ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(NNFF41835 LT7)・Nタイプ(NNFF41830 LE7)ともに、FSF41535N VPH9(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。(直管LEDランプ3800lmタイプ:NTタイプ38W、Nタイプ38W)とし、時間外の12時間および残りの117日は不在時。(直管LEDランプ3800lmタイプ:NTタイプ11W、Nタイプ4W)で計算しています。

■ Hf32形蛍光灯非常用照明器具 試算条件

センサなし(FSF41535N VPH9)のHf32形器具は24時間点灯。

LED非常用照明器具 専用型

2014年11月発売

従来のハロゲン電球タイプと同じピッチで設置可能。
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します。

■ 従来器具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。

■ 天井高さ別 置き換え器具

天井高さの目安	ランプW数	ハロゲン電球非常用照明器具	LED非常用照明器具
		~16m	【特高天井】 30形 LB93633(φ100) LB93033(直付型)
~10m	30形	【高天井】 LB93632(φ100) LB93622(φ150) LB93681(φ200) LB93032(直付型)	【LED高天井(~10m)】 NNFB93632(φ100) NNFB93622(φ150) NNFB93681(φ200) NNFB93032(直付型)
~8m	30形	【中天井】 LB93631(φ100) LB93621(φ150) LB93031(直付型)	【LED中天井(~8m)】 NNFB93630(φ100) NNFB93620(φ150) NNFB93680(φ200) NNFB93030(直付型)
~6m	30形	LB93630(φ100) LB93620(φ150) LB93680(φ200) LB93030(直付型)	
~3m	13形	LB91630(φ100) LB91620(φ150) LB91030(直付型)	【LED低天井(~3m)】 NNFB91606(φ60) NNFB91630(φ100) NNFB91620(φ150) NNFB91030(直付型)
	9形	LB90630(φ100) LB90030(直付型)	【LED低天井・小空間(~3m)】 NNFB90630(φ100) NNFB90030(直付型)

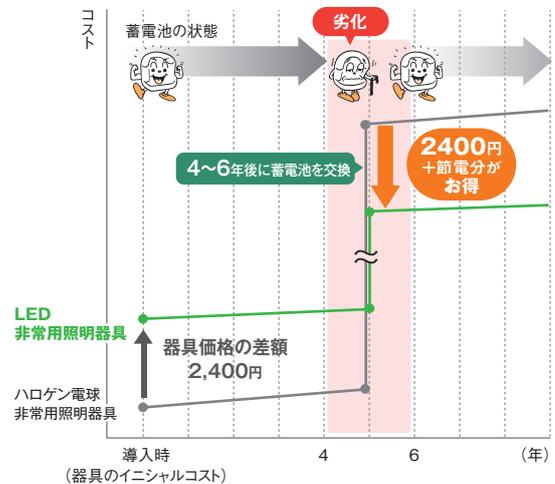
■ 交換電池のコストダウンでメンテナンス費用低減

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回交換後にはイニシャルコストを償却できます。

■ 蓄電池価格の比較

低天井用	LED非常用照明器具	中天井用・高天井用・特高天井用	LED非常用照明器具
ハロゲン電球非常用照明器具 (13形)	15,200円	ハロゲン電球非常用照明器具 (30形)	27,900円
	10,400円		23,100円
4,800円のコストダウン		4,800円のコストダウン	

■ トータルコストの比較(イメージ)



* NNFB90630, NNFB90030は対象外です。
* 表示価格は全て希望小売価格(税抜)です。

電池内蔵型・非常用LED専用型(常時消灯・非常時LED点灯)

埋込型

30分間タイプ

埋込穴 φ60



リモコン自己点検機能付

LED低天井用 (~3m)

NNFB91606 (100V) (1.7W)

○希望小売価格 48,500円(税抜)

- 仕様
- LED内蔵
 - 非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯
 - レンズ：ガラス
 - カバー：銅板(クールホワイトつや消し仕上)
 - 蓄電池：ニッケル水素蓄電池
 - 重0.6kg ●点検スイッチ付
 - 充電モニタ(緑)付
 - 自己点検スイッチ付

昼白色(5000K)
電池内蔵型
リモコン自己点検機能付

NEW

端子台(送付)

埋込高さ 190

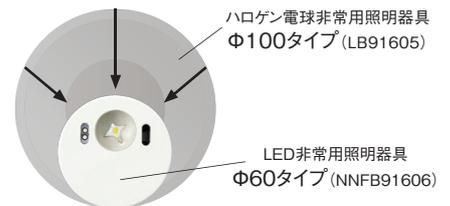
- 備考
- 交換電池：FK827
 - 希望小売価格10,400円(税抜)
 - リモコン：FSK90910K
 - 希望小売価格9,000円(税抜)
 - 非常灯評定番号：D-LALH-02
- 注)斜天井取り付け不可
注)調光はできません。
注)LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

NNFB91606

K0137094 保守率0.93

器具取り付け高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置 A1	4.0m	4.4	4.6	4.8
直線配置 A2	8.8m	9.6	10.2	11.3
四角配置 A4	7.0m	7.7	8.2	9.1

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。



■ 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
点灯確認ののち、結果を器具モニタに表示。
蓄電池の容量確認が簡単に行えます。

