

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（改定反映版）

変更箇所は、赤字

第 2 編 電力設備

第 1 章 電灯設備

第 2 節 照明

8 第 2 編 電力設備

設計資料

2-1 照明器具の選定

(1) 照明器具の形状分類は、表 2-1 による。

表 2-1 照明器具の形状分類

用途	照明器具の形状	器具の種類				
一般屋内用	ベースライト形	LRS3	LRS6	LRS7	LRS8	LRS9
		LRS10	LRS15	LRS20	LRS28	LRS29
		LSS1	LSS6	LSS7	LSS9	LSS10
	LSS12	LSS13	LSS15			
	高天井形	LSR1	LSR2			
ダウンライト形	LRS1	LRS2	LRS11R	LRS12	LRS13	
	LRS14	LRS16	LRS17			
	ブラケット形	LBF3				
屋外用	街路灯形	LST1	LST2	LST3	LST4	
		LSA1	LSA2			
	ガーデンライト形	LPT1				
	ブラケット形	LBF2	LBF4			
投光器	LPJ1					
防災用	非常用照明器具及び誘導灯	K0-LRS11	K1-LRS11	K1-LSS11	K1-LSS14MP	
		K1-LSS1	K1-LSS9	K1-LSS10		
		K1-LBF11	SK1-LBF11	LDS1-K1-LBF11	LDS2-SK1-LBF11	
		SH1-FRF20P, 21P	SH1-FSF20, 21	SH1-FBF20	SH1-FBC20	
ST1-FRF22P, 23P	ST1-FSF22, 23	ST1-FBF22	ST1-FBC22			

備考 JIL 5004「公共施設用照明器具」より抜粋

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（現行）

変更箇所は、赤字

第 2 編 電力設備

第 1 章 電灯設備

第 2 節 照明

8 第 2 編 電力設備

設計資料

2-1 照明器具の選定

(1) 照明器具の形状分類は、表 2-1 による。

表 2-1 照明器具の形状分類

用途	照明器具の形状	器具の種類				
一般屋内用	ベースライト形	LRS3	LRS4	LRS6	LRS7	LRS8
		LRS9	LRS10	LSR15		
		LSS1	LSS6	LSS7	LSS9	LSS10
		LSS15	LSR12			
	高天井形	LSR1	LSR2	LSR3		
ダウンライト形	LRS1	LRS2	LRS11R	LRS12		
	ブラケット形	LBF3	LBS5			
	屋外用	街路灯形	LST1	LST2	LST3	LST4
LSA1			LSA2			
ガーデンライト形		LPT1				
ブラケット形		LBF2				
投光器	LPJ1					
防災用	非常用照明器具及び誘導灯	K0-LRS11	K0=LRS5	K1-LRS11	K1-LSS11	K1-LSS14MP
		K1-LBF11	SK1-LBF11	LDS1-K1-LBF11	LDS2-SK1-LBF11	
		SH1-FRF20P, 21P	SH1-FSF20, 21	SH1-FBF20	SH1-FBC20	
		ST1-FRF22P, 23P	ST1-FSF22, 23	ST1-FBF22	ST1-FBC22	

備考 JIL 5004「公共施設用照明器具」より抜粋

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）		『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）																																																																																																																																																									
第1章 電灯設備 9		第1章 電灯設備 9																																																																																																																																																									
(2) 各室の用途、作業又は活動に応じた光環境を確保するために、表2-2を参考に光環境を設定する。		(2) 各室の用途、作業又は活動に応じた光環境を確保するために、表2-2を参考に光環境を設定する。																																																																																																																																																									
なお、設計照度は基準面の平均照度とし、照明設備の経年及び状態に関わらず維持すべき推奨値（推奨照度）として設定し、基準面は、事務室、上級室等において床土0.8m、玄関ホール、廊下等において床面とする。																																																																																																																																																											
推奨照度はJIS Z 9110「照明基準総則」（追補1）による照度範囲内とし、視覚条件が通常と異なる場合はJIS Z 9110 4.3.3「照度段階」に示す照度段階で1段階上下して設定することができるものとする。																																																																																																																																																											
ただし、設計照度を推奨照度以外から設定する場合には、空間の明るさ感を考慮するとともに施設管理者との協議による。																																																																																																																																																											
表2-2 各室の光環境		表2-2 各室の光環境																																																																																																																																																									
<table><tr><th>室名</th><th>推奨照度 [lx]</th><th>照明器具のグレア規制</th><th>平均演色評価数*1 (Ra)</th></tr><tr><td>事務室</td><td>750</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>上級室</td><td>750</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>設計室、製図室</td><td>750</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>電子計算機室</td><td>500</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>監視室、制御室</td><td>500</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>厨房</td><td>500</td><td>G1b、G2</td><td>80</td></tr><tr><td>会議室、講堂</td><td>500</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>食堂</td><td>300</td><td>G1b、G2</td><td>80</td></tr><tr><td>電気室、機械室*2</td><td>200</td><td>G2、G3</td><td>60</td></tr><tr><td>書庫*2</td><td>200</td><td>G2、G3</td><td>80</td></tr><tr><td>倉庫*2</td><td>100</td><td>G2、G3</td><td>60</td></tr><tr><td>湯沸室</td><td>200</td><td>G1b、G2</td><td>80</td></tr><tr><td>便所、洗面所、更衣室</td><td>200</td><td>G2、G3</td><td>80</td></tr><tr><td>EVホール、受付</td><td>300</td><td>G1b、G2</td><td>60</td></tr><tr><td>階段室</td><td>150</td><td>G2、G3</td><td>40</td></tr><tr><td>玄関ホール*3</td><td>100*4</td><td>G1b、G2</td><td>60</td></tr><tr><td>廊下*3</td><td>100</td><td>G2、G3</td><td>40</td></tr><tr><td>車庫</td><td>75</td><td>G2、G3</td><td>40</td></tr></table>		室名	推奨照度 [lx]	照明器具のグレア規制	平均演色評価数*1 (Ra)	事務室	750	G1b	80	上級室	750	G1b	80	設計室、製図室	750	G1b	80	電子計算機室	500	G1b	80	監視室、制御室	500	G1b	80	厨房	500	G1b、G2	80	会議室、講堂	500	G1b	80	食堂	300	G1b、G2	80	電気室、機械室*2	200	G2、G3	60	書庫*2	200	G2、G3	80	倉庫*2	100	G2、G3	60	湯沸室	200	G1b、G2	80	便所、洗面所、更衣室	200	G2、G3	80	EVホール、受付	300	G1b、G2	60	階段室	150	G2、G3	40	玄関ホール*3	100*4	G1b、G2	60	廊下*3	100	G2、G3	40	車庫	75	G2、G3	40	<table><tr><th>室名</th><th>設計照度 [lx]</th><th>照明器具のグレア規制</th><th>平均演色評価数*1 (Ra)</th></tr><tr><td>事務室</td><td>750</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>上級室</td><td>750</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>設計室、製図室</td><td>750</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>電子計算機室</td><td>500</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>監視室、制御室</td><td>500</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>厨房</td><td>500</td><td>G1b、G2</td><td>80</td></tr><tr><td>会議室、講堂</td><td>500</td><td>G1b</td><td>80</td></tr><tr><td>食堂</td><td>300</td><td>G1b、G2</td><td>80</td></tr><tr><td>電気室、機械室*2</td><td>200</td><td>G2、G3</td><td>60</td></tr><tr><td>書庫*2</td><td>200</td><td>G2、G3</td><td>80</td></tr><tr><td>倉庫*2</td><td>100</td><td>G2、G3</td><td>60</td></tr><tr><td>湯沸室</td><td>200</td><td>G1b、G2</td><td>80</td></tr><tr><td>便所、洗面所、更衣室</td><td>200</td><td>G2、G3</td><td>80</td></tr><tr><td>EVホール、受付</td><td>300</td><td>G1b、G2</td><td>60</td></tr><tr><td>階段室</td><td>150</td><td>G2、G3</td><td>40</td></tr><tr><td>玄関ホール*3</td><td>100*4</td><td>G1b、G2</td><td>60</td></tr><tr><td>廊下*3</td><td>100</td><td>G2、G3</td><td>40</td></tr><tr><td>車庫</td><td>75</td><td>G2、G3</td><td>40</td></tr></table>		室名	設計照度 [lx]	照明器具のグレア規制	平均演色評価数*1 (Ra)	事務室	750	G1b	80	上級室	750	G1b	80	設計室、製図室	750	G1b	80	電子計算機室	500	G1b	80	監視室、制御室	500	G1b	80	厨房	500	G1b、G2	80	会議室、講堂	500	G1b	80	食堂	300	G1b、G2	80	電気室、機械室*2	200	G2、G3	60	書庫*2	200	G2、G3	80	倉庫*2	100	G2、G3	60	湯沸室	200	G1b、G2	80	便所、洗面所、更衣室	200	G2、G3	80	EVホール、受付	300	G1b、G2	60	階段室	150	G2、G3	40	玄関ホール*3	100*4	G1b、G2	60	廊下*3	100	G2、G3	40	車庫	75	G2、G3	40
室名	推奨照度 [lx]	照明器具のグレア規制	平均演色評価数*1 (Ra)																																																																																																																																																								
事務室	750	G1b	80																																																																																																																																																								
上級室	750	G1b	80																																																																																																																																																								
設計室、製図室	750	G1b	80																																																																																																																																																								
電子計算機室	500	G1b	80																																																																																																																																																								
監視室、制御室	500	G1b	80																																																																																																																																																								
厨房	500	G1b、G2	80																																																																																																																																																								
会議室、講堂	500	G1b	80																																																																																																																																																								
食堂	300	G1b、G2	80																																																																																																																																																								
電気室、機械室*2	200	G2、G3	60																																																																																																																																																								
書庫*2	200	G2、G3	80																																																																																																																																																								
倉庫*2	100	G2、G3	60																																																																																																																																																								
湯沸室	200	G1b、G2	80																																																																																																																																																								
便所、洗面所、更衣室	200	G2、G3	80																																																																																																																																																								
EVホール、受付	300	G1b、G2	60																																																																																																																																																								
階段室	150	G2、G3	40																																																																																																																																																								
玄関ホール*3	100*4	G1b、G2	60																																																																																																																																																								
廊下*3	100	G2、G3	40																																																																																																																																																								
車庫	75	G2、G3	40																																																																																																																																																								
室名	設計照度 [lx]	照明器具のグレア規制	平均演色評価数*1 (Ra)																																																																																																																																																								
事務室	750	G1b	80																																																																																																																																																								
上級室	750	G1b	80																																																																																																																																																								
設計室、製図室	750	G1b	80																																																																																																																																																								
電子計算機室	500	G1b	80																																																																																																																																																								
監視室、制御室	500	G1b	80																																																																																																																																																								
厨房	500	G1b、G2	80																																																																																																																																																								
会議室、講堂	500	G1b	80																																																																																																																																																								
食堂	300	G1b、G2	80																																																																																																																																																								
電気室、機械室*2	200	G2、G3	60																																																																																																																																																								
書庫*2	200	G2、G3	80																																																																																																																																																								
倉庫*2	100	G2、G3	60																																																																																																																																																								
湯沸室	200	G1b、G2	80																																																																																																																																																								
便所、洗面所、更衣室	200	G2、G3	80																																																																																																																																																								
EVホール、受付	300	G1b、G2	60																																																																																																																																																								
階段室	150	G2、G3	40																																																																																																																																																								
玄関ホール*3	100*4	G1b、G2	60																																																																																																																																																								
廊下*3	100	G2、G3	40																																																																																																																																																								
車庫	75	G2、G3	40																																																																																																																																																								
備考 (1) JIS Z 9110「照明基準総則」を基に作成		備考 (1) JIS Z 9110「照明基準総則」より抜粋																																																																																																																																																									
(2) グレア評価値（UGR）により不快グレアの評価を行う場合は、JIS Z 9110「4.4.2 不快グレア（屋内）」による。		(2)設計照度は、作業面（事務室、上級室等では床土0.8m、玄関ホール、廊下等では床面）における維持照度とし、照度計算に用いる目安の数値とする。ただし、視覚条件が通常と異なる場合、設計照度は、JIS Z 9110「照明基準総則」4.3.3「照度段階」に示す照度段階で1段階上下させてもよい。																																																																																																																																																									
		(3) グレア評価値（UGR）により不快グレアの評価を行う場合は、JIS Z 9110「照明基準総則」による。																																																																																																																																																									
注 *1 平均演色評価数（Ra）は、色の識別のために必要値以上を確保する。		注 *1 平均演色評価数（Ra）は、色の識別のために必要値以上を確保する。																																																																																																																																																									
*2 盤類、機器、書架等の配置、室の用途に応じて必要な照度を確保する。		*2 盤類、機器、書架等の配置、室の用途に応じて必要な照度を確保する。																																																																																																																																																									
*3 推奨照度のほか、空間の明るさ感を考慮する。		*3 維持照度のほか、空間の明るさ感を考慮する。																																																																																																																																																									
*4 玄関ホールにおいて、掲示物等の閲覧が想定される場合は、1段階上の150 [lx]とする。		*4 玄関ホールにおいて、掲示物等の閲覧が想定される場合は、JIS Z 9110「照明基準総則」4.3.2「推奨照度」における「視覚条件が通常と異なる場合」とし、設計照度は1段階上の150 [lx]とする。																																																																																																																																																									

