

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	7品種 機種拡充	FRS21~23/HRS4代替																															
	<table border="1"> <tr><th>機種</th><th>定格光束</th><th>消費電力</th></tr> <tr><td>LRS3-6300LM</td><td>6300 lm以上</td><td>73W以下</td></tr> </table>	機種	定格光束	消費電力	LRS3-6300LM	6300 lm以上	73W以下		<table border="1"> <tr><th>機種</th><th>定格光束</th><th>消費電力</th></tr> <tr><td>LRS1-950LM</td><td>950 lm以上</td><td>13W以下</td></tr> <tr><td>LRS1-1400LM</td><td>1400 lm以上</td><td>18W以下</td></tr> <tr><td>LRS1-1900LM</td><td>1900 lm以上</td><td>25W以下</td></tr> <tr><td>LRS1-3300LM</td><td>3300 lm以上</td><td>45W以下</td></tr> <tr><td>LRS1-5000LM</td><td>5000 lm以上</td><td>70W以下</td></tr> <tr><td>LRS1-6800LM</td><td>6800 lm以上</td><td>85W以下</td></tr> <tr><td>LRS1-8600LM</td><td>8600 lm以上</td><td>120W以下</td></tr> </table>	機種	定格光束	消費電力	LRS1-950LM	950 lm以上	13W以下	LRS1-1400LM	1400 lm以上	18W以下	LRS1-1900LM	1900 lm以上	25W以下	LRS1-3300LM	3300 lm以上	45W以下	LRS1-5000LM	5000 lm以上	70W以下	LRS1-6800LM	6800 lm以上	85W以下	LRS1-8600LM	8600 lm以上	120W以下		
機種	定格光束	消費電力																																	
LRS3-6300LM	6300 lm以上	73W以下																																	
機種	定格光束	消費電力																																	
LRS1-950LM	950 lm以上	13W以下																																	
LRS1-1400LM	1400 lm以上	18W以下																																	
LRS1-1900LM	1900 lm以上	25W以下																																	
LRS1-3300LM	3300 lm以上	45W以下																																	
LRS1-5000LM	5000 lm以上	70W以下																																	
LRS1-6800LM	6800 lm以上	85W以下																																	
LRS1-8600LM	8600 lm以上	120W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	3品種 新規追加	FRS21代替																															
	<table border="1"> <tr><th>機種</th><th>定格光束</th><th>消費電力</th></tr> <tr><td>LRS4-6300LM</td><td>6300 lm以上</td><td>73W以下</td></tr> </table>	機種	定格光束	消費電力	LRS4-6300LM	6300 lm以上	73W以下		<table border="1"> <tr><th>機種</th><th>定格光束</th><th>消費電力</th></tr> <tr><td>LDS2-LRS1-950LM</td><td>950 lm以上</td><td>13.5W以下</td></tr> <tr><td>LDS2-LRS1-1400LM</td><td>1400 lm以上</td><td>20W以下</td></tr> <tr><td>LDS2-LRS1-1900LM</td><td>1900 lm以上</td><td>26W以下</td></tr> </table>	機種	定格光束	消費電力	LDS2-LRS1-950LM	950 lm以上	13.5W以下	LDS2-LRS1-1400LM	1400 lm以上	20W以下	LDS2-LRS1-1900LM	1900 lm以上	26W以下														
機種	定格光束	消費電力																																	
LRS4-6300LM	6300 lm以上	73W以下																																	
機種	定格光束	消費電力																																	
LDS2-LRS1-950LM	950 lm以上	13.5W以下																																	
LDS2-LRS1-1400LM	1400 lm以上	20W以下																																	
LDS2-LRS1-1900LM	1900 lm以上	26W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	2品種 新規追加	HRS3/HML3,4代替																															
	<table border="1"> <tr><th>機種</th><th>定格光束</th><th>消費電力</th></tr> <tr><td>LRS5L5-3150LM</td><td>3150 lm以上</td><td>44W以下</td></tr> <tr><td>LRS5L5-6300LM</td><td>6300 lm以上</td><td>88W以下</td></tr> </table>	機種	定格光束	消費電力	LRS5L5-3150LM	3150 lm以上	44W以下	LRS5L5-6300LM	6300 lm以上	88W以下		<table border="1"> <tr><th>機種</th><th>定格光束</th><th>消費電力</th></tr> <tr><td>LRS2-12000LM</td><td>12000 lm以上</td><td>165W以下</td></tr> <tr><td>LRS2-18000LM</td><td>18000 lm以上</td><td>250W以下</td></tr> </table>	機種	定格光束	消費電力	LRS2-12000LM	12000 lm以上	165W以下	LRS2-18000LM	18000 lm以上	250W以下														