点検スイッチ

リモコン受光部

自己点検スイッチ

充電モニタ(緑)



φ60タイプなら、導入時からお得です。

■ リモコン自己点検機能付の経済比較

ハロゲン電球非常用照明器具	埋込穴φ100 LB91605	器具本体 + 蓄電池価格 54,100円	交換蓄電池価格 15,200円	合計 69,300円
LED非常用照明器具	埋込穴φ60 NNFB91606	器具本体 + 蓄電池価格 48,500円	交換蓄電池価格 10,400円	合計 58,900円
		5,600円お得		LED非常用照明器具なら 10,400円お得

4~6年後に蓄電池を交換

※表示価格は全て希望小売価格(税抜)です。

①…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質、快適性、先進性を備えた商品群です。

②…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。

電池内蔵型・非常用LED専用型(常時消灯・非常時LED点灯)

埋込型

30分間タイプ



LED低天井・小空間用(〜3m)

NNFB90630 (100V) (1.5W)

○希望小売価格 37,400円(税抜) **NEW**
仕様 ●重0.7kg

備考
●交換電池:FK825K ○希望小売価格10,400円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-03
●LB90630相当品

LED低天井用(〜3m)

NNFB91630 (100V) (1.5W)

○希望小売価格 39,500円(税抜) **NEW**
仕様 ●重0.7kg

備考
●交換電池:FK825K ○希望小売価格10,400円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-03
●LB91630相当品

LED中天井用(〜8m)

NNFB93630 (100V) (2.4W)

○希望小売価格 70,000円(税抜) **NEW**
仕様 ●重1.2kg

備考
●交換電池:FK865K ○希望小売価格23,100円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-05
●LB93630相当品

LED高天井用(〜10m)

NNFB93632 (100V) (2.4W)

○希望小売価格 70,000円(税抜) **NEW**
仕様 ●重1.2kg

備考
●交換電池:FK865K ○希望小売価格23,100円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-05
●LB93632相当品

LED特高天井用(〜16m)

NNFB93633 (100V) (2.4W)

○希望小売価格 70,000円(税抜) **NEW**
仕様 ●重1.2kg

備考
●交換電池:FK865K ○希望小売価格23,100円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-05
●LB93633相当品



LED低天井用(〜3m)

NNFB91620 (100V) (1.5W)

○希望小売価格 39,500円(税抜) **NEW**
仕様 ●重0.9kg

備考
●交換電池:FK825C ○希望小売価格10,400円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-01
●LB91620相当品

LED中天井用(〜8m)

NNFB93620 (100V) (2.4W)

○希望小売価格 70,000円(税抜) **NEW**
仕様 ●重1.3kg

備考
●交換電池:FK865C ○希望小売価格23,100円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-04
●LB93620相当品

LED高天井用(〜10m)

NNFB93622 (100V) (2.4W)

○希望小売価格 70,000円(税抜) **NEW**
仕様 ●重1.3kg

備考
●交換電池:FK865C ○希望小売価格23,100円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-04
●LB93622相当品



LED中天井用(〜8m)

NNFB93680 (100V) (2.4W)

○希望小売価格 70,000円(税抜) **NEW**
仕様 ●重1.7kg

備考
●交換電池:FK865C ○希望小売価格23,100円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-04
●LB93680相当品

LED高天井用(〜10m)

NNFB93681 (100V) (2.4W)

○希望小売価格 70,000円(税抜) **NEW**
仕様 ●重1.7kg

備考
●交換電池:FK865C ○希望小売価格23,100円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-04
●LB93681相当品

直付型

30分間タイプ



LED低天井・小空間用(〜3m)

NNFB90030 (100V) (1.5W)

○希望小売価格 30,300円(税抜) **NEW**
仕様 ●重0.9kg

備考
●交換電池:FK825C ○希望小売価格10,400円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-01
●適合パイプ吊具: LK93000 ●LB90030相当品

LED低天井用(〜3m)

NNFB91030 (100V) (1.5W)

○希望小売価格 37,500円(税抜) **NEW**
仕様 ●重0.9kg

備考
●交換電池:FK825C ○希望小売価格10,400円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-01
●適合パイプ吊具: LK93000 ●LB91030相当品

LED中天井用(〜8m)

NNFB93030 (100V) (2.4W)

○希望小売価格 60,000円(税抜) **NEW**
仕様 ●重1.4kg

備考
●交換電池:FK865C ○希望小売価格23,100円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-04
●適合パイプ吊具: LK93000 ●LB93030相当品

LED高天井用(〜10m)

NNFB93032 (100V) (2.4W)

○希望小売価格 60,000円(税抜) **NEW**
仕様 ●重1.4kg

備考
●交換電池:FK865C ○希望小売価格23,100円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-04
●適合パイプ吊具: LK93000 ●LB93032相当品

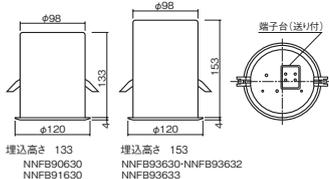
LED特高天井用(〜16m)

NNFB93033 (100V) (2.4W)

