

JIL5004-2012(2013年版) 主な改正点

2013年4月より公共施設用照明器具(JIL5004-2009)が(JIL5004-2012)に改正されました。

1 LED照明の機種拡充

省エネルギー、環境性の観点からLED照明器具の利用促進を目的に機種を拡充。

2013年版機種		2013年版機種	
天井埋込灯(カバーなし) 長方形	1品種 新規追加		天井埋込灯(カバーなし) 一般形
	機種	定格光束	
	LRS3-6300LM	6300 lm以上	73W以下
天井埋込灯(カバーなし) スクエア形	1品種 新規追加		天井埋込灯(カバーなし) 一般形人感センサ付
	機種	定格光束	
	LRS4-6300LM	6300 lm以上	73W以下
天井埋込灯(カバーなし) システム天井形	2品種 新規追加		天井埋込灯(カバーなし) 高天井形
	機種	定格光束	
	LRS5L5-3150LM	3150 lm以上	44W以下
	LRS5L5-6300LM	6300 lm以上	88W以下
確認外			天井埋込灯(カバー・枠付) 防雨形
直付天井灯(カバーなし)	1品種 新規追加		屋外灯 柱頭形、防雨形
	機種	定格光束	
	LSS1-3150LM	3150 lm以上	37W以下
			ブラケット カバー・枠付
			確認外
			確認外

2 LED制御装置の種類変更・拡充


一般形PNはLNに、連続調光形PZはLZに変更。また、執務室用途向けのLED機種追加に伴い、制御装置の種類を拡充。

更なる省エネを目的とした初期照度補正形LJと照明制御装置(DS1及びDS2:点滅タイプ(N)は除く)との組合せを可能とした連続調光形LXを追加。

2010年版	2013年版		
制御装置の種類	記号	制御装置の種類	記号
一般形	PN	一般形	LN
連続調光形	PZ	連続調光形	LZ
		初期照度補正形	LJ
		概要	
		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、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。	
		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。	
		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。	

3 その他 変更事項

① 誘導灯A級 個別制御方式自動点検機能付の追加。

2010年版	2013年版
 〈摘要〉 ・個別制御方式自動点検機能付きとする。但しA級は除く。	A級も含め、全機種が個別制御方式自動点検機能付に。 〈摘要〉 ・個別制御方式自動点検機能付きとする。

② 防雨、防湿形器具(FRS27MPA/B、FBF7)の材質規定の見直し。

2010年版	2013年版
防雨、防湿形器具の本体材質はFRS27MPA/B、FBF7のみ SPC、SUSどちらでもよい規定。	防雨、防湿形器具の本体材質はSUSに統一。

3 蛍光灯ベースライト(FRF9)の器具最大寸法の規定化。

2010年版

本体高さをb寸法として規定。

機種	寸法	
	a	b
FRF9-P323	470～510	150以下
FRF9-P454	610～650	



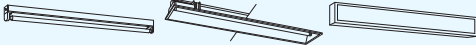



2013年版

- これまでのb寸法に加えて、ネジなど微小なものを除いた最大寸法を新たにC寸法として規定。
- 附属書に背面ボックス仕様の姿図を追加。

機種	寸法		
	a	b	c
FRF9-P323	470～510	150以下	180以下
FRF9-P454	610～650		

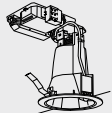

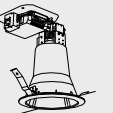
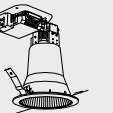

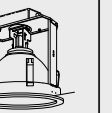
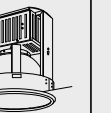
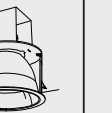

4 新機種一覧※(直管LEDランプ搭載ベースライト、LED高天井用照明器具が追加されました。)

下記は、今後公共施設に使用される可能性が大きいものについて、機種記号、商品の代表写真、簡単な仕様を記載したものです。

新機種	特長・仕様	当社該当商品
LDL40形・20形 直管LEDランプ器具 	FRS、FRL、FSS、FSR、FBFタイプ 特長：従来の直管蛍光灯器具には入らないL形ピンコ金(GX16t-5)を有した直管LEDランプ照明器具。 仕様：LDL40形、20形があり、従来の直管蛍光灯器具と同形状。平均演色性評価数(Ra)80以上、ランプ寿命40,000時間。	直管LEDランプ搭載ベースライト
LED直付天井灯 	HSRタイプ 特長：HID250、400W相当の明るさを有するLED直付天井灯 仕様：定格光束11000 lm以上、18,000 lm以上の2種類の明るさタイプがあり、効率70 lm/W以上、ランプ寿命40,000時間。	LED高天井用照明器具
FHF63形 蛍光灯器具 	FRS/FRL/FSS/FSR/BBFタイプ 特長：FHF32形(PN)2灯分の明るさを1灯で実現。約20%省エネ、ランプ交換本数1/3等省エネ・省資源を実現した照明器具。 仕様：定格出力 初期照度補正安定器組合せでランプ光束6560 lm、ランプ寿命20000時間。省電力出力 初期照度補正安定器組合せでランプ光束2840 lm、ランプ寿命24000時間。	Wエコシリーズ
FHF16形 省電力出力(PR) 蛍光灯器具 	FSS/BBFタイプ 特長：FL20形の明るさまで出力を抑え、約15%の省エネを実現した照明器具。	FHF16形(当社起動方式：PS)
FHF32形 あかりセンサ内蔵 蛍光灯器具 	FRS/FRL/FSS/FSRタイプ 特長：あかりセンサ内蔵による自動制御で外光を有効利用し、初期照度補正制御との組合せでさらに省エネを実現した照明器具。	おまかせセルコン
無電極ランプ器具 	HST/HSA/HSR/HPJタイプ 特長：ランプ点灯装置を長寿命化し、メンテナンス性を向上した照明器具。 仕様：ランプ器具寿命6万時間以上。	エバーライトシリーズ (2004年度版より新機種追加済み)

※新機種とは：「規格化、標準化が出ていない新機種で、今後公共施設に使用される可能性の大きいもの」とされています。(JIL 公共施設用照明器具 2013年版より抜粋)

5 中止機種

								
FDS2-FRS21	FRF8RP	FRS21	FRS22	FRS23	HML3	HML4	HRS3	HRS4