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）

第1章 電灯設備 11

(4) LED 照明器具の光束、消費電力、入力容量、グレア分類及び平均演色評価数は、表 2-4 による。

表 2-4 LED 照明器具の光束、消費電力、入力容量及び平均演色評価数

LED 照明器具の種類				光束 [lm]	消費電力 [W]	入力容量 [VA]	グレア 分類	平均演 色評価数 (Ra)	
ベースライト形	LRS3	2-15	LN	1,500	13	15	G2	80	
		2-30		3,000	24	28			
		4-23	LN、LX	2,300	18	21	G1b		
		4-30		3,000	22	25			
		4-37		3,700	27	31			
		4-48	LN、LX、LC	4,800	35	41			
		4-65		6,500	46	54			
	LRS3CC	4-23	LN、LX	2,300	18	21	G3	80	
		4-30		3,000	22	25			
		4-37	LN、LX、LC	3,700	27	31			
		4-48		4,800	35	41			
		4-65	6,500	46	54				
		LRS3CG1A	4-25	LN、LX	2,500	23	27	G1a	80
			4-31		3,100	27	31		
	4-41		4,100		35	41			
	LRS3SA20	4-47	LN、LX、LC	4,700	35	41	G1b	80	
		4-66		6,600	46	54			
	LRS3MP/RP	4-46	LN	4,600	35	41	—	80	
		4-62		6,200	46	54			
	LRS6	2-15	LN	1,500	13	15	G2	80	
		2-30		3,000	24	28			
		4-23	LN、LX	2,300	18	21			
		4-30		3,000	22	25			
		4-37		3,700	27	31			
		4-48	LN、LX、LC	4,800	35	41			
		4-65		6,500	46	54			
	LRS6CG1A	4-25	LN、LX	2,500	23	27	G1a	80	
		4-31		3,100	27	31			
		4-41		4,100	35	41			
	LRS6SA20	4-21	LN、LX	2,100	18	21	G1b	80	
		4-28		2,800	22	25			
		4-45	LN、LX、LC	4,500	35	41	G2		
		4-60		6,000	46	54			
	LRS7	4-48	LX、LC	4,800	35	41	G1b	80	
		4-65		6,500	46	54			
	LRS8	4-20	LN	2,000	19	22	—	80	
		4-26		2,600	23	27			
		4-43		4,300	36	42			
		4-58		5,800	47	55			
	LRS10MP/RP	4-21	LN	2,100	19	22	—	80	
		4-27		2,700	22	25			
		4-44		4,400	35	41			
		4-58		5,800	46	54			
	LRS9	4-45	LN、LX	4,500	38	44	G2	80	
		6-84		8,400	68	80			

『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）

第1章 電灯設備 11

(4) LED 照明器具の光束、入力容量、グレア分類及び平均演色評価数は、表 2-4 による。

表 2-4 LED 照明器具の光束、入力容量及び平均演色評価数

LED 照明器具の種類				光束 [lm]	入力容量 [VA]	グレア分類	平均演色評価数 (Ra)	
ベースライト形	LRS3	2-15	LN	1,500	17	G2	80	
		2-30		3,000	29			
		4-23	LN、LX	2,300	22	G1b		
		4-30		3,000	26			
		4-37		3,700	32			
		4-48	LN、LX、LC	4,800	42			
		4-65		6,500	56			
	LRS3CC	4-23	LN、LX	2,300	22	G3	80	
		4-30		3,000	26			
		4-37	LN、LX、LC	3,700	32			
		4-48		4,800	42			
		4-65	6,500	56				
		LRS3CG1A	4-25	LN、LX	2,500	28	G1a	80
			4-31		3,100	33		
	4-41		4,100		43			
	LRS3SA20	4-47	LN、LX、LC	4,700	42	G1b	80	
		4-66		6,600	55			
	LRS3MP/RP	4-46	LN	4,600	42	—	80	
		4-62		6,200	55			
	LRS6	2-15	LN	1,500	17	G2	80	
		2-30		3,000	29			
		4-23	LN、LX	2,300	22			
		4-30		3,000	26			
		4-37		3,700	32			
		4-48	LN、LX、LC	4,800	42			
		4-65		6,500	56			
	LRS6CG1A	4-25	LN、LX	2,500	28	G1a	80	
		4-31		3,100	33			
		4-41		4,100	43			
	LRS6SA20	4-21	LN、LX	2,100	22	G1b	80	
		4-28		2,800	26			
		4-45	LN、LX、LC	4,500	42	G2		
		4-60		6,000	55			
	LRS7	4-48	LX、LC	4,800	42	G1b	80	
		4-65		6,500	56			
	LRS8	4-20	LN	2,000	23	—	80	
		4-26		2,600	28			
		4-43		4,300	43			
		4-58		5,800	56			
	LRS10MP/RP	4-21	LN	2,100	23	—	80	
		4-27		2,700	26			
		4-44		4,400	42			
		4-58		5,800	55			
	LRS4	6-43	LN、LX	4,300	38	G1b	80	
	LRS4F1	6-84	LN、LX	8,400	80	G2	80	
	LRS9F1	4-45	LN、LX	4,500	45	G2	80	

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）

12第2編電力設備

LED 照明器具の種類			LED 制御装置	光束 [lm]	消費電力 [W]	入力容量 [VA]	グレア 分類	平均演 色評価数（Ra）
ベースライト形	LRS15	3-41	LN、LX	4,100	32	37	G2	80
		3-58		5,800	44	51		
		3-80		8,000	52	61		
		4-41		4,100	32	37		
		4-58		5,800	44	51		
		4-80		8,000	55	64		
		4-110		11,000	80	94		
		6-58		5,800	44	51		
		6-80		8,000	55	64		
		6-110		11,000	80	94		
	LRS20	4-37	LN、LX	3,700	27	31	G1b	80
		4-48		4,800	35	41		
		4-65		6,500	46	54		
	LRS20CG1A	4-31	LN、LX	3,100	27	31	G1a	80
		4-41		4,100	35	41		
	LRS28	6-30	LX、LC	3,000	33	38	G1b	80
		6-46		4,600	45	52		
	LRS29	6-28	LX、LC	2,800	35	41	G1b	80
		6-43		4,300	47	55		
	LSS1	2-15	LN	1,500	13	15	—	80
		2-30		3,000	24	28		
		4-23		2,300	18	21		
		4-30		3,000	22	25		
		4-37		3,700	27	31		
		4-48	LN、LX	4,800	35	41		
		4-65		6,500	46	54		
	LSS1MP/RP	2-07	LN	700	7	9	—	80
		2-14		1,400	13	15		
		4-22		2,200	19	22		
		4-30		3,000	23	27		
		4-46		4,600	35	41		
		4-64		6,400	47	55		
	LDS1-LSS1 LDS2-LSS1	4-22	LN	2,200	18	21	—	80
		4-29		2,900	22	25		
		4-47		4,700	33	38		
		4-65		6,500	45	52		
	LSS6	4-23	LN	2,300	18	21	G2	80
		4-30		3,000	22	25		
		4-37		3,700	27	31		
		4-48	LN、LX、LC	4,800	35	41		
4-65		6,500		46	54			
LSS7	4-38	LN、LX	3,800	35	41	G1b	80	
	4-56		5,600	46	54			
LSS9	2-15	LN	1,500	13	15	—	80	
	2-30		3,000	24	28			
	4-23		2,300	18	21			
	4-30		3,000	22	25			
	4-37		3,700	27	31			
	4-48		LN、LX、LC	4,800	35			41
	4-65	6,500		46	54			

『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）

12第2編電力設備

LED 照明器具の種類			LED 制御装置	光束 [lm]	入力容量 [VA]	グレア分類	平均演色評価数 （Ra）	
ベースライト形	LRS15	3-41	LN、LX	4,100	38	G2	80	
		3-58		5,800	53			
		3-80		8,000	73			
		4-41		4,100	38			
		4-58		5,800	53			
		4-80		8,000	73			
		4-110		11,000	102			
		6-58		5,800	53			
		6-80		8,000	73			
		6-110		11,000	102			
	LSS1	2-15	LN	1,500	17	—	80	
		2-30		3,000	29			
		4-23		2,300	22			
		4-30		3,000	26			
		4-37	LN、LX	3,700	32			
		4-48		4,800	42			
	LSS1MP/RP	4-65	6,500	56	—	80		
		2-07	LN	700			10	
		2-14		1,400			18	
		4-22		2,200			23	
		4-30		3,000			28	
	LDS1-LSS1 LDS2-LSS1	4-46		LN	4,600	42	—	80
		4-64	6,400		56			
		4-22	LN		2,200	22		
		4-29			2,900	26		
	4-47	4,700		40				
	LSS6	4-65	LN	6,500	53	—	80	
		4-23		LN	2,300			22
		4-30			3,000			26
		4-37			3,700			32
		4-48			LN、LX、LC			4,800
	4-65	6,500	56					
	LSS7	4-38	LN、LX	3,800	42	G1b	80	
		4-56		5,600	55			
	LSS9	2-15	LN	1,500	17	—	80	
		2-30		3,000	29			
		4-23		2,300	22			
		4-30		3,000	26			
		4-37		3,700	32			
		4-48		LN、LX、LC	4,800			42
4-65		6,500	56					
LSS9MP/RP	2-07	LN	700	10	—	80		
	2-14		1,400	18				
	4-22		2,200	23				
	4-30		3,000	28				
	4-46		4,600	42				
LDS1-LSS9 LDS2-LSS9	4-64	LN	6,400	56	—	80		
	4-22		LN	2,200			22	
	4-29			2,900			26	
	4-47			4,700			40	
4-65	6,500	53						