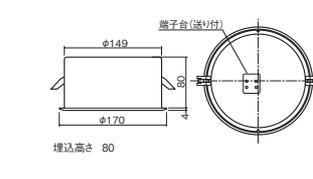
○希望小売価格 60,000円(税抜) **NEW**
仕様 ●重1.4kg

備考
●交換電池:FK865C ○希望小売価格23,100円(税抜)
●非常灯評定番号: D-LALH-04
●適合パイプ吊具: LK93000 ●LB93033相当品

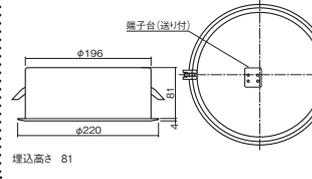
【共通項目】仕様 ●枠: 鋼板(クールホワイトつや消し仕上)



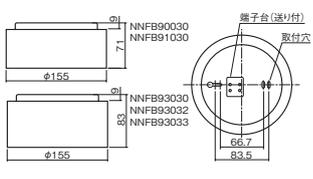
【共通項目】仕様 ●枠: 鋼板(クールホワイトつや消し仕上)



【共通項目】仕様 ●枠: 鋼板(クールホワイトつや消し仕上)



【共通項目】仕様 ●カバー: 鋼板(クールホワイトつや消し仕上)



■全体共通項目 仕様 ●LED内蔵 ●非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 ●レンズ: ガラス ●蓄電池: ニッケル水素蓄電池 ●点検スイッチ付 ●充電モニタ(緑)付
備考 注) 斜天井取り付け不可 注) 調光はできません。 注) LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

昼白色(5000K)
電池内蔵型

NNFB90630 K0137093 保守率0.93

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置 A1	3.4m	3.1	2.7	1.5
直線配置 A2	7.2m	7.6	7.9	7.1
四角配置 A4	5.7m	6.4	6.8	7.1

NNFB90030 K0137095 保守率0.93

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置 A1	3.4m	3.1	2.7	1.5
直線配置 A2	7.2m	7.6	7.9	7.1
四角配置 A4	5.7m	6.4	6.8	7.1

NNFB91630 K0137093 保守率0.93

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置 A1	4.1m	4.4	4.6	4.7
直線配置 A2	8.8m	9.7	10.4	11.4
四角配置 A4	7.1m	7.8	8.3	9.2

NNFB91620・NNFB91030 K0137095 保守率0.93

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置 A1	4.0m	4.4	4.6	4.8
直線配置 A2	8.8m	9.6	10.2	11.3
四角配置 A4	7.1m	7.8	8.2	9.1

NNFB93630 K0137108 保守率0.93

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m
単体配置 A1	5.4m	5.9	6.2	6.8	7.8	8.3	6.0	5.9	3.4
直線配置 A2	11.8m	12.8	13.6	15.1	18.4	21.0	22.6	21.4	20.2
四角配置 A4	9.7m	10.6	11.1	12.0	14.6	17.1	19.2	20.9	20.2

NNFB93632 K0137112 保守率0.93

器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置 A1	5.4m	6.3	7.1	7.7	8.1	8.3	3.3
直線配置 A2	11.4m	13.6	15.7	17.6	19.3	20.6	18.7
四角配置 A4	9.0m	10.6	12.1	13.7	15.2	16.6	17.8

NNFB93622・NNFB93681・NNFB93032 K0137113 保守率0.93

器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置 A1	5.4m	6.3	7.1	7.7	8.2	8.4	3.7
直線配置 A2	11.4m	13.6	15.7	17.6	19.2	20.6	20.1
四角配置 A4	9.1m	10.6	12.1	13.7	15.1	16.5	17.8

NNFB93033 K0137115 保守率0.93

器具取付高さ	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m
単体配置 A1	5.6m	6.1	6.5	6.9	7.2	7.0	5.9	
直線配置 A2	12.1m	13.3	14.6	15.8	17.8	19.2	20.0	
四角配置 A4	9.5m	10.6	11.6	12.5	14.1	15.8	17.3	

NNFB93620・NNFB93680・NNFB93030 K0137109 保守率0.93

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m
単体配置 A1	5.3m	5.8	6.1	6.7	7.8	8.4	6.4	5.9	3.5
直線配置 A2	11.5m	12.7	13.5	15.0	18.2	20.7	22.4	21.5	20.6
四角配置 A4	9.8m	10.5	11.0	11.8	14.5	16.9	19.0	20.7	20.6

NNFB93622・NNFB93681・NNFB93032 K0137113 保守率0.93

器具取付高さ	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m
単体配置 A1	5.6m	6.1	6.6	6.9	7.2	6.9	5.7	
直線配置 A2	12.2m	13.3	14.6	15.8	17.8	19.3	20.1	
四角配置 A4	9.5m	10.5	11.5	12.4	14.1	15.8	17.3	

NNFB93033 K0137115 保守率0.93

器具取付高さ	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m
単体配置 A1	5.6m	6.1	6.6	6.9	7.2	6.9	5.7	
直線配置 A2	12.2m	13.3	14.6	15.8	17.8	19.3	20.1	
四角配置 A4	9.5m	10.5	11.5	12.4	14.1	15.8	17.3	

