

JIL5004-2012

機種	備考
FSS8 FSS8MP/RP FSS8MPA/RPA FSS8MPB/RPB	笠無し
LSS1	笠無し
FSS9 FSS9MP/MPA/MPB K1-FSS9 KO-I40+FSS9 FDS1-FSS9 FDS2-FSS9	逆富士
FSS10	間接照明用
FSR2 K1-FSR2 FSR2MP/RP FSR2MPA/RPA/MPB/RPB FDS1-FSR2 FDS2-FSR2	反射笠
FSR12	黒板灯
FSL1 KO-I40+FSL1	直付箱型 並行ルーバ
FSL2 K1-FSL2	直付箱型 並行ルーバ
FBS5	片反射笠
FBS6	コーナー灯
FBF7 FBF7RP	
LRS1 LDS1-LRS1 LDS2-LRS1	ブラケット
LRS2	
LRS1RP	
認定無	廊下照明用
KO-IRS5-40	電源別置
K1-IRS4-JE9 K1-IRS4-JE13 K1-IRS4-JE30	電池内蔵
KO-ISS6-40	電源別置
K1-ISS4-JE9 K1-ISS4-JE13 K1-ISS4-JE30	電池内蔵

JIL5004-2015

機種	備考
LSS1 LSS1MP/RP LDS1-LSS1 LDS2-LSS1	笠無し
LSS9 LSS9MP/RP LDS1-LSS9 LDS2-LSS9	逆富士 W120~165mm
LSS10 LSS10MP/RP LDS1-LSS10 LDS2-LSS10	逆富士 W200~250mm
	中止
	中止
LSR12	黒板灯
	中止
LBS5	片反射笠
LBF3MP/RP	
LRS1 LDS1-LRS1 LDS2-LRS1	ブラケット
LRS2	
LRS1RP	
LRS11R-1600M	廊下照明用
KO-IRS5-40	電源別置
K1-LRS11-1 K1-LRS11-2 K1-LRS11-3	電池内蔵
	中止
K1-LSS11-1 K1-LSS11-2 K1-LSS11-3	電池内蔵

JIL5004-2012

機種	備考
K1-ISC14MP-J13 K1-ISC14MP-J30	電池内蔵 防湿・防雨形
K1-FBF15 SK1-FBF15 FDS1-K1-FBF15 FDS2-SK1-FBF15	階段通路
HSR1M HSR1W -180~400	高天井
HSR1M HSR1W -180~400	高天井
HSR1M HSR1W -660~1k	高天井
HSR1M HSR1W -660~1k	高天井
HSR1W -180~400	高天井
HST5A	街路灯
HST9 LST1	街路灯
HSA8	街路灯
HPJ1N HPJ1M -180~400 HPJ1W	投光器
HPJ1N HPJ1M -660~1k HPJ1W	投光器
HPJ2N HPJ2M HPJ2W	小形投光器
ML1 ML2	昇降装置
DS-1 DS-2	センサ
LBF1	フットライト
LBF2RP	防犯灯
LPT1	ガーデンライト
LSA1	ソーラーライト
T TB	ポール

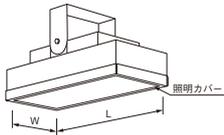
JIL5004-2015

機種	備考
K1-LSS14MP-2 K1-LSS14MP-3	電池内蔵 防湿・防雨形
K1-LBF11 SK1-LBF11 LDS1-K1-LBF11 LDS2-SK1-LBF11	階段通路
LSR1M LSR1W LSR1AM	高天井
LSR2M LSR2W LSR2AM	高天井
LSR1M LSR1W LSR1AM	高天井
LSR2M LSR2W LSR2AM	高天井
LSR3W	高天井
LST2	街路灯
LST1	街路灯
LSA2	街路灯
LPJ1N LPJ1M LPJ1W	投光器
	投光器
	中止
	中止
DS-1 DS-2	センサ
	中止
LBF2RP	防犯灯
LPT1	ガーデンライト
LSA1	ソーラーライト
T TB	ポール

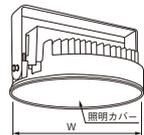
2. LED化による光学特性の規定化

- 屋内用器具の発光部の輝度分布の均一化
- ダウンライトの光束維持率、光束の見直し
- 高天井器具の輝度規制形追加

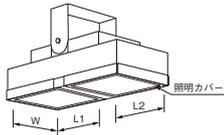
1)照明カバーが一体となった器具
カバー形状が角形の場合
 $S=WL$



カバー形状が丸形の場合
 $S=\pi(1/2W)^2$



2)照明カバーが分割された器具
カバー形状が角形の場合
 $S=WL1+WL2$



カバー形状が丸形の場合
 $S=2\pi(1/2W)^2$



3. JIL5004-2015規格の活用促進

- LED器具の固有照明率の掲載拡大

〈固有照明率〉

現状	機種	固有照明率		
		室指数		
		K=1.5	K=2.0	K=2.5
	LRS1-450ml	0.74	0.81	0.85

反射率は、天井70%、壁50%、床10%とする

見直し

複数灯の設置が想定されるものは全機種掲載、最大取付間隔掲載、室指数範囲の拡大

機種	最大器具取付間隔 L(m)	固有照明率 U ₀									
		室指数 K									
		0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00
LRS1-450ml	1.0H	0.47	0.55	0.63	0.7	0.74	0.81	0.85	0.87	0.91	0.93

反射率は、天井70%、壁50%、床10%とする

- JIL5004記載内容を拡充

- 確認業務での確認内容を拡充

照明器具形式	器具最大取付間隔 (Lm)	反射率 [%] 室指数	天井			壁			床		
			70	50	30	70	50	30	70	50	30
LRS3-1500LM-2 LRS3-3000LM-2 LRS3-4700LM LRS3-6300LM	Lm(O-A)=1.20H Lm(O-B)=1.20H	0.60	J	0.53	0.41	0.33	0.40	0.33	0.32	0.32	0.32
		0.80	I	0.62	0.50	0.43	0.49	0.42	0.42	0.42	0.42
		1.00	H	0.70	0.59	0.51	0.57	0.50	0.5	0.5	0.5
		1.25	G	0.76	0.66	0.58	0.64	0.58	0.57	0.57	0.57
		1.50	F	0.80	0.71	0.65	0.70	0.64	0.63	0.63	0.63
		2.00	E	0.86	0.78	0.73	0.77	0.72	0.71	0.71	0.71
		2.50	D	0.89	0.83	0.79	0.81	0.78	0.76	0.76	0.76
		3.00	C	0.93	0.87	0.82	0.85	0.81	0.8	0.8	0.8
		4.00	B	0.96	0.92	0.88	0.89	0.86	0.85	0.85	0.85
		5.00	A	0.97	0.94	0.92	0.92	0.89	0.88	0.88	0.88

↑
器具最大取付間隔

↑
建築設備基準記載内容に合わせて確認内容を拡充
(室指数の範囲を拡大、天井・壁・床の反射率のパターンを拡大)

4. 改修専用機種一覧を参考資料として掲載