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）								『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）														
第1章 電 灯 設 備 13								第1章 電 灯 設 備 13														
LED 照明器具の種類				光束 [lm]	消費電力 [W]	入力容量 [VA]	グレア 分類	平均演 色評価数（Ra）	LED 照明器具の種類				光束 [lm]	入力容量 [VA]	グレア分類	平均演色評価数 （Ra）						
			LED 制御装置									LED 制御装置										
ベースライト形	LSS9MP/RP	2-07	LN	700	8	9	—	80	ベースライト形	LSS10	2-15	LN	1,500	17	—	80						
		2-14		1,400	15	17					2-30		3,000	29								
		4-22		2,200	19	22					4-23		2,300	22								
		4-30		3,000	23	27					4-30		3,000	26								
		4-46		4,600	35	41					4-37		3,700	32								
		4-64		6,400	47	55					4-48		LN、LX、LC	4,800			42					
	LDS1-LSS9 LDS2-LSS9	4-22	LN	2,200	18	21	—	80			4-65	6,500		56								
		4-29		2,900	22	25					LSS10MP/RP	LN	4-46	4,600			42	—	80			
		4-47		4,700	34	40							4-64	6,400	56							
		4-65		6,500	45	52					LDS1-LSS10 LDS2-LSS10	4-47	LN	4,700	42	—	80					
	LSS10	2-15	LN	1,500	13	15	—	80			4-65	6,500	55									
		2-30		3,000	24	28					LSS15	LN、LX	4-41	4,100	38	G2	80					
		4-23		2,300	18	21							4-58	5,800	53							
		4-30		3,000	22	25							4-80	8,000	73							
		4-37		3,700	27	31							7-58	5,800	53							
		4-48	LN、LX、LC	4,800	35	41							7-80	8,000	73							
	LSS10MP/RP	4-46		LN	4,600	35					41	—	80					4-21	2,100	23		
		4-64	6,400		47	55	4-29	2,900		28												
	LDS1-LSS10 LDS2-LSS10	4-47	LN	4,700	35	41	4-45	4,500		43												
		4-65		6,500	46	54	4-62	6,200		55												
	LSS12	4-20-30K	LN、LX	2,000	18	21	—	80			ダウンライト形	LRS1	05	LN、LZ	500	8	—	80				
		4-27-30K		2,700	22	25							08		800	11						
		4-33-30K		3,300	27	31							13		1,300	17						
		4-43-30K		4,300	35	41							17		1,700	22						
		4-57-30K		5,700	46	54							22		2,200	26						
		4-22-40K		2,200	18	21							33	LZ	3,300	39	—	70				
		4-28-40K		2,800	22	25							49		4,900	58						
		4-35-40K		3,500	27	31							65		6,500	75						
		4-46-40K		4,600	35	41							85		8,500	97						
		4-62-40K		6,200	46	54						LDS1-LRS1	05	LN	500	9	—	80				
	LSS13	4-21	LN	2,100	19	22	—	80				LDS2-LRS1	08	LN	800	11	—	80				
		4-29		2,900	23	27							13		1,300	17						
		4-45		4,500	36	42							17		1,700	22						
		4-62		6,200	46	54						LRS1RP	08	LN	800	11	—	70				
	LSS15	4-41	LN、LX	4,100	32	37	G2	80					13		1,300	17						
		4-58		5,800	44	51							17		1,700	20						
		4-80		8,000	55	64							120	LZ	12,000	137	—	70				
		7-58		5,800	44	51							160		16,000	182						
		7-80		8,000	52	61							LRS11R	17	LN、LZ	1,700	26	—	80			
ダウンライト形	LRS1	05	LN、LZ	500	6	8	—	80		LRS12	21	LN、LZ	2,100	26	—	80						
		08		800	9	10					33		3,300	39	—	70						
		13		1,300	14	16					49		4,900	58	—	70						
		17		1,700	17	22					LBS5	LN	4-19	1,900	23	—	80					
		22		2,200	21	24							4-24	2,400	28							
		33	LZ	3,300	32	37	—	70		LBF3MP/RP	2-06	LN	600	—	—	—						
		49		4,900	49	57					2-13		1,300									
		65		6,500	63	74					4-20		2,000									
		85		8,500	77	90					4-26		2,600									
	LDS1-LRS1	05	LN	500	7	8	—	80														
	LDS2-LRS1	08	LN	800	9	11	—	80														
		13		1,300	14	16																
		17		1,700	18	21																

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）									『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）											
14 第2編 電力設備									14 第2編 電力設備											
LED 照明器具の種類			LED 制御装置	光束 [lm]	消費電力 [W]	入力容量 [VA]	グレア 分類	平均演 色評価数（Ra）	LED 照明器具の種類			LED 制御装置	光束 [lm]	入力容量 [VA]	グレア分類	平均演色評価数 （Ra）				
ダウンライト形	LRS1RP	08	LN	800	9	10	—	70	高天井形	LSR1M/W	200	LJ、LZ	20,000	248	—	70				
		13		1,300	14	16					400		40,000	448						
		17		1,700	17	20														
	LRS2	120	LZ	12,000	113	132	—	70		LSR1AM	170	LJ、LZ	17,000	248	—	70				
		160		16,000	141	165					340		34,000	448						
	LRS11R	17	LN、LZ	1,700	15	17	—	80		LSR2M/W	200	LJ、LZ	20,000	200	—	70				
											400		40,000	365						
	LRS12	21	LN、LZ	2,100	20	23	—	70		LSR2AM	170	LJ、LZ	17,000	200	—	70				
		33		3,300	32	37					340		34,000	365						
		49		4,900	49	57														
	LRS13	11	LZ	1,100	16	18	—	80		屋外用ブラケット形	LPT1		LN	200	15	—	70			
		27		2,700	33	38														
	LRS14	04-30K	LN、LZ	400	6	9	—	80			屋外用ポール形	LBF2RP		LN	1,000	20	—	70		
		07-30K		700	9	11						LST1		LN、LJ	6,000	95	—	65		
		12-30K		1,200	14	17						LST2		LN、LJ	6,000	118	—	70		
		16-30K		1,600	18	22						LST3		LN、LJ	6,000	95	—	70		
		19-30K		1,900	22	27						LST4		LN、LJ	6,000	118	—	70		
		05-40K		500	6	9						LSA2		LN、LJ	6,300	110	—	70		
		08-40K		800	9	11						屋外用ガーデン ライト形		LPT1	LN	200	15	—	70	
		12-40K		1,200	14	17														
		16-40K		1,650	18	22														
		21-40K		2,100	22	27														
	LRS16	10-30K	LZ	1,000	16	18	—	80		屋外用投光器		LPJ1N/M/W	180	LJ、LZ	18,000	224	—	70		
		25-30K		2,500	33	38							500		50,000	700	—	70		
		10-40K		1,050	16	18														
		26-40K		2,600	33	38														
	LRS17	05-30K	LN、LZ	550	9	14	—	80												
		12-30K		1,200	16	20														
		05-40K		550	9	14														
		12-40K		1,200	16	20														
ブラケット形	LBF3MP/RP	2-06	LN	600	12	14	—	—												
		2-13		1,300	17	20														
		4-20		2,000	21	24														
		4-26		2,600	31	36														
高天井形	LSR1M	200	LJ、LZ	20,000	193	227	—	70		LSR1W	200	LJ、LZ	20,000	200	235	—	70			
		400		40,000	330	388					400		40,000	335	394					
	LSR1AM	170	LJ、LZ	17,000	193	227	—	70		LSR2M	200	LJ、LZ	20,000	170	200	—	70			
		340		34,000	310	364					400		40,000	263	309					
	LSR2M	200	LJ、LZ	20,000	170	200	—	70		LSR2W	200	LJ、LZ	20,000	130	152	—	70			
		400		40,000	263	309					400		40,000	248	291					
	LSR2AM	170	LJ、LZ	17,000	127	149	—	70			LPJ1N/M/W	180	LJ、LZ	18,000	224	—	70			
		340		34,000	244	287						500		50,000	700	—	70			
	組込み形 非常用照明器具	K1-LSS1	2-15	LN	1,500	14	17	—	80											
			4-23		2,300	19	23													
			4-30		3,000	24	29													
			4-37		3,700	28	33													
4-48			4,800		35	42														
4-65			6,500		47	56														

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）

『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）

第1章 電灯設備 15

LED 照明器具の種類				光束 [lm]	消費電力 [W]	入力容量 [VA]	グレア 分類	平均演 色評価数 (Ra)
			LED 制御装置					
組込み形 非常用照明器具	K1-LSS9	2-15	LN	1,500	14	17	—	80
		4-23		2,300	19	23		
		4-30		3,000	24	29		
		4-37		3,700	28	33		
		4-48		4,800	35	42		
		4-65		6,500	47	56		
	K1-LSS10	2-15	LN	1,500	14	17	—	80
		4-23		2,300	19	23		
		4-30		3,000	24	29		
		4-37		3,700	28	33		
		4-48		4,800	35	42		
		4-65		6,500	47	56		
屋外用ボール形	LST1	60	LN、LJ	6,000	79	92	—	65
	LST2	60	LN、LJ	6,000	99	116	—	70
	LST3	60	LN、LJ	6,000	79	92	—	70
	LST4	60	LN、LJ	6,000	99	116	—	70
	LSA1	03	LN	300	9	—	—	65
	LSA2	63	LN、LJ	6,300	100	109	—	70
屋外用投光器	LPJ1N/M/W	180	LJ、LZ	18,000	186	218	—	70
		500		50,000	509	598		
屋外用ブラケット形	LBF2RP	10	LN	1,000	17	20	—	70
	LBF4RP	S/L	—	800	60	80	—	70
屋外用ガーデン ライト形	LPT1		LN	200	9	15	—	70

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）

2-2 照度計算

16 第2編 電力設備

② 照度は、次により算出する。

$$E = \frac{F \cdot U \cdot M \cdot N}{A}$$

(2) 各室に設置する照明器具の保守率は、周囲環境と照明器具形状を考慮し、表 2-5 及び表 2-6 を参考に選定する。

表 2-5 照明器具の周囲環境の分類

周囲環境	環境条件	主な室の例
良い	じんあいの発生が少なく常に室内の空気が清浄に保たれている場所	設計室、事務室、会議室等
普通	水蒸気、じんあい、煙等がそれほど多く発生しない場所	電気室、倉庫等
悪い	水蒸気、じんあい、煙等を多量に発生する場所	厨房、屋内駐車場等

備考 周囲環境、環境条件は、JIEG-001 照明設計の保守率と保守計画 第3版—LED 対応増補版—「表 4.1 LED 照明器具の周囲環境の分類」より抜粋

表 2-6 LED 照明器具の保守率

照明器具形式	器具の種類	周囲環境		
		良い	普通	悪い
露出形	LRS3CC LSS1、LSS9、LSS10、LSS12	0.83	0.81	0.77
	LRS3、LRS3CG1A、LRS3SA20、LRS6、LRS6CG1A、LRS6SA20、LRS7、LRS8、LRS9、LRS10、LRS15、LRS20、LRS20CG1A、LRS28、LRS29 LSS6、LSS7、LSS13、LSS15、LSR1、LSR2	0.81	0.77	0.68
下面開放形	LRS1、LRS2、LRS11R、LRS12、LRS14	0.76	0.72	0.64
	LRS13、LRS16、LRS17	0.67	0.63	0.56
	LSR1A、LSR2A	0.77	0.72	0.68
簡易密閉形 (カバー付)	LST1、LST2、LST3、LST4、LSA1、LSA2 LPT1、LBF2、LBF3、LBF4	0.63	0.60	0.56