■パイプ吊具 組み合わせ例



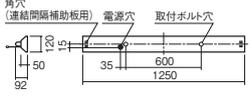
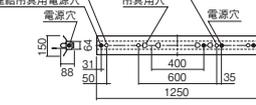
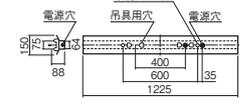
LK93000
○希望小売価格 3,200円(税抜)
仕様 ●全長552

直管LEDランプ搭載ベースライト 非常用照明器具

2014年11月発売*

電池内蔵型・非常用LED(常時・非常時LED点灯)

※NNFW41091 LE9とNNFW42091 LE9は2014年11月20日発売予定です。

		富士型器具		反射笠付型器具		
LDL40 Ra84	30分間タイプ	1灯用	2灯用	30分間タイプ	1灯用	2灯用
	起動方式	明るさタイプ		明るさタイプ		明るさタイプ
LE9 非調光 NEW	定格出力型 <出力固定型>	NNFG41038 LE9 L	NNFG42001 LE9 L	NNFG41230 LE9 L	NNFG42219 LE9 L	
	3800lm タイプ Hf32形高出力型 器具相当	○希望小売価格 88,500円 (税抜)★ (3720lm・37W・100.5lm/W)	○希望小売価格 104,000円 (税抜)★ (7440lm・66W・112.7lm/W)	○希望小売価格 87,500円 (税抜)★ (3640lm・37W・98.4lm/W)	○希望小売価格 103,000円 (税抜)★ (7060lm・66W・107.0lm/W)	
仕様・備考		昼白色(5000K) 電池内蔵型	昼白色(5000K) 電池内蔵型	昼白色(5000K) 電池内蔵型	昼白色(5000K) 電池内蔵型	
		仕様 ●ランプ同梱・電源ユニット内蔵 ●同梱ランプ:LDL40S・N/29/38 ●非常時・LDL40S・N/29/38(50%)点灯 /常時・LDL40S・N/29/38点灯 ●電圧:100~242V対応 ●本体:鋼板(クロムフリー) ●反射板:鋼板(高反射白色粉末塗装) ●蓄電池:ニッケル水素蓄電池 ●点検スイッチ付 ●充電モニタ(緑)付 ●光源寿命40000時間(光束維持率95%) ●重2.9kg 備考 ●交換電池:FK748 ●適合ガード:FK41534	仕様 ●ランプ同梱・電源ユニット内蔵 ●同梱ランプ:LDL40S・N/29/38 ●非常時・LDL40S・N/29/38(50%)1灯点灯 /常時・LDL40S・N/29/38 2灯点灯 ●電圧:100~242V対応 ●本体:鋼板(クロムフリー) ●反射板:鋼板(高反射白色粉末塗装) ●蓄電池:ニッケル水素蓄電池 ●点検スイッチ付 ●充電モニタ(緑)付 ●光源寿命40000時間(光束維持率95%) ●重3.7kg 備考 ●交換電池:FK748 ●適合ガード:FK42533	仕様 ●ランプ同梱・電源ユニット内蔵 ●同梱ランプ:LDL40S・N/29/38 ●非常時・LDL40S・N/29/38(50%)点灯 /常時・LDL40S・N/29/38点灯 ●電圧:100~242V対応 ●本体:鋼板(高反射白色粉末塗装) ●反射板:鋼板(高反射白色粉末塗装) ●蓄電池:ニッケル水素蓄電池 ●点検スイッチ付 ●充電モニタ(緑)付 ●光源寿命40000時間(光束維持率95%) ●重2.9kg 備考 ●交換電池:FK748 ●適合ガード:FK41534	仕様 ●ランプ同梱・電源ユニット内蔵 ●同梱ランプ:LDL40S・N/29/38 ●非常時・LDL40S・N/29/38(50%)1灯点灯 /常時・LDL40S・N/29/38 2灯点灯 ●電圧:100~242V対応 ●本体:鋼板(高反射白色粉末塗装) ●反射板:鋼板(高反射白色粉末塗装) ●蓄電池:ニッケル水素蓄電池 ●点検スイッチ付 ●充電モニタ(緑)付 ●光源寿命40000時間(光束維持率95%) ●重3.3kg 備考 ●交換電池:FK748 ●適合ガード:FK41534	
						
		【共通項目】備考 注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。		【共通項目】備考 注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。 注)パイプ吊具使用の場合、パイプ1本当たり、配線は4本までしか入りません。 (IV線φ2.0 3本+アース線1本)器具内で配線送りをする場合、吊具取付アダプタ(FK41000K)を別途お求めください。		

吊具取付アダプタ FK41000K

○希望小売価格 **2,050円**(税抜)

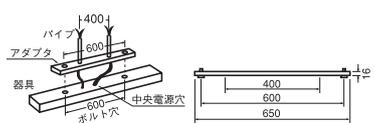
仕様 ●ホワイト

備考
注)連結取付はできません。

パイプ吊

適合パイプ吊具

500mmタイプ	750mmタイプ	1000mmタイプ
ツリグ XFP500WW (FP21008W+FK70502W) ○希望小売価格 4,820円 (税抜) (2本1組)	ツリグ XFP750WW (FP21008W+FK70752W) ○希望小売価格 5,020円 (税抜) (2本1組)	ツリグ XFP101WW (FP21008W+FK71002W) ○希望小売価格 5,020円 (税抜) (2本1組)
ツリグ XFP500FW (FP22008W+FK70502W) ○希望小売価格 4,820円 (税抜)	ツリグ XFP750FW (FP22008W+FK70752W) ○希望小売価格 5,020円 (税抜)	ツリグ XFP101FW (FP22008W+FK71002W) ○希望小売価格 5,020円 (税抜)