機種	定格光束	消費電力																																	
LRS5L5-3150LM	3150 lm以上	44W以下																																	
LRS5L5-6300LM	6300 lm以上	88W以下																																	
機種	定格光束	消費電力																																	
LRS2-12000LM	12000 lm以上	165W以下																																	
LRS2-18000LM	18000 lm以上	250W以下																																	
直付天井灯(カバーなし)	1品種 新規追加	天井埋込灯(カバー・枠付) 防雨形	3品種 機種拡充	FRF8代替																															
	<table border="1"> <tr><th>機種</th><th>定格光束</th><th>消費電力</th></tr> <tr><td>LSS1-3150LM</td><td>3150 lm以上</td><td>37W以下</td></tr> </table>	機種	定格光束	消費電力	LSS1-3150LM	3150 lm以上	37W以下		<table border="1"> <tr><th>機種</th><th>定格光束</th><th>消費電力</th></tr> <tr><td>LRS1RP-950LM</td><td>950 lm以上</td><td>13W以下</td></tr> <tr><td>LRS1RP-1400LM</td><td>1400 lm以上</td><td>18W以下</td></tr> <tr><td>LRS1RP-1900LM</td><td>1900 lm以上</td><td>25W以下</td></tr> </table>	機種	定格光束	消費電力	LRS1RP-950LM	950 lm以上	13W以下	LRS1RP-1400LM	1400 lm以上	18W以下	LRS1RP-1900LM	1900 lm以上	25W以下														
機種	定格光束	消費電力																																	
LSS1-3150LM	3150 lm以上	37W以下																																	
機種	定格光束	消費電力																																	
LRS1RP-950LM	950 lm以上	13W以下																																	
LRS1RP-1400LM	1400 lm以上	18W以下																																	
LRS1RP-1900LM	1900 lm以上	25W以下																																	
		屋外灯 柱頭形、防雨形	1品種 新規追加																																
			<table border="1"> <tr><th>機種</th><th>定格光束</th><th>消費電力</th></tr> <tr><td>LST1-6300LM</td><td>6300 lm以上</td><td>85W以下</td></tr> </table>	機種	定格光束	消費電力	LST1-6300LM	6300 lm以上	85W以下																										
機種	定格光束	消費電力																																	
LST1-6300LM	6300 lm以上	85W以下																																	
		ブラケット カバー・枠付	1品種 新規追加																																
			<table border="1"> <tr><th>機種</th><th>定格光束</th><th>消費電力</th></tr> <tr><td>LBF2RP-950LM</td><td>950 lm以上</td><td>20W以下</td></tr> </table>	機種	定格光束	消費電力	LBF2RP-950LM	950 lm以上	20W以下																										
機種	定格光束	消費電力																																	
LBF2RP-950LM	950 lm以上	20W以下																																	

2 LED制御装置の種類変更・拡充

一般形PNはLNI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	摘要	記号	
一般形	PN	一般形	定格消費電力で点灯するもの。	LN	変更
連続調光形	PZ	連続調光形	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。	LZ	
		初期照度補正形	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です。	LX	追加
			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)で動作可能のこと。ただし、点滅タイプ(N)は除く。	LJ	

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。	削除

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		2013年版	
本体高さをb寸法として規定。		●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。	
機種	寸法	機種	寸法
	a b		a b c
FRF9-P323	470~510 150以下	FRF9-P323	470~510
FRF9-P454	610~650	FRF9-P454	610~650 150以下 180以下

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形ビン口金(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、効率は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/FBF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/FBF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、標準化が出来ていない新機種で、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