備考 (1) JIL5004「公共施設用照明器具」を基に作成
(2) 器具の清掃間隔は1回/1年とする。
(3) LED モジュールの点灯経過時間は、40,000 時間とする。

『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）

2-2 照度計算

第1章 電灯設備 15

② 照度は、次により算出する。

$$E = \frac{F \cdot U \cdot M \cdot N}{A}$$

(2) 各室に設置する照明器具の保守率は、周囲環境と照明器具形状を考慮し、表 2-5 及び表 2-6 を参考に選定する。

表 2-5 照明器具の周囲環境の分類

周囲環境	環境条件	主な室の例
良い	じんあいの発生が少なく常に室内の空気が清浄に保たれている場所	設計室、事務室、会議室等
普通	水蒸気、じんあい、煙等がそれほど多く発生しない場所	電気室、倉庫等
悪い	水蒸気、じんあい、煙等を多量に発生する場所	厨房、屋内駐車場等

備考 周囲環境、環境条件は、JIEG-001 照明設計の保守率と保守計画 第3版—LED 対応増補版—「表 4.1 LED 照明器具の周囲環境の分類」より抜粋

表 2-6 LED 照明器具の保守率

照明器具形式	器具の種類	周囲環境	保守率
露出形	LRS3CC LSS1、LSS9、LSS10	良い	0.83
		普通	0.81
		悪い	0.77
下面開放形 (下面粗いカバー付)	LRS3、LRS3SA20、LRS3CG1A、 LRS4、LRS4F1 、LRS15、LRS6、LRS6SA20、LRS6CG1A、 LRS7、LRS8、 LRS9F1 、LRS10、 LSS6、LSS7、LSS15、 LSR12、LBS5 、LSR1、LSR2、 LSR3	良い	0.81
		普通	0.77
		悪い	0.68
	LRS1、LRS2、LRS11R、LRS12	良い	0.76
		普通	0.72
		悪い	0.64
簡易密閉形 (下面カバー付)	LSR1A、LSR2A	良い	0.77
		普通	0.72
		悪い	0.68
	LST1、LST2、LST3、LST4、LSA1、LSA2 LPT1、LBF2	良い	0.63
		普通	0.60
		悪い	0.56

備考 (1) JIL5004「公共施設用照明器具」より抜粋
(2) 器具の清掃間隔は1回/1年とする。
(3) LED モジュールの点灯経過時間は、40,000 時間とする。

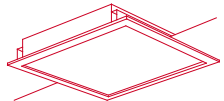
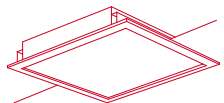
表 2-9 LED 照明器具の固有照明率

照明器具形式	最大器具取付間隔 [m]	固有照明率								
		反射率 [%]	天井 壁 室指数	70			50		30	0
				70	50	30	50	30	30	0
				10	10		10		10	0
LRS3-2-15, LRS3-2-30 LRS3-4-23, LRS3-4-30 LRS3-4-37 LRS3-4-48, LRS3-4-65 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.60	J	0.53	0.41	0.33	0.40	0.33	0.32	0.27
		0.80	I	0.62	0.50	0.43	0.49	0.42	0.42	0.36
		1.00	H	0.70	0.59	0.51	0.57	0.50	0.50	0.44
		1.25	G	0.76	0.66	0.58	0.64	0.58	0.57	0.51
		1.50	F	0.80	0.71	0.65	0.70	0.64	0.63	0.57
		2.00	E	0.86	0.78	0.73	0.77	0.72	0.71	0.65
		2.50	D	0.89	0.83	0.79	0.81	0.78	0.76	0.70
		3.00	C	0.93	0.87	0.82	0.85	0.81	0.80	0.74
		4.00	B	0.96	0.92	0.88	0.89	0.86	0.85	0.80
		5.00	A	0.97	0.94	0.92	0.92	0.89	0.88	0.83
		0.60	J	0.50	0.39	0.32	0.38	0.31	0.31	0.25
LRS3CC-4-23, LRS3CC-4-30 LRS3CC-4-37, LRS3CC-4-48 LRS3CC-4-65 	$L_m(0-A)=1.25H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.80	I	0.59	0.49	0.41	0.47	0.40	0.39	0.34
		1.00	H	0.65	0.56	0.48	0.54	0.47	0.46	0.41
		1.25	G	0.71	0.62	0.55	0.60	0.54	0.53	0.48
		1.50	F	0.75	0.67	0.60	0.64	0.58	0.57	0.53
		2.00	E	0.80	0.74	0.68	0.71	0.66	0.64	0.61
		2.50	D	0.84	0.77	0.73	0.76	0.71	0.69	0.66
		3.00	C	0.86	0.81	0.76	0.78	0.75	0.73	0.70
		4.00	B	0.90	0.85	0.81	0.83	0.79	0.77	0.75
		5.00	A	0.92	0.88	0.85	0.85	0.82	0.80	0.79
		0.60	J	0.56	0.46	0.39	0.45	0.38	0.38	0.34
		0.80	I	0.64	0.55	0.48	0.54	0.47	0.47	0.42
LRS3CG1A-4-25 LRS3CG1A-4-31 LRS3CG1A-4-41 	$L_m(0-A)=1.15H$ $L_m(0-B)=1.15H$	1.00	H	0.71	0.62	0.56	0.60	0.55	0.55	0.50
		1.25	G	0.77	0.70	0.63	0.68	0.62	0.62	0.58
		1.50	F	0.80	0.74	0.68	0.72	0.67	0.66	0.63
		2.00	E	0.86	0.79	0.75	0.77	0.74	0.73	0.70
		2.50	D	0.89	0.84	0.80	0.82	0.78	0.77	0.76
		3.00	C	0.91	0.87	0.83	0.85	0.81	0.80	0.79
		4.00	B	0.94	0.91	0.87	0.88	0.86	0.84	0.83
		5.00	A	0.95	0.93	0.90	0.91	0.89	0.87	0.86
		0.60	J	0.52	0.41	0.34	0.40	0.34	0.34	0.30
		0.80	I	0.61	0.52	0.45	0.51	0.44	0.44	0.41
		1.00	H	0.68	0.59	0.53	0.57	0.52	0.51	0.49
LRS3SA20-4-47 LRS3SA20-4-66 	$L_m(0-A)=1.21H$ $L_m(0-B)=1.21H$	1.25	G	0.74	0.66	0.59	0.64	0.58	0.57	0.56
		1.50	F	0.77	0.71	0.65	0.69	0.64	0.62	0.61
		2.00	E	0.82	0.76	0.72	0.75	0.71	0.70	0.69
		2.50	D	0.86	0.81	0.76	0.79	0.76	0.74	0.73
		3.00	C	0.88	0.84	0.80	0.82	0.78	0.77	0.76
		4.00	B	0.91	0.88	0.84	0.85	0.83	0.81	0.80
		5.00	A	0.93	0.90	0.87	0.88	0.88	0.84	0.83
		0.60	J	0.51	0.39	0.33	0.38	0.32	0.32	0.27
		0.80	I	0.60	0.50	0.43	0.49	0.42	0.41	0.37
		1.00	H	0.66	0.57	0.50	0.56	0.50	0.49	0.44
		1.25	G	0.72	0.64	0.57	0.62	0.57	0.56	0.51
LRS3MP/RP-4-46 LRS3MP/RP-4-62 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	1.50	F	0.76	0.69	0.62	0.67	0.61	0.60	0.57
		2.00	E	0.81	0.76	0.70	0.74	0.69	0.68	0.65
		2.50	D	0.85	0.79	0.76	0.77	0.74	0.73	0.70
		3.00	C	0.87	0.83	0.78	0.80	0.77	0.76	0.74
		4.00	B	0.90	0.87	0.83	0.84	0.82	0.80	0.79
		5.00	A	0.92	0.89	0.86	0.87	0.85	0.83	0.82
		0.60	J	0.55	0.43	0.36	0.42	0.35	0.35	0.28
		0.80	I	0.65	0.54	0.46	0.53	0.46	0.45	0.37
		1.00	H	0.72	0.62	0.54	0.60	0.54	0.53	0.45
		1.25	G	0.78	0.69	0.62	0.67	0.61	0.60	0.53
		1.50	F	0.82	0.74	0.67	0.72	0.66	0.65	0.58
LRS6-2-15, LRS6-2-30, LRS6-4-23 LRS6-4-30, LRS6-4-37, LRS6-4-48 LRS6-4-65 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	2.00	E	0.88	0.81	0.76	0.79	0.74	0.73	0.66
		2.50	D	0.91	0.86	0.81	0.84	0.79	0.78	0.71
		3.00	C	0.94	0.89	0.85	0.87	0.83	0.82	0.75
		4.00	B	0.97	0.93	0.90	0.91	0.88	0.86	0.80
		5.00	A	0.99	0.96	0.93	0.94	0.91	0.89	0.84
		0.60	J	0.55	0.43	0.36	0.42	0.35	0.35	0.28
		0.80	I	0.65	0.54	0.46	0.53	0.46	0.45	0.37
		1.00	H	0.72	0.62	0.54	0.60	0.54	0.53	0.45
		1.25	G	0.78	0.69	0.62	0.67	0.61	0.60	0.53
		1.50	F	0.82	0.74	0.67	0.72	0.66	0.65	0.58
		2.00	E	0.88	0.81	0.76	0.79	0.74	0.73	0.66