器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
器具取付高さ	NNFG41038 K0137125 保守率0.9						
器具取付高さ	NNFG42001 K0137053 保守率0.9						
器具取付高さ	NNFG41230 K0137127 保守率0.86						
器具取付高さ	NNFG42219 K0137129 保守率0.86						
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1 5.9m	6.1	6.3	6.6	7.1	7.4	7.8
直線配置	A2 14.6m	15.3	15.7	16.5	18.1	19.4	20.3
四角配置	A4 13.4m	14.1	14.4	15.1	16.7	17.8	19.0
器具取付高さ	LDL40S・N/29/38						
単体配置	B1 4.6m	4.9	5.0	5.3	5.9	6.3	6.5
直線配置	B2 11.0m	11.7	12.1	12.9	14.6	15.9	16.9
四角配置	B4 10.9m	11.4	11.8	12.5	13.8	15.0	15.8

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。



適合

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。

※当社直管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

ランプ単体での交換可能



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、ランプ単体で取り外しできない構造



※上記、基準概要は、本パンフレットの5頁〜7頁掲載商品が対象となります。

電池内蔵型・非常用LED(常時・非常時LED点灯)

埋込下面開放タイプ

富士型器具(防湿型・防雨型)

<p>LDL40</p> <p>Ra84</p>	30分間タイプ		30分間タイプ	
	2灯用	1灯用	2灯用	
<p>起動方式</p> <p>明るさタイプ</p>				
<p>LE9</p> <p>定格出力型</p> <p><出力固定型></p>	<p>NNFG42991 LE9 L</p> <p>○希望小売価格 115,000円(税抜)★ (7060 lm・66W・107.0 lm/W)</p>	<p>NNFW41091 LE9 L</p> <p>○希望小売価格 113,500円(税抜)★ (3650 lm・37W・98.6 lm/W)</p> <p>※2014年11月20日発売予定</p>	<p>NNFW42091 LE9 L</p> <p>○希望小売価格 141,000円(税抜)★ (7290 lm・66W・110.5 lm/W)</p> <p>※2014年11月20日発売予定</p>	
<p>非調光</p> <p>3800lm タイプ</p> <p>Hf32形高出力型器具相当</p> <p>NEW</p>				
仕様・備考	<p>昼白色(5000K)</p> <p>電池内蔵型</p> <p>仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ランプ同梱・電源ユニット内蔵 ●同梱ランプ:LDL40S・N/29/38 ●非常時・LDL40S・N/29/38(50%) ●常時・LDL40S・N/29/38 2灯点灯 ●電圧:100~242V対応 ●本体:鋼板(高反射白色粉末塗装) ●反射板:鋼板(高反射白色粉末塗装) ●蓄電池:ニッケル水素蓄電池 ●点検スイッチ付 ●充電モータ(緑)付 ●光源寿命40000時間(光束維持率95%) ●重8.7kg <p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ●交換電池:FK748 ●水平天井埋込専用 		<p>昼白色(5000K)</p> <p>電池内蔵型</p> <p>防湿型・防雨型</p> <p>仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ランプ同梱・電源ユニット内蔵 ●同梱ランプ:LDL40S・N/29/38 ●非常時・LDL40S・N/29/38(50%)点灯 ●常時・LDL40S・N/29/38点灯 ●電圧:100~242V対応 ●本体:亜鉛鋼板(クロムフリー) ●反射板:亜鉛鋼板(クロムフリー・高反射白色粉末塗装) ●蓄電池:ニッケル水素蓄電池 ●点検スイッチ付 ●充電モータ(緑)付 ●光源寿命40000時間(光束維持率95%) ●重3.9kg <p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ●交換電池:FK716 ●適合ガード:FK41554(ステンレス)・FK41534(鋼材) 	
	<p>既設埋込穴 300×1257</p> <p>埋込高さ121</p>			
		<p>【共通項目】備考</p> <p>注)常に高湿度となる場所では、錆が短期間で生じる場合があります。</p> <p>注)軒下などの屋側で使用になります。ただし、次の場所では使用しないでください。</p> <p>落下・感電・火災の原因となります。</p> <p>建物の屋上・山積・橋梁などの風の強い場所、業務用浴室やサウナなど常時高温・高湿度になる場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所、屋内プールなどの塩素雰囲気さらされる場所、振動の強い場所では使用できません。</p> <p>注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。</p>		

