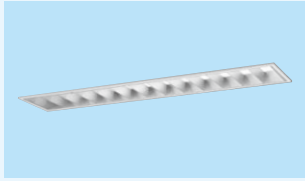


公共施設用照明器具型番の見方

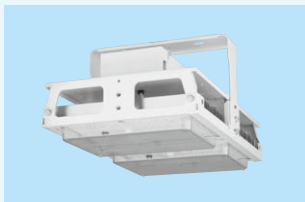
LED埋込形照明器具の例：LRS3L3G0-3000LM (1245頁)



記号例	L RS 3 L3G0 □□ -3000LM						
内容項目	光源の種類	器具の形状	器具の形-1	器具の形-2 ⁽¹⁾	追加機能 ⁽²⁾	定格光束区分 ⁽³⁾	長さ ⁽⁴⁾
資料No.	1	1	—	2-2	2-1	—	—

注 (1) 器具の形-2は、なし：下面開放、CC：Cチャンネル回避型、L3G0：G0分類、L5：平行ルーバ、F1：照明カバー（平パネル）、SA20：遮光角20°
 (2) 追加機能は、MP/RP：防湿防雨形
 (3) 定格光束区分
 (4) 長さは、2：20形、なし：40形（20形の表示例 LRS3-1500LM-2）

LED直付高天井灯器具の例：LSR2AM-3400LM (1260頁)



記号例	L SR 2 A M -3400LM						
内容項目	光源の種類	器具の種類	器具の形 ⁽¹⁾	輝度値規制形 ⁽²⁾	配光形式 ⁽³⁾	定格光束区分 ⁽⁴⁾	
資料No.	1	1	—	—	—	—	

注 (1) 器具の形は、1：丸形、2：角形、3：軽量形
 (2) 輝度値規制形は、A：輝度値規制形、なし：輝度値規制なし形
 (3) 配光形式は、M：中照形相当、W：広照形相当
 (4) 定格光束区分

非常用LED照明器具の例：K1-LRS11-1 (1259頁)



記号例	K 1 - L RS 11 - 1						
内容項目	用途区分	電源種別	光源の種類	器具の形状	器具の形 ⁽¹⁾	光源の種類と大きさ	
資料No.	5-1	5-1	1	1	—	—	

注 (1) 器具の形は、機種別仕様の番号(1~n)による。

LEDダウンライトの例：LRS1RP-850LM (1252頁)



記号例	L RS 1 RP -850LM- □						
内容項目	光源の種類	器具の形状	器具の形	追加機能 ⁽¹⁾	定格光束区分 ⁽²⁾	識別 ⁽³⁾	
資料No.	1	1	—	2-1	—	—	

注 (1) 追加機能は、RP：防雨形、R：廊下用
 (2) 定格光束区分
 (3) 中止機種との識別(-1~n)による。(表示例 JIL5004-2009(2010年版)：LRS1-400LM、JIL5004-2015(2016年版)：LRS1-400LM-1)

避難口誘導灯・通路誘導灯の例：SH1-FRF20P-C (1254頁)



記号例	SH 1 - F RF 20 P - C							
内容項目	用途区分	電源種別	光源の種類	器具の形状	器具の形	機能による区分	仕様による区分	
資料No.	5-1	5-1	1	1	—	5-2	5-3	

備考 避難口誘導灯と通路誘導灯の光源の種類は、F光源の種類にLEDモジュールも含むものとする。

1 光源の種類と器具の形状

ランプの種類		器具の種類	
種類	記号	器具の形状	記号
蛍光ランプ	F ⁽¹⁾	埋込天井灯(カバーなし)	RS
		埋込天井灯(カバー・枠付き)	RF
		埋込天井灯(ルーバ付き)	RL
		直付天井灯(ルーバ付き)	SL
		直付天井灯(カバーなし)	SS
LEDモジュール	L	直付天井灯(カバー・枠付き)	SR
		直付天井灯(カバーなし)	SF
		ブラケット(カバーなし)	BS
		ブラケット(カバー・枠付き)	BF
		ブラケット(カバー付き・枠なし)	BC
白熱電球	I	標識又は表示灯	PL
		屋外灯(柱頭形・防雨形)	ST
		屋外灯(アーム付き・防雨形)	SA
		投光器	PJ
その他		照明制御装置	DS

注 (1)記号FにはLEDモジュールを含む。

2 器具の形

2-1

機種別仕様の番号を表示しています。番号の後に下記の記号が入る場合があります。

記号	器具の形
RP	防雨形の場合
MP	防湿形の場合
MP/RP	防湿防雨形
L	※ルーバ分類をご参照ください。
F	※照明カバー分類をご参照ください。
V、G0	※ルーバ分類をご参照ください。

2-2 ルーバ及びカバー分類

	形状	性能	器具の形状
	記号	記号	
ルーバ	L3	G0	長方形の開口部を連続的に配置した形状
	L5	—	複数の遮光板を平行に組み合わせた形状
照明カバー	F1	—	平板形状

※形状記号L1(正方形格子ルーバタイプ)、F2(ペン皿乳白パネル)は、2010年版から廃止となりました。

2-3 グレア分類

蛍光灯器具のグレア分類と輝度の制限値

単位：[cd/m²]