表 2-9 LED 照明器具の固有照明率

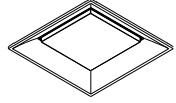
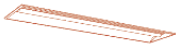
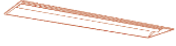
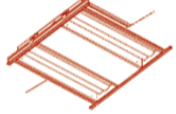
照明器具形式	最大器具取付間隔 [L_m]	固有照明率								
		反射率 [%]	天井 壁	70			50		30	0
				70	50	30	50	30	30	0
				10						
室指数		床	10							
LRS3-2-15, LRS3-2-30 LRS3-4-23, LRS3-4-30 LRS3-4-37 LRS3-4-48, LRS3-4-65 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.60	J	0.53	0.41	0.33	0.40	0.33	0.32	0.27
		0.80	I	0.62	0.50	0.43	0.49	0.42	0.42	0.36
		1.00	H	0.70	0.59	0.51	0.57	0.50	0.50	0.44
		1.25	G	0.76	0.66	0.58	0.64	0.58	0.57	0.51
		1.50	F	0.80	0.71	0.65	0.70	0.64	0.63	0.57
		2.00	E	0.86	0.78	0.73	0.77	0.72	0.71	0.65
		2.50	D	0.89	0.83	0.79	0.81	0.78	0.76	0.70
		3.00	C	0.93	0.87	0.82	0.85	0.81	0.80	0.74
		4.00	B	0.96	0.92	0.88	0.89	0.86	0.85	0.80
		5.00	A	0.97	0.94	0.92	0.92	0.89	0.88	0.83
		LRS3CC-4-23, LRS3CC-4-30 LRS3CC-4-37, LRS3CC-4-48 LRS3CC-4-65 	$L_m(0-A)=1.25H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.60	J	0.50	0.39	0.32	0.38	0.31
0.80	I			0.59	0.49	0.41	0.47	0.40	0.39	0.34
1.00	H			0.65	0.56	0.48	0.54	0.47	0.46	0.41
1.25	G			0.71	0.62	0.55	0.60	0.54	0.53	0.48
1.50	F			0.75	0.67	0.60	0.64	0.58	0.57	0.53
2.00	E			0.80	0.74	0.68	0.71	0.66	0.64	0.61
2.50	D			0.84	0.77	0.73	0.76	0.71	0.69	0.66
3.00	C			0.86	0.81	0.76	0.78	0.75	0.73	0.70
4.00	B			0.90	0.85	0.81	0.83	0.79	0.77	0.75
5.00	A			0.92	0.88	0.85	0.85	0.82	0.80	0.79
LRS3CG1A-4-25 LRS3CG1A-4-31 LRS3CG1A-4-41 	$L_m(0-A)=1.15H$ $L_m(0-B)=1.15H$			0.60	J	0.56	0.46	0.39	0.45	0.38
		0.80	I	0.64	0.55	0.48	0.54	0.47	0.47	0.42
		1.00	H	0.71	0.62	0.56	0.60	0.55	0.55	0.50
		1.25	G	0.77	0.70	0.63	0.68	0.62	0.62	0.58
		1.50	F	0.80	0.74	0.68	0.72	0.67	0.66	0.63
		2.00	E	0.86	0.79	0.75	0.77	0.74	0.73	0.70
		2.50	D	0.89	0.84	0.80	0.82	0.78	0.77	0.76
		3.00	C	0.91	0.87	0.83	0.85	0.81	0.80	0.79
		4.00	B	0.94	0.91	0.87	0.88	0.86	0.84	0.83
		5.00	A	0.95	0.93	0.90	0.91	0.89	0.87	0.86
		LRS3SA20-4-47 LRS3SA20-4-66 	$L_m(0-A)=1.21H$ $L_m(0-B)=1.21H$	0.60	J	0.52	0.41	0.34	0.40	0.34
0.80	I			0.61	0.52	0.45	0.51	0.44	0.44	0.41
1.00	H			0.68	0.59	0.53	0.57	0.52	0.51	0.49
1.25	G			0.74	0.66	0.59	0.64	0.58	0.57	0.56
1.50	F			0.77	0.71	0.65	0.69	0.64	0.62	0.61
2.00	E			0.82	0.76	0.72	0.75	0.71	0.70	0.69
2.50	D			0.86	0.81	0.76	0.79	0.76	0.74	0.73
3.00	C			0.88	0.84	0.80	0.82	0.78	0.77	0.76
4.00	B			0.91	0.88	0.84	0.85	0.83	0.81	0.80
5.00	A			0.93	0.90	0.87	0.88	0.88	0.84	0.83
LRS3MP/RP-4-46 LRS3MP/RP-4-62 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$			0.60	J	0.51	0.39	0.33	0.38	0.32
		0.80	I	0.60	0.50	0.43	0.49	0.42	0.41	0.37
		1.00	H	0.66	0.57	0.50	0.56	0.50	0.49	0.44
		1.25	G	0.72	0.64	0.57	0.62	0.57	0.56	0.51
		1.50	F	0.76	0.69	0.62	0.67	0.61	0.60	0.57
		2.00	E	0.81	0.76	0.70	0.74	0.69	0.68	0.65
		2.50	D	0.85	0.79	0.76	0.77	0.74	0.73	0.70
		3.00	C	0.87	0.83	0.78	0.80	0.77	0.76	0.74
		4.00	B	0.90	0.87	0.83	0.84	0.82	0.80	0.79
		5.00	A	0.92	0.89	0.86	0.87	0.85	0.83	0.82
		LRS6-2-15, LRS6-2-30, LRS6-4-23 LRS6-4-30, LRS6-4-37, LRS6-4-48 LRS6-4-65 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.60	J	0.55	0.43	0.36	0.42	0.35
0.80	I			0.65	0.54	0.46	0.53	0.46	0.45	0.37
1.00	H			0.72	0.62	0.54	0.60	0.54	0.53	0.45
1.25	G			0.78	0.69	0.62	0.67	0.61	0.60	0.53
1.50	F			0.82	0.74	0.67	0.72	0.66	0.65	0.58
2.00	E			0.88	0.81	0.76	0.79	0.74	0.73	0.66
2.50	D			0.91	0.86	0.81	0.84	0.79	0.78	0.71
3.00	C			0.94	0.89	0.85	0.87	0.83	0.82	0.75
4.00	B			0.97	0.93	0.90	0.91	0.88	0.86	0.80
5.00	A			0.99	0.96	0.93	0.94	0.91	0.89	0.84

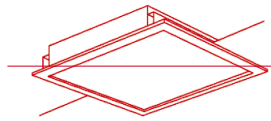
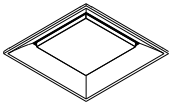
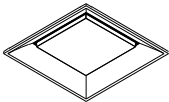
18 第 2 編 電力設備

照明器具形式	最大器具取付間隔 [m]	固有照明率								
		反射率 [%]	天井 壁	70			50		30	0
				70	50	30	50	30	30	0
				10			10	10	10	0
LRS6CG1A-4-25 LRS6CG1A-4-31 LRS6CG1A-4-41 	$L_m(0-A)=1.15H$ $L_m(0-B)=1.15H$	室指数	0.60	J	0.57	0.46	0.40	0.45	0.39	0.35
		0.80	I	0.65	0.56	0.49	0.54	0.48	0.48	0.43
		1.00	H	0.72	0.63	0.57	0.61	0.56	0.55	0.51
		1.25	G	0.77	0.70	0.64	0.69	0.63	0.63	0.60
		1.50	F	0.81	0.75	0.69	0.73	0.68	0.67	0.64
		2.00	E	0.86	0.80	0.76	0.78	0.75	0.74	0.71
		2.50	D	0.89	0.85	0.80	0.83	0.79	0.78	0.77
		3.00	C	0.91	0.87	0.84	0.85	0.82	0.81	0.80
		4.00	B	0.94	0.91	0.88	0.89	0.86	0.85	0.84
		5.00	A	0.95	0.93	0.91	0.91	0.89	0.87	0.86
		0.60	J	0.51	0.40	0.34	0.39	0.33	0.33	0.30
LRS6SA20-4-21 LRS6SA20-4-28 LRS6SA20-4-45 LRS6SA20-4-60 	$L_m(0-A)=1.14H$ $L_m(0-B)=1.14H$	0.80	I	0.61	0.51	0.44	0.50	0.44	0.43	0.40
		1.00	H	0.68	0.58	0.52	0.57	0.51	0.51	0.48
		1.25	G	0.74	0.65	0.59	0.63	0.58	0.57	0.55
		1.50	F	0.77	0.70	0.64	0.68	0.63	0.62	0.61
		2.00	E	0.82	0.76	0.72	0.75	0.70	0.69	0.68
		2.50	D	0.85	0.80	0.76	0.78	0.75	0.74	0.73
		3.00	C	0.88	0.83	0.79	0.81	0.78	0.76	0.75
		4.00	B	0.91	0.87	0.84	0.85	0.82	0.81	0.80
		5.00	A	0.93	0.90	0.87	0.87	0.85	0.83	0.82
		0.60	J	0.52	0.41	0.34	0.40	0.34	0.33	0.28
		0.80	I	0.61	0.52	0.44	0.50	0.44	0.43	0.38
LRS7-4-48 LRS7-4-65 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	1.00	H	0.67	0.58	0.51	0.57	0.51	0.50	0.45
		1.25	G	0.74	0.65	0.58	0.63	0.57	0.57	0.52
		1.50	F	0.77	0.69	0.63	0.67	0.62	0.61	0.57
		2.00	E	0.83	0.76	0.71	0.75	0.70	0.69	0.66
		2.50	D	0.86	0.80	0.76	0.78	0.75	0.74	0.71
		3.00	C	0.89	0.84	0.79	0.82	0.78	0.76	0.75
		4.00	B	0.92	0.88	0.85	0.86	0.83	0.81	0.80
		5.00	A	0.94	0.91	0.88	0.89	0.86	0.84	0.83
		0.60	J	0.52	0.41	0.34	0.40	0.34	0.33	0.28
		0.80	I	0.61	0.52	0.44	0.50	0.44	0.43	0.38
		1.00	H	0.67	0.58	0.51	0.57	0.51	0.50	0.45
LRS9-6-84 	$L_m(0-A)=1.19H$ $L_m(0-B)=1.19H$	1.25	G	0.74	0.65	0.58	0.63	0.57	0.57	0.52
		1.50	F	0.77	0.69	0.63	0.67	0.62	0.61	0.57
		2.00	E	0.83	0.76	0.71	0.75	0.70	0.69	0.66
		2.50	D	0.86	0.80	0.76	0.78	0.75	0.74	0.71
		3.00	C	0.89	0.84	0.79	0.82	0.78	0.76	0.75
		4.00	B	0.92	0.88	0.85	0.86	0.83	0.81	0.80
		5.00	A	0.94	0.91	0.88	0.89	0.86	0.84	0.83
		0.60	J	0.50	0.39	0.32	0.38	0.32	0.32	0.28
		0.80	I	0.59	0.50	0.42	0.48	0.41	0.41	0.38
		1.00	H	0.66	0.57	0.50	0.55	0.49	0.48	0.45
		1.25	G	0.72	0.63	0.57	0.61	0.56	0.55	0.53
LRS9-4-45 	$L_m(0-A)=1.14H$ $L_m(0-B)=1.14H$	1.50	F	0.76	0.68	0.61	0.66	0.60	0.59	0.58
		2.00	E	0.81	0.75	0.69	0.73	0.68	0.67	0.66
		2.50	D	0.84	0.78	0.75	0.76	0.73	0.72	0.71
		3.00	C	0.87	0.82	0.77	0.79	0.76	0.75	0.74
		4.00	B	0.90	0.86	0.82	0.84	0.81	0.79	0.78
		5.00	A	0.92	0.88	0.85	0.86	0.84	0.82	0.81
		0.60	J	0.51	0.39	0.33	0.38	0.32	0.32	0.30
		0.80	I	0.60	0.50	0.42	0.48	0.42	0.41	0.38
		1.00	H	0.66	0.57	0.50	0.56	0.49	0.48	0.46
		1.25	G	0.72	0.63	0.57	0.61	0.56	0.55	0.54
		1.50	F	0.76	0.68	0.62	0.66	0.61	0.60	0.59
LRS10MP/RP-4-21 LRS10MP/RP-4-27 LRS10MP/RP-4-44 LRS10MP/RP-4-58 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	2.00	E	0.81	0.75	0.70	0.73	0.68	0.67	0.66
		2.50	D	0.84	0.79	0.75	0.76	0.73	0.72	0.71
		3.00	C	0.87	0.82	0.78	0.80	0.76	0.75	0.74
		4.00	B	0.90	0.86	0.83	0.84	0.81	0.79	0.78
		5.00	A	0.92	0.89	0.86	0.86	0.84	0.82	0.81
		0.60	J	0.50	0.38	0.32	0.38	0.31	0.31	0.27
		0.80	I	0.59	0.49	0.41	0.48	0.41	0.40	0.37
		1.00	H	0.65	0.56	0.49	0.55	0.48	0.47	0.44
		1.25	G	0.71	0.62	0.56	0.61	0.55	0.54	0.52
		1.50	F	0.76	0.67	0.61	0.65	0.60	0.59	0.57
		2.00	E	0.80	0.75	0.69	0.72	0.68	0.66	0.65