■全体共通項目

備考

●非常灯認定番号:D-LAFH-01

注)直管LEDランプはガラス製です。取り扱いにご注意ください。

注)直管LEDランプ取り付け時は、挿入方向を確認してください。ランプの非給電側を▽マーク付ソケットに取り付けてください。

注)LEDにはバツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

NNFG42991

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
	A1 6.4m	6.7	6.9	7.3	7.9	8.4	8.7
半体配置	A11 4.3m	4.8	5.1	5.6	6.6	7.5	8.1
	B1 5.0m	5.3	5.5	5.9	6.5	7.0	7.4
直線配置	A2 12.2m	13.1	13.7	14.7	17.0	19.0	20.7
	B2 11.9m	12.7	13.2	14.1	16.0	17.5	18.7
四角配置	A4 10.8m	11.7	12.3	13.2	14.9	16.8	18.4
	B4 11.1m	11.8	12.2	13.1	15.1	16.6	18.0

LDL40S・N/29/38

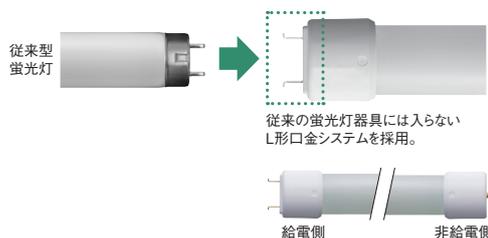
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
	A1 5.9m	6.1	6.3	6.6	7.1	7.4	7.6
半体配置	B1 4.6m	4.8	5.0	5.3	5.8	6.2	6.5
	A2 14.6m	15.2	15.7	16.4	18.1	19.3	20.3
直線配置	B2 11.0m	11.6	12.1	12.8	14.5	15.8	16.8
	A4 13.3m	14.0	14.3	15.0	16.6	17.8	18.9
四角配置	B4 10.8m	11.4	11.8	12.5	13.8	15.0	15.8

NNFW42091

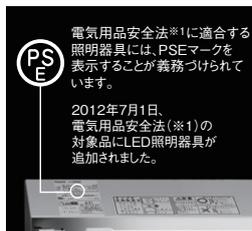
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
	A1 6.9m	7.2	7.4	7.7	8.3	8.7	8.8
半体配置	A11 4.6m	4.8	4.9	5.1	5.5	5.8	6.0
	B1 4.6m	4.8	5.0	5.3	5.8	6.2	6.4
直線配置	A2 14.3m	15.0	15.4	16.1	17.6	18.7	19.5
	B2 10.5m	11.2	11.6	12.4	14.0	15.3	16.2
四角配置	A4 13.3m	13.9	14.2	14.9	16.2	17.4	18.2
	B4 10.5m	11.1	11.5	12.2	13.6	14.7	15.8

電気用品安全法*1に適合。誤挿入を防ぐL形口金システム

従来の蛍光灯器具には入らない口金形状でランプの誤挿入による点灯不良、発熱、発煙を防ぎ、さらにランプを回転して固定する構造でランプの落下も防ぎます。また、片側給電方式で感電を防ぎます。



従来の蛍光灯器具には入らないL形口金システムを採用。



電気用品安全法*1に適合する照明器具には、PSEマークを表示することが義務づけられています。

2012年7月1日、電気用品安全法(※1)の対象品にLED照明器具が追加されました。

(一社)日本照明工業会において直管LEDランプが規格化*2されています。

※2 JEL801:2013 L形ピン口金GX16t-5付直管LEDランプシステム

現在、市場で流通しているG13口金付直管LEDランプにおいて、安全性や照明環境の維持などの懸念事項がありました。

最低限確保すべき性能規定を含んだ直管LEDランプシステムの早急な標準化が求められていました。

■(一社)日本照明工業会規格(JEL801:2013より)

L形ピン口金GX16t-5付直管LEDランプシステム		直管LEDランプ(LDL110・LDL40・LDL20)の仕様	
	LDL110	LDL40	LDL20
ランプ全光束	6,300 lm以上(N色)	2,300 lm以上(N色)	1,000 lm以上(N色)
演色性(Ra)	80以上		
配光	120°以内の光束が70%未満		
ランプ電流(mA)	DC350		
ランプ電圧	190V(最大)~82V(最小)	95V(最大)~41V(最小)	47.5V(最大)~22.5V(最小)
最大ランプ電力	66.5 W	33.3 W	16.6 W
口金	GX16t-5		

(参照資料) ●日本照明工業会「L形ピン口金GX16t-5付直管形LEDランプシステム」解説より
●日本照明工業会「LED照明の適正使用ガイド」より

*1 <法第一条>この法律は、電気用品の製造、販売等を規制するとともに、電気用品の安全性の確保につき民間事業者の自主的な活動を促進することにより、電気用品による危険及び障害の発生を防止することを目的とする。

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

2014年11月発売

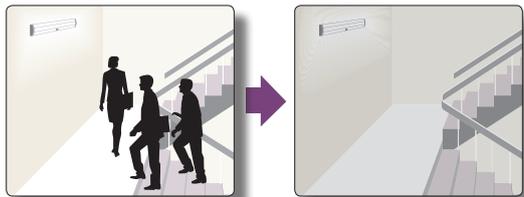
ひと(電波)センサ付階段灯

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

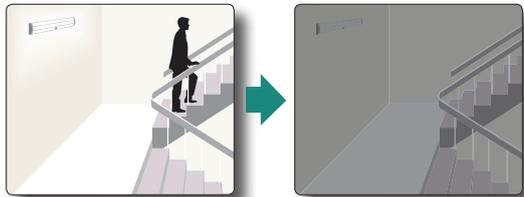
- 不特定多数の人が利用する階段
- 人通りが比較的多い階段(目安として、約5分間に一人程度の人通り)
- 採光窓のない階段
- 器具の取付場所が、開閉扉などでセンサ動作を妨げる恐れのある階段