グレア分類	各鉛直角における輝度の制限値		
	65°	75°	85°
V	200	200	200
G0	3,000	2,000	2,000
G1a	7,200	4,600	4,600
G1b	15,000	7,300	7,300
G2	35,000	17,000	17,000
G3	制限なし		

3 LED制御装置の種類

制御装置の種類	記号	当社起動方式	摘要
一般形	LN	LE	定格消費電力で点灯するもの
			調光信号により連続的に出力を制御し、定格光束を100%とした場合に調光下限値を35%以下としたもの
連続調光形	LX	LT	調光信号により連続的に出力を制御し、最大光束を100%とした場合に調光下限値を5%以下としたもの
		LA	
		LX LR	
	LZ	LZ	
初期照度補正形	LJ	LF LX	定格光束に保守率を乗じた光束以上で点灯を開始し、初期照度補正期間またはLEDモジュール寿命時まで連続的に出力をあげ、ほぼ一定の光束を保つようにしたもの

備考

- 1.保守率とは、初期照度補正期間またはLEDモジュールの寿命時におけるLEDモジュールの設計光束維持率にLED照明器具の設計光束維持率(周囲環境による器具の汚れ等)を乗じた値とする。
- 2.連続調光形制御装置を使用したものは、照明制御装置(DS1及びDS2)で動作可能なこと。ただし、点滅タイプ(N)は除く

4 定格入力電圧及び周波数

(a) 定格入力電圧

定格入力電圧	記号
100V	1
200V又は200~242V	2
100V/200V	9 ⁽¹⁾

(b) 周波数

周波数	記号
50Hz/60Hz	5/6 ⁽²⁾⁽³⁾

備考

- (1)記号9はユニバーサル電圧(100~242V等)に対応するものとする。
- (2)記号5/6は50Hz、60Hz共用のものとする。
- (3)電子安定器、LED制御装置の場合、周波数の記号は省略する。

5 非常用照明器具及び誘導灯の種類

5-1 器具の種類と電源

器具の種類	電源別置形	電源内蔵形
非常用照明器具	K0	K1
通路誘導灯	—	ST1
避難口誘導灯	—	SH1
階段通路誘導灯と非常用照明器具を兼用する器具	—	SK1

備考

- 1.蛍光灯器具に白熱電球を組み込んで非常用照明器具とする場合は、器具記号の前に本表の記号及び白熱灯の記号を記入する。
表示例 K0-140+FRS26-322
- 2.K0、K1は建築基準法関係法令による非常用照明器具である。K0は電源別置形で、非常時は、ミニ電球1灯点灯とする。K1は電池内蔵形で、非常時は、蛍光灯器具の場合は蛍光ランプ1灯点灯とし、白熱灯器具の場合は、白熱灯1灯点灯とする。
- 3.ST1、SH1、SK0、SK1は消防法関係法令による誘導灯とする。

5-2 誘導灯の形式及び機能による区分

形式及び機能	記号
一般形	なし
パネル形	P
点滅形	F
点滅式誘導音付加形	AF

5-3 誘導灯の仕様による区分

仕様	記号
C級	C
B級BL形	BL
B級BH形	BH
A級	A
60分間定格	60

備考

60分定格のものは、末尾に60を追記する。ただし、非常用照明器具と兼用形の場合は、ランプW数・灯数の前に-60を追記する。
表示例 SH1-FSF20-BL60 SK1-FBF15-60-321

5-4 誘導灯の器具形状

形状	記号	
	避難口誘導灯	通路誘導灯
天井埋込	片面	RF20 RF22
	両面	RF21 RF23
天井直付	片面	SF20 SF22
	両面	SF21 SF23
壁直付	—	BF20 BF22
壁埋込	—	BC20 BC22

6 人感センサによる照明制御装置を内蔵する照明器具

装置及び器具の種類	記号
〈人がいなくなると消灯〉 人感センサを内蔵し、自動点滅を行えるものとする。なお、感知範囲は内蔵されたセンサから直線距離2.5m以上感知できるものとし、感知後即時点灯し、感知されなくなってから消灯するまでの時間は内蔵タイマにより1~10分の範囲内に設定されていること。	LDS1 FDS1
〈人がいなくなると減光〉 人感センサを内蔵し、自動的に減光が行えるものとする。なお、感知範囲は内蔵されたセンサから直線距離2.5m以上とし、感知後100%点灯し感知されなくなってから減光するまでの時間は、内蔵のタイマにより1~10分の範囲内に設定されていること。減光時の光束は感知時の全光束に対しての比率で30%以下で設定されていること。	LDS2 FDS2

備考

器具に人感センサを内蔵し、熱線の変化を検知して照明を制御することができる機種は、器具記号の前に本表の記号を記入する。
表示例 LDS2-LRS1-850LM・LN9、LDS1-LSS9-2950LM・LN9

7 ポールの種類及びポールの地上高

種類	記号
ポール	T
ポール (ベースプレート式)	TB

ポールの地上高	記号
3.5m	3.5
4.0m	4
4.5m	4.5
5.0m	5
5.5m	5.5