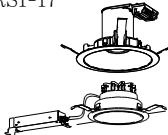
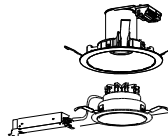
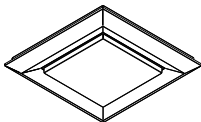
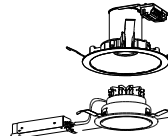
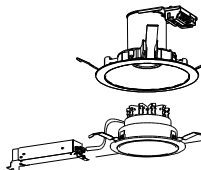
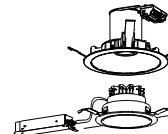
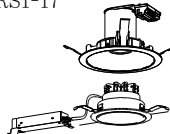
18 第 2 編 電力設備

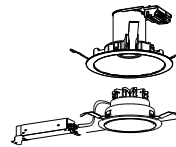
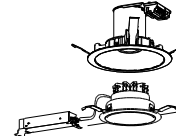
照明器具形式	最大器具取付間隔 [L_m]	固有照明率								
		反射率 [%]	天井 壁	70			50		30	0
				70	50	30	50	30	30	0
				10			10	10	10	0
LRS6CG1A-4-25 LRS6CG1A-4-31 LRS6CG1A-4-41 	$L_m(0-A)=1.15H$ $L_m(0-B)=1.15H$	室指数	0.60	J	0.57	0.46	0.40	0.45	0.39	0.35
		0.80	I	0.65	0.56	0.49	0.54	0.48	0.48	0.43
		1.00	H	0.72	0.63	0.57	0.61	0.56	0.55	0.51
		1.25	G	0.77	0.70	0.64	0.69	0.63	0.63	0.60
		1.50	F	0.81	0.75	0.69	0.73	0.68	0.67	0.64
		2.00	E	0.86	0.80	0.76	0.78	0.75	0.74	0.71
		2.50	D	0.89	0.85	0.80	0.83	0.79	0.78	0.77
		3.00	C	0.91	0.87	0.84	0.85	0.82	0.81	0.80
		4.00	B	0.94	0.91	0.88	0.89	0.86	0.85	0.84
		5.00	A	0.95	0.93	0.91	0.91	0.89	0.87	0.86
		0.60	J	0.51	0.40	0.34	0.39	0.33	0.33	0.30
LRS6SA20-4-21 LRS6SA20-4-28 LRS6SA20-4-45 LRS6SA20-4-60 	$L_m(0-A)=1.14H$ $L_m(0-B)=1.14H$	0.80	I	0.61	0.51	0.44	0.50	0.44	0.43	0.40
		1.00	H	0.68	0.58	0.52	0.57	0.51	0.51	0.48
		1.25	G	0.74	0.65	0.59	0.63	0.58	0.57	0.55
		1.50	F	0.77	0.70	0.64	0.68	0.63	0.62	0.61
		2.00	E	0.82	0.76	0.72	0.75	0.70	0.69	0.68
		2.50	D	0.85	0.80	0.76	0.78	0.75	0.74	0.73
		3.00	C	0.88	0.83	0.79	0.81	0.78	0.76	0.75
		4.00	B	0.91	0.87	0.84	0.85	0.82	0.81	0.80
		5.00	A	0.93	0.90	0.87	0.87	0.85	0.83	0.82
		0.60	J	0.52	0.41	0.34	0.40	0.34	0.33	0.28
		0.80	I	0.61	0.52	0.44	0.50	0.44	0.43	0.38
LRS7-4-48 LRS7-4-65 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	1.00	H	0.67	0.58	0.51	0.57	0.51	0.50	0.45
		1.25	G	0.74	0.65	0.58	0.63	0.57	0.57	0.52
		1.50	F	0.77	0.69	0.63	0.67	0.62	0.61	0.57
		2.00	E	0.83	0.76	0.71	0.75	0.70	0.69	0.66
		2.50	D	0.86	0.80	0.76	0.78	0.75	0.74	0.71
		3.00	C	0.89	0.84	0.79	0.82	0.78	0.76	0.75
		4.00	B	0.92	0.88	0.85	0.86	0.83	0.81	0.80
		5.00	A	0.94	0.91	0.88	0.89	0.86	0.84	0.83
		0.60	J	0.52	0.41	0.34	0.40	0.34	0.33	0.28
		0.80	I	0.61	0.52	0.44	0.50	0.44	0.43	0.38
		1.00	H	0.67	0.58	0.51	0.57	0.51	0.50	0.45
LRS10MP/RP-4-21 LRS10MP/RP-4-27 LRS10MP/RP-4-44 LRS10MP/RP-4-58 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	1.25	G	0.74	0.65	0.58	0.63	0.57	0.57	0.52

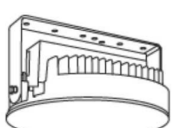
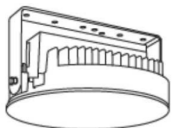
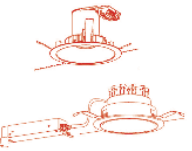
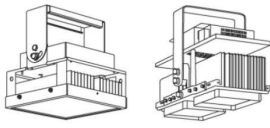
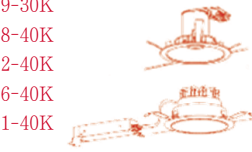
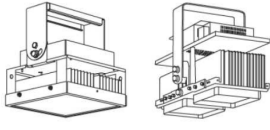
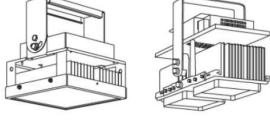
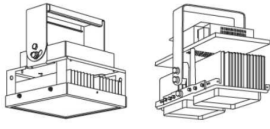
照明器具形式	最大器具取付間隔 [m]	固有照明率							
		反射率 [%]	天井 壁 床	70			50		30
				70	50	30	50	30	30
				10	10	10	10	10	0
LRS15-3-41, LRS15-3-58, LRS15-3-80 LRS15-4-41, LRS15-4-58, LRS15-4-80 LRS15-4-110, LRS15-6-58 LRS15-6-80, LRS15-6-110 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.60	J	0.53	0.42	0.35	0.41	0.35	0.34
		0.80	I	0.61	0.51	0.43	0.49	0.42	0.42
		1.00	H	0.68	0.57	0.51	0.57	0.50	0.49
		1.25	G	0.74	0.65	0.58	0.64	0.57	0.57
		1.50	F	0.77	0.70	0.63	0.68	0.62	0.61
		2.00	E	0.83	0.76	0.72	0.75	0.70	0.69
		2.50	D	0.87	0.81	0.76	0.79	0.76	0.75
		3.00	C	0.90	0.85	0.80	0.82	0.79	0.77
		4.00	B	0.93	0.89	0.85	0.87	0.84	0.82
		5.00	A	0.95	0.92	0.89	0.89	0.87	0.85
LRS20-4-37 LRS20-4-48 LRS20-4-65 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.60	J	0.53	0.41	0.33	0.40	0.33	0.32
		0.80	I	0.62	0.50	0.43	0.49	0.42	0.42
		1.00	H	0.70	0.59	0.51	0.57	0.50	0.50
		1.25	G	0.76	0.66	0.58	0.64	0.58	0.57
		1.50	F	0.80	0.71	0.65	0.70	0.64	0.63
		2.00	E	0.86	0.78	0.73	0.77	0.72	0.71
		2.50	D	0.89	0.83	0.79	0.81	0.77	0.76
		3.00	C	0.93	0.87	0.82	0.85	0.81	0.80
		4.00	B	0.96	0.92	0.88	0.89	0.86	0.85
		5.00	A	0.97	0.94	0.92	0.92	0.89	0.88
LRS20CG1A-4-31 LRS20CG1A-4-41 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.60	J	0.53	0.41	0.33	0.40	0.33	0.32
		0.80	I	0.62	0.50	0.43	0.49	0.42	0.42
		1.00	H	0.70	0.59	0.51	0.57	0.50	0.50
		1.25	G	0.76	0.66	0.58	0.64	0.58	0.57
		1.50	F	0.80	0.71	0.65	0.70	0.64	0.63
		2.00	E	0.86	0.78	0.73	0.77	0.72	0.71
		2.50	D	0.89	0.83	0.79	0.81	0.78	0.76
		3.00	C	0.93	0.87	0.82	0.85	0.81	0.80
		4.00	B	0.96	0.92	0.88	0.89	0.86	0.85
		5.00	A	0.97	0.94	0.92	0.92	0.89	0.88
LRS28-6-30 LRS28-6-46 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.60	J	0.49	0.40	0.33	0.39	0.32	0.32
		0.80	I	0.58	0.48	0.42	0.48	0.41	0.41
		1.00	H	0.66	0.56	0.49	0.55	0.49	0.48
		1.25	G	0.70	0.63	0.56	0.61	0.56	0.55
		1.50	F	0.75	0.67	0.62	0.66	0.61	0.60
		2.00	E	0.81	0.74	0.69	0.72	0.68	0.67
		2.50	D	0.84	0.79	0.74	0.77	0.73	0.71
		3.00	C	0.86	0.82	0.78	0.80	0.76	0.75
		4.00	B	0.88	0.86	0.83	0.84	0.81	0.79
		5.00	A	0.90	0.87	0.86	0.86	0.84	0.82
LRS29-6-28 LRS29-6-43 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.60	J	0.53	0.43	0.36	0.42	0.35	0.35
		0.80	I	0.63	0.52	0.46	0.51	0.46	0.45
		1.00	H	0.68	0.59	0.52	0.57	0.51	0.50
		1.25	G	0.74	0.66	0.59	0.64	0.58	0.57
		1.50	F	0.77	0.69	0.64	0.67	0.63	0.61
		2.00	E	0.84	0.77	0.71	0.75	0.70	0.69
		2.50	D	0.86	0.81	0.76	0.79	0.75	0.73
		3.00	C	0.89	0.85	0.80	0.82	0.79	0.77
		4.00	B	0.92	0.88	0.85	0.86	0.84	0.82
		5.00	A	0.94	0.91	0.88	0.88	0.85	0.85
LSS1-2-15, LSS1-2-30, LSS1-4-23 LSS1-4-30, LSS1-4-37, LSS1-4-48 LSS1-4-65, LDS1/2-LSS1-4-22 LDS1/2-LSS1-4-29, LDS1/2-LSS1-4-47 LDS1/2-LSS1-4-65 	$L_m(0-A)=1.25H$ $L_m(0-B)=1.21H$	0.60	J	0.50	0.39	0.32	0.38	0.31	0.30
		0.80	I	0.59	0.48	0.41	0.46	0.40	0.38
		1.00	H	0.67	0.57	0.49	0.54	0.47	0.46
		1.25	G	0.73	0.63	0.56	0.60	0.54	0.52
		1.50	F	0.77	0.68	0.61	0.65	0.59	0.57
		2.00	E	0.83	0.78	0.69	0.73	0.67	0.65
		2.50	D	0.86	0.83	0.75	0.77	0.73	0.69
		3.00	C	0.88	0.84	0.78	0.81	0.76	0.74
		4.00	B	0.92	0.87	0.84	0.84	0.81	0.78
		5.00	A	0.94	0.91	0.87	0.87	0.84	0.81