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
- 人通りが比較的小さい階段

※非常用照明器具です。階段通路誘導灯には適しません。

工場、オフィスなどの避難専用階段など。

電池内蔵型・非常用LED(常時・非常時LED点灯)

壁直付型器具

LDL40 Ra84 <ひと(電波)センサ付>	30分間タイプ		長時間定格型(60分間タイプ)																															
	壁直付型(ガラスパネル)		壁直付型(ガラスパネル)																															
起動方式 明るさタイプ	シンプルセルコン階段通路誘導灯(ひととセンサ段調光)		シンプルセルコン階段通路誘導灯(ひととセンサ段調光)																															
LT7 <約25~100%連続調光型>	NNFF41835 LT7		NNFF41865 LT7																															
段調光 Hf32形高出力型 器具相当	3800 lm タイプ		3800 lm タイプ																															
仕様・備考	◎希望小売価格 125,500円(税抜)★ (3060 lm・38W・80.5 lm/W)		◎希望小売価格 203,500円(税抜)★ (3060 lm・38W・80.5 lm/W)																															
仕様	◎非常時・LDL40S・N/29/38(50%)点灯 /常時・LDL40S・N/29/38点灯		◎非常時・LDL40S・N/29/38(28%)点灯 /常時・LDL40S・N/29/38点灯																															
備考	◎型式認定番号:3AE-1047 ◎非常灯評定番号:D-LAFH-01 ◎階段通路誘導灯としてもご使用いただける非常用照明器具です。		◎型式認定番号:3AE-1048 ◎非常灯評定番号:D-LAFH-02 ◎階段通路誘導灯としてもご使用いただける非常用照明器具です。																															
定格	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧</th> <th>入力電流</th> <th>消費電力</th> <th>待機電力</th> <th>蓄電池定格</th> </tr> <tr> <td>AC100V</td> <td>0.39A</td> <td>38W</td> <td>11W</td> <td>密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh</td> </tr> <tr> <td>AC200V</td> <td>0.20A</td> <td>38W</td> <td>12W</td> <td>3000mAh</td> </tr> </table>		定格電圧	入力電流	消費電力	待機電力	蓄電池定格	AC100V	0.39A	38W	11W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh	AC200V	0.20A	38W	12W	3000mAh	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧</th> <th>入力電流</th> <th>消費電力</th> <th>待機電力</th> <th>蓄電池定格</th> </tr> <tr> <td>AC100V</td> <td>0.39A</td> <td>38W</td> <td>11W</td> <td>密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh</td> </tr> <tr> <td>AC200V</td> <td>0.20A</td> <td>38W</td> <td>12W</td> <td>3000mAh</td> </tr> </table>		定格電圧	入力電流	消費電力	待機電力	蓄電池定格	AC100V	0.39A	38W	11W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh	AC200V	0.20A	38W	12W	3000mAh
定格電圧	入力電流	消費電力	待機電力	蓄電池定格																														
AC100V	0.39A	38W	11W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh																														
AC200V	0.20A	38W	12W	3000mAh																														
定格電圧	入力電流	消費電力	待機電力	蓄電池定格																														
AC100V	0.39A	38W	11W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh																														
AC200V	0.20A	38W	12W	3000mAh																														
LE7 <出力固定型>	シンプルセルコン階段非常灯(ひととセンサON/OFF)		シンプルセルコン階段非常灯(ひととセンサON/OFF)																															
NEW	NNFF41830 LE7		NNFF41860 LE7																															
段調光 Hf32形高出力型 器具相当	3800 lm タイプ		3800 lm タイプ																															
仕様・備考	◎希望小売価格 124,500円(税抜)★ (3060 lm・38W・80.5 lm/W)		◎希望小売価格 202,500円(税抜)★ (3060 lm・38W・80.5 lm/W)																															
仕様	◎非常時・LDL40S・N/29/38(50%)点灯 /常時・LDL40S・N/29/38点灯		◎非常時・LDL40S・N/29/38(28%)点灯 /常時・LDL40S・N/29/38点灯																															
備考	◎非常灯評定番号:D-LAFH-01 注)建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。 消防法にある階段通路誘導灯には適合していません。		◎非常灯評定番号:D-LAFH-02 注)建築基準法に準じた非常用照明器具専用です。 消防法にある階段通路誘導灯には適合していません。																															
定格	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧</th> <th>入力電流</th> <th>消費電力</th> <th>待機電力</th> <th>蓄電池定格</th> </tr> <tr> <td>AC100V</td> <td>0.39A</td> <td>38W</td> <td>4W</td> <td>密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh</td> </tr> <tr> <td>AC200V</td> <td>0.20A</td> <td>38W</td> <td>5W</td> <td>3000mAh</td> </tr> </table>		定格電圧	入力電流	消費電力	待機電力	蓄電池定格	AC100V	0.39A	38W	4W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh	AC200V	0.20A	38W	5W	3000mAh	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧</th> <th>入力電流</th> <th>消費電力</th> <th>待機電力</th> <th>蓄電池定格</th> </tr> <tr> <td>AC100V</td> <td>0.39A</td> <td>38W</td> <td>4W</td> <td>密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh</td> </tr> <tr> <td>AC200V</td> <td>0.20A</td> <td>38W</td> <td>5W</td> <td>3000mAh</td> </tr> </table>		定格電圧	入力電流	消費電力	待機電力	蓄電池定格	AC100V	0.39A	38W	4W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh	AC200V	0.20A	38W	5W	3000mAh
定格電圧	入力電流	消費電力	待機電力	蓄電池定格																														
AC100V	0.39A	38W	4W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh																														
AC200V	0.20A	38W	5W	3000mAh																														
定格電圧	入力電流	消費電力	待機電力	蓄電池定格																														
AC100V	0.39A	38W	4W	密閉型 Ni-MH蓄電池 7.2V 3000mAh																														
AC200V	0.20A	38W	5W	3000mAh																														