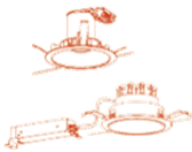
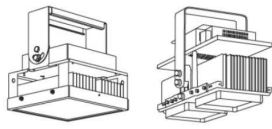
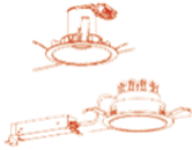
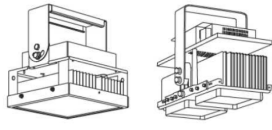
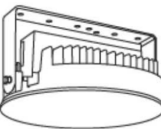
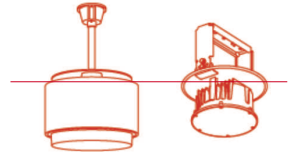
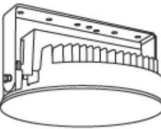
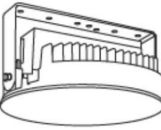
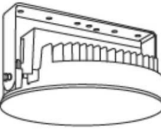
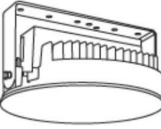
照明器具形式	最大器具取付間隔 [L_m]	固有照明率								
		反射率 [%]	天井 壁	70			50		30	0
				70	50	30	50	30	30	0
				10						
 LRS9F1-4-45 $L_m(0-A)=1.14H$ $L_m(0-B)=1.14H$	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$ 	室指数	床	10	10	10	10	10	0	
		0.60	J	0.51	0.39	0.39	0.38	0.32	0.30	
		0.80	I	0.60	0.50	0.42	0.48	0.42	0.41	
		1.00	H	0.66	0.57	0.50	0.56	0.49	0.48	
		1.25	G	0.72	0.63	0.57	0.61	0.56	0.55	
		1.50	F	0.76	0.68	0.62	0.66	0.61	0.60	
		2.00	E	0.81	0.75	0.70	0.73	0.68	0.67	
		2.50	D	0.84	0.79	0.75	0.76	0.73	0.72	
		3.00	C	0.87	0.82	0.78	0.80	0.76	0.75	
		4.00	B	0.90	0.86	0.83	0.84	0.81	0.79	
		5.00	A	0.92	0.89	0.86	0.86	0.84	0.82	
LRS15-3-41, LRS15-3-58, LRS15-3-80 LRS15-4-41, LRS15-4-58, LRS15-4-80 LRS15-4-110, LRS15-6-58 LRS15-6-80, LRS15-6-110 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.60	J	0.53	0.42	0.35	0.41	0.35	0.34	
		0.80	I	0.61	0.51	0.43	0.49	0.42	0.42	
		1.00	H	0.68	0.57	0.51	0.57	0.50	0.49	
		1.25	G	0.74	0.65	0.58	0.64	0.57	0.57	
		1.50	F	0.77	0.70	0.63	0.68	0.62	0.61	
		2.00	E	0.83	0.76	0.72	0.75	0.70	0.69	
		2.50	D	0.87	0.81	0.76	0.79	0.76	0.75	
		3.00	C	0.90	0.85	0.80	0.82	0.79	0.77	
		4.00	B	0.93	0.89	0.85	0.87	0.84	0.82	
		5.00	A	0.95	0.92	0.89	0.89	0.87	0.85	
		LSS1-2-15, LSS1-2-30, LSS1-4-23 LSS1-4-30, LSS1-4-37, LSS1-4-48 LSS1-4-65, LDS1/2-LSS1-4-22 LDS1/2-LSS1-4-29, LDS1/2-LSS1-4-47 LDS1/2-LSS1-4-65 	$L_m(0-A)=1.25H$ $L_m(0-B)=1.21H$	0.60	J	0.50	0.39	0.32	0.38	0.31
0.80	I			0.59	0.48	0.41	0.46	0.40	0.38	
1.00	H			0.67	0.57	0.49	0.54	0.47	0.46	
1.25	G			0.73	0.63	0.56	0.60	0.54	0.52	
1.50	F			0.77	0.68	0.61	0.65	0.59	0.57	
2.00	E			0.83	0.78	0.69	0.73	0.67	0.65	
2.50	D			0.86	0.83	0.75	0.77	0.73	0.69	
3.00	C			0.88	0.84	0.78	0.81	0.76	0.74	
4.00	B			0.92	0.87	0.84	0.84	0.81	0.78	
5.00	A			0.94	0.91	0.87	0.87	0.84	0.81	
LSS1MP/RP-2-07, LSS1MP/RP-2-14 LSS1MP/RP-4-22, LSS1MP/RP-4-30 LSS1MP/RP-4-46, LSS1MP/RP-4-64 	$L_m(0-A)=1.25H$ $L_m(0-B)=1.21H$			0.60	J	0.49	0.38	0.32	0.37	0.31
		0.80	I	0.58	0.48	0.40	0.46	0.39	0.38	
		1.00	H	0.63	0.54	0.46	0.51	0.45	0.43	
		1.25	G	0.69	0.59	0.53	0.57	0.51	0.49	
		1.50	F	0.73	0.64	0.57	0.61	0.56	0.54	
		2.00	E	0.78	0.71	0.65	0.68	0.63	0.60	
		2.50	D	0.81	0.76	0.70	0.72	0.67	0.65	
		3.00	C	0.84	0.78	0.74	0.75	0.71	0.68	
		4.00	B	0.87	0.83	0.78	0.79	0.76	0.73	
		5.00	A	0.89	0.85	0.82	0.82	0.78	0.76	
		LSS6-4-23, LSS6-4-30 LSS6-4-37, LSS6-4-48 LSS6-4-65 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$	0.60	J	0.54	0.42	0.35	0.41	0.34
0.80	I			0.63	0.52	0.44	0.50	0.43	0.42	
1.00	H			0.70	0.60	0.52	0.58	0.51	0.50	
1.25	G			0.76	0.67	0.60	0.65	0.59	0.57	
1.50	F			0.80	0.72	0.65	0.69	0.63	0.62	
2.00	E			0.86	0.79	0.73	0.76	0.71	0.69	
2.50	D			0.90	0.84	0.78	0.81	0.76	0.75	
3.00	C			0.92	0.87	0.82	0.84	0.80	0.78	
4.00	B			0.96	0.91	0.87	0.88	0.85	0.83	
5.00	A			0.98	0.94	0.91	0.91	0.88	0.86	
LSS7-4-38 LSS7-4-56 	$L_m(0-A)=1.20H$ $L_m(0-B)=1.20H$			0.60	J	0.55	0.44	0.38	0.43	0.37
		0.80	I	0.64	0.55	0.48	0.53	0.47	0.46	
		1.00	H	0.69	0.61	0.56	0.58	0.54	0.52	
		1.25	G	0.75	0.67	0.62	0.65	0.59	0.57	
		1.50	F	0.78	0.72	0.66	0.69	0.64	0.62	
		2.00	E	0.83	0.77	0.74	0.75	0.71	0.69	
		2.50	D	0.86	0.81	0.77	0.78	0.75	0.72	
		3.00	C	0.88	0.84	0.80	0.80	0.77	0.75	
		4.00	B	0.91	0.88	0.85	0.84	0.81	0.78	
		5.00	A	0.92	0.90	0.87	0.86	0.84	0.80	