[共通項目]仕様

- ランプ同梱・電源ユニット内蔵
- 同梱ランプ:LDL40S・N/29/38
- 電圧:100V/200V ●本体:鋼板(スノーホワイト粉体塗装)
- パネル:強化ガラス(乳白)
- 反射板:亜鉛鋼板(ケールホワイト粉体塗装)
- 蓄電池:ニッケル水素蓄電池 ◎信号装置運動端子付
- 点検スイッチ付 ◎充電モニタ(緑)付 ◎光源寿命40000時間(光束維持率95%) ◎重6.4kg

備考

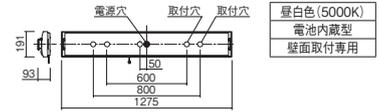
◎交換電池:FK748

注)直管LEDランプはガラス製です。取り扱いにご注意ください。

注)直管LEDランプ取り付け時は、挿入方向を確認してください。ランプの非給電側をマーク付ソケットに取り付けてください。

注)LEDにはバラストがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

注)写真方向以外取り付け不可



星白色(5000K)
電池内蔵型
壁面取付専用

取付高さ	NNFF41835・NNFF41830 (壁直付時) 保守率0.86					LDL40S・N/29/38					NNFF41865・NNFF41860 (壁直付時) 保守率0.86					LDL40S・N/29/38				
	2.0m	1.5m	1.0m	0.5m	0.2m	2.0m	1.5m	1.0m	0.5m	0.2m	2.0m	1.5m	1.0m	0.5m	0.2m	2.0m	1.5m	1.0m	0.5m	0.2m
Y=1.0m	2.0lx	1.0lx	0.5lx	0.2lx	0.1lx	4.1m	4.5	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Y=1.5m	1.0lx	0.5lx	0.2lx	0.1lx	0.05lx	5.3m	6.0	6.5	6.8	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Y=2.0m	0.5lx	0.2lx	0.1lx	0.05lx	0.02lx	6.4m	7.3	8.0	8.5	8.9	9.3	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Y=2.5m	0.2lx	0.1lx	0.05lx	0.02lx	0.01lx	4.6m	5.3	5.8	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
Y=3.0m	0.1lx	0.05lx	0.02lx	0.01lx	0.005lx	6.2m	7.1	7.8	8.3	8.7	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3

ご存知ですか?

(平成23年 消防予第231号、平成23年 総務省令第55号)

階段通路誘導灯を非常用の照明装置で代替する場合も
予備電源を60分間作動できる容量以上が必要となりました。^{※1}

上記の期限は平成26年(2014年)11月30日まで!!^{※2}

※1 非常用照明器具の60分間タイプでも代替可

※2 平成24年12月1日より前に、階段通路誘導灯を非常用の照明装置(30分間)で代替している場合のみ直通階段以外の期限は、平成24年8月31日まではです。

まだお取り替えがお済みでないお客様は、
ぜひパナソニックにご相談ください。

期限まで
残りわずか!

改正のポイント

改正点1 地下駅舎が加わりました

非常電源の容量を、誘導灯が有効に60分間作動できる容量以上とする誘導灯の設置が必要な防火対象物に、地下駅舎(乗降場、階段、通路など)が加わりました。

防火対象物 ●大型商業施設など ●高層ビルなど ●地下街 ●地下駅舎 追加

改正点2 平成11年以前の建物も対象に

①…長寿命・省電力のLEDを主照明にした、高品質、快適性、先進性を備えた商品群です。②…先端技術・優れたデザイン性などを持ち合わせた商品群です。

商品仕様の(lm・W・lm/W)の数値は、LED器具から放出される光束、消費電力、固有エネルギー消費効率を表しております。消費効率・電気容量の詳細はWEBをご確認ください。

在庫区分:○…工場在庫品/★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 希望小売価格には消費税は含まれておりません。

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 マーケティング本部 都市環境商品営業企画部

〒105-8301 東京都港区東新橋1丁目5番1号 ☎(03)6218-1131(代表)

© Panasonic Corporation 2014 本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は2014年10月現在のものです。

LLCT1E631N 201410-10XY