『建築設備設計基準 令和 3 年版』 (改定反映版)															『建築設備設計基準 令和 3 年版』 (現行)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20 第 2 編 電力設備															20 第 2 編 電力設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
照明器具形式	最大器具取付間隔 [m]	固有照明率										室指数	反射率 [%]	天井 壁 床																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		70			50			30			0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		70	50	30	50	30	30	0	70	50	30				50	30	30	0	70	50	30	50	30	30	0	70	50	30	50	30	30	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		10	10	10	10	10	10	0	10	10	10				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
LSS1MP/RP-2-07, LSS1MP/RP-2-14 LSS1MP/RP-4-22, LSS1MP/RP-4-30 LSS1MP/RP-4-46, LSS1MP/RP-4-64 	$L_m(0-A)=1.25H$ $L_m(0-B)=1.21H$	0.60	J	0.49	0.38	0.32	0.37	0.31	0.30	0.24			0.80	I	0.58	0.48	0.40	0.46	0.39	0.38	0.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）											『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）										
第1章 電灯設備 21											第1章 電灯設備 21										
照明器具形式	最大器具取付間隔 [m]	固有照明率									照明器具形式	最大器具取付間隔 [<i>L_m</i>]	固有照明率								
		反射率 [%]	天井	70			50		30	0			反射率 [%]	天井	70			50		30	0
				壁	70	50	30	50	30	30					0	壁	70	50	30	50	30
			室指数	床	10	10	10	10	10	10				0	室指数	床	10	10	10	10	10
LSS10MP/RP-4-46 LSS10MP/RP-4-64 	<i>L_m</i> (0-A)=1.25 <i>H</i> <i>L_m</i> (0-B)=1.21 <i>H</i>	0.60	J	0.50	0.39	0.32	0.38	0.31	0.30	0.25	LRS1-08, LRS1-13,LRS1-17, LRS1-22 LDS2-LRS1-08, LDS2-LRS1-13 LDS2-LRS1-17 	0.60	J	0.57	0.47	0.41	0.46	0.40	0.40	0.34	
		0.80	I	0.59	0.49	0.41	0.47	0.40	0.39	0.31		0.80	I	0.66	0.56	0.49	0.55	0.49	0.48	0.42	
		1.00	H	0.64	0.55	0.47	0.52	0.46	0.44	0.38		1.00	H	0.73	0.64	0.57	0.62	0.57	0.57	0.51	
		1.25	G	0.70	0.60	0.54	0.58	0.52	0.51	0.45		1.25	G	0.79	0.72	0.66	0.70	0.65	0.64	0.59	
		1.50	F	0.74	0.65	0.58	0.62	0.57	0.55	0.49		1.50	F	0.83	0.76	0.70	0.74	0.69	0.68	0.64	
		2.00	E	0.79	0.72	0.66	0.69	0.64	0.62	0.57		2.00	E	0.88	0.81	0.77	0.80	0.76	0.75	0.72	
		2.50	D	0.82	0.76	0.71	0.74	0.69	0.66	0.62		2.50	D	0.91	0.86	0.82	0.84	0.81	0.79	0.77	
		3.00	C	0.85	0.79	0.75	0.76	0.73	0.70	0.66		3.00	C	0.92	0.89	0.85	0.87	0.84	0.82	0.81	
		4.00	B	0.88	0.84	0.79	0.80	0.77	0.75	0.71		4.00	B	0.95	0.92	0.89	0.90	0.88	0.86	0.85	
		5.00	A	0.90	0.86	0.83	0.83	0.80	0.77	0.75		5.00	A	0.96	0.94	0.92	0.92	0.90	0.89	0.88	
LSS12-4-20-30K, LSS12-4-27-30K LSS12-4-33-30K, LSS12-4-43-30K LSS12-4-57-30K, LSS12-4-22-40K LSS12-4-28-40K, LSS12-4-35-40K LSS12-4-46-40K, LSS12-4-62-40K 	<i>L_m</i> (0-A)=1.25 <i>H</i> <i>L_m</i> (0-B)=1.21 <i>H</i>	0.60	J	0.50	0.39	0.32	0.38	0.31	0.30	0.26	LRS1-33, LRS1-49 LRS1-65 	0.60	J	0.59	0.50	0.44	0.49	0.43	0.43	0.42	
		0.80	I	0.59	0.48	0.41	0.46	0.40	0.38	0.33		0.80	I	0.67	0.58	0.53	0.57	0.52	0.51	0.49	
		1.00	H	0.67	0.57	0.49	0.54	0.47	0.46	0.40		1.00	H	0.74	0.66	0.60	0.65	0.59	0.58	0.57	
		1.25	G	0.73	0.63	0.56	0.60	0.54	0.52	0.46		1.25	G	0.80	0.74	0.68	0.72	0.67	0.66	0.65	
		1.50	F	0.77	0.68	0.61	0.65	0.59	0.57	0.51		1.50	F	0.83	0.76	0.72	0.76	0.71	0.70	0.69	
		2.00	E	0.83	0.78	0.69	0.73	0.67	0.65	0.58		2.00	E	0.88	0.82	0.78	0.80	0.77	0.76	0.75	
		2.50	D	0.86	0.83	0.75	0.77	0.73	0.69	0.63		2.50	D	0.91	0.86	0.83	0.85	0.81	0.80	0.79	
		3.00	C	0.88	0.84	0.78	0.81	0.76	0.74	0.67		3.00	C	0.93	0.89	0.85	0.87	0.84	0.83	0.82	
		4.00	B	0.92	0.87	0.84	0.84	0.81	0.78	0.72		4.00	B	0.95	0.92	0.89	0.90	0.88	0.86	0.85	
		5.00	A	0.94	0.91	0.87	0.87	0.84	0.81	0.75		5.00	A	0.96	0.94	0.92	0.92	0.90	0.88	0.87	
LSS15-4-41, LSS15-4-58 LSS15-4-80, LSS15-7-58 LSS15-7-80 	<i>L_m</i> (0-A)=1.20 <i>H</i> <i>L_m</i> (0-B)=1.20 <i>H</i>	0.60	J	0.52	0.40	0.34	0.39	0.33	0.33	0.26	LRS1-85 	0.60	J	0.62	0.53	0.47	0.53	0.47	0.47	0.40	
		0.80	I	0.59	0.49	0.41	0.47	0.40	0.39	0.37		0.80	I	0.69	0.60	0.55	0.59	0.54	0.54	0.48	
		1.00	H	0.66	0.57	0.49	0.55	0.48	0.47	0.44		1.00	H	0.76	0.68	0.62	0.67	0.61	0.61	0.56	
		1.25	G	0.73	0.63	0.57	0.61	0.56	0.55	0.51		1.25	G	0.81	0.75	0.70	0.74	0.69	0.68	0.65	
		1.50	F	0.76	0.68	0.61	0.66	0.60	0.58	0.56		1.50	F	0.84	0.78	0.74	0.76	0.73	0.72	0.69	
		2.00	E	0.81	0.75	0.69	0.73	0.68	0.66	0.63		2.00	E	0.88	0.83	0.79	0.82	0.78	0.77	0.75	
		2.50	D	0.85	0.79	0.75	0.77	0.73	0.71	0.67		2.50	D	0.92	0.87	0.84	0.86	0.82	0.81	0.80	
		3.00	C	0.88	0.83	0.78	0.80	0.76	0.75	0.72		3.00	C	0.93	0.90	0.86	0.88	0.85	0.84	0.83	
		4.00	B	0.91	0.87	0.83	0.84	0.81	0.79	0.78		4.00	B	0.95	0.93	0.90	0.91	0.88	0.87	0.86	
		5.00	A	0.93	0.90	0.86	0.87	0.84	0.82	0.81		5.00	A	0.96	0.95	0.92	0.93	0.91	0.89	0.88	
LRS1-05, LDS1-LRS1-05 	<i>L_m</i> =1.00 <i>H</i>	0.60	J	0.54	0.44	0.38	0.43	0.38	0.37	0.36	LRS1RP-08, LRS1RP-13 LRS1RP-17 	0.60	J	0.57	0.47	0.41	0.46	0.40	0.40	0.34	
		0.80	I	0.61	0.52	0.45	0.50	0.45	0.44	0.43		0.80	I	0.65	0.56	0.49	0.55	0.49	0.48	0.42	
		1.00	H	0.67	0.59	0.53	0.57	0.52	0.51	0.50		1.00	H	0.72	0.64	0.57	0.62	0.57	0.57	0.51	
		1.25	G	0.74	0.66	0.60	0.64	0.60	0.59	0.58		1.25	G	0.78	0.72	0.66	0.70	0.65	0.64	0.59	
		1.50	F	0.76	0.70	0.64	0.68	0.63	0.63	0.62		1.50	F	0.82	0.76	0.70	0.74	0.69	0.68	0.64	
		2.00	E	0.81	0.76	0.72	0.75	0.70	0.69	0.68		2.00	E	0.87	0.81	0.77	0.80	0.76	0.75	0.72	
		2.50	D	0.84	0.80	0.76	0.78	0.76	0.74	0.73		2.50	D	0.91	0.86	0.82	0.84	0.81	0.79	0.77	
		3.00	C	0.87	0.82	0.79	0.81	0.78	0.76	0.75		3.00	C	0.93	0.89	0.85	0.87	0.84	0.82	0.81	
		4.00	B	0.89	0.86	0.83	0.84	0.81	0.80	0.79		4.00	B	0.95	0.92	0.89	0.90	0.88	0.86	0.85	
		5.00	A	0.91	0.88	0.86	0.86	0.84	0.82	0.81		5.00	A	0.96	0.94	0.92	0.92	0.90	0.89	0.88	
LRS1-08, LRS1-13,LRS1-17, LRS1-22 LDS2-LRS1-08, LDS2-LRS1-13 LDS2-LRS1-17 	<i>L_m</i> =1.00 <i>H</i>	0.60	J	0.57	0.47	0.41	0.46	0.40	0.40	0.34	LRS2-120, LRS2-160 	0.60	J	0.62	0.53	0.47	0.53	0.47	0.47	0.40	
		0.80	I	0.66	0.56	0.49	0.55	0.49	0.48	0.42		0.80	I	0.69	0.60	0.55	0.59	0.54	0.54	0.48	
		1.00	H	0.73	0.64	0.57	0.62	0.57	0.57	0.51		1.00	H	0.76	0.68	0.62	0.67	0.61	0.61	0.56	
		1.25	G	0.79	0.72	0.66	0.70	0.65	0.64	0.59		1.25	G	0.81	0.75	0.70	0.74	0.69	0.68	0.65	
		1.50	F	0.83	0.76	0.70	0.74	0.69	0.68	0.64		1.50	F	0.84	0.78	0.74	0.76	0.73	0.72	0.69	
		2.00	E	0.88	0.81	0.77	0.80	0.76	0.75	0.72		2.00	E	0.88	0.83	0.79	0.82	0.78	0.77	0.75	
		2.50	D	0.91	0.86	0.82	0.84	0.81	0.79	0.77		2.50	D	0.92	0.87	0.84	0.86	0.82	0.81	0.80	
		3.00	C	0.92	0.89	0.85	0.87	0.84	0.82	0.81		3.00	C	0.93	0.90	0.86	0.88	0.85	0.84	0.83	
		4.00	B	0.95	0.92	0.89	0.90	0.88													

『建築設備設計基準 令和 3 年版』 (改定反映版)														『建築設備設計基準 令和 3 年版』 (現行)																				
22 第 2 編 電力設備														22 第 2 編 電力設備																				
照明器具形式	最大器具取付間隔 [m]	固有照明率										室指数	天井 壁 床	固有照明率										室指数	天井 壁 床									
		反射率 [%]	70			50			30					70	50	30	70	50	30															
			70	50	30	70	50	30	70	50	30																							
																				70	50	30	70			50	30	70	50	30				
LRS1-85 	$L_m=1.00H$	0.60	J	0.62	0.53	0.47	0.53	0.47	0.47	0.40		J	0.62	0.53	0.47	0.53	0.47	0.47	0.40		J	0.62	0.53	0.47	0.53	0.47	0.40							
		0.80	I	0.69	0.60	0.55	0.59	0.54	0.54	0.48		I	0.69	0.60	0.55	0.59	0.54	0.54	0.48		I	0.69	0.60	0.55	0.59	0.54	0.54	0.48						
		1.00	H	0.76	0.68	0.62	0.67	0.61	0.61	0.56		H	0.76	0.68	0.62	0.67	0.61	0.61	0.56		H	0.76	0.68	0.62	0.67	0.61	0.61	0.56						
		1.25	G	0.81	0.75	0.70	0.74	0.69	0.68	0.65		G	0.81	0.75	0.70	0.74	0.69	0.68	0.65		G	0.81	0.75	0.70	0.74	0.69	0.68	0.65						
		1.50	F	0.84	0.78	0.74	0.76	0.73	0.72	0.69		F	0.84	0.78	0.74	0.76	0.73	0.72	0.69		F	0.84	0.78	0.74	0.76	0.73	0.72	0.69						
		2.00	E	0.88	0.83	0.79	0.82	0.78	0.77	0.75		E	0.88	0.83	0.79	0.82	0.78	0.77	0.75		E	0.88	0.83	0.79	0.82	0.78	0.77	0.75						
		2.50	D	0.92	0.87	0.84	0.86	0.82	0.81	0.80		D	0.92	0.87	0.84	0.86	0.82	0.81	0.80		D	0.92	0.87	0.84	0.86	0.82	0.81	0.80						
		3.00	C	0.93	0.90	0.86	0.88	0.85	0.84	0.83		C	0.93	0.90	0.86	0.88	0.85	0.84	0.83		C	0.93	0.90	0.86	0.88	0.85	0.84	0.83						
		4.00	B	0.95	0.93	0.90	0.91	0.88	0.87	0.86		B	0.95	0.93	0.90	0.91	0.88	0.87	0.86		B	0.95	0.93	0.90	0.91	0.88	0.87	0.86						
		5.00	A	0.96	0.95	0.92	0.93	0.91	0.89	0.88		A	0.96	0.95	0.92	0.93	0.91	0.89	0.88		A	0.96	0.95	0.92	0.93	0.91	0.89	0.88						
LRS1RP-08, LRS1RP-13 LRS1RP-17 	$L_m=1.00H$	0.60	J	0.57	0.47	0.41	0.46	0.40	0.40	0.34			J	0.57	0.47	0.41	0.46	0.40	0.40		0.34		J	0.57	0.47	0.41	0.46	0.40	0.34					
		0.80	I	0.65	0.56	0.49	0.55	0.49	0.48	0.42			I	0.65	0.56	0.49	0.55	0.49	0.48		0.42		I	0.65	0.56	0.49	0.55	0.49	0.48	0.42				
		1.00	H	0.72	0.64	0.57	0.62	0.57	0.57	0.51			H	0.72	0.64	0.57	0.62	0.57	0.57		0.51		H	0.72	0.64	0.57	0.62	0.57	0.51					
		1.25	G	0.78	0.72	0.66	0.70	0.65	0.64	0.59			G	0.78	0.72	0.66	0.70	0.65	0.64		0.59		G	0.78	0.72	0.66	0.70	0.65	0.64	0.59				
		1.50	F	0.82	0.76	0.70	0.74	0.69	0.68	0.64			F	0.82	0.76	0.70	0.74	0.69	0.68		0.64		F	0.82	0.76	0.70	0.74	0.69	0.68	0.64				
		2.00	E	0.87	0.81	0.77	0.80	0.76	0.75	0.72			E	0.87	0.81	0.77	0.80	0.76	0.75		0.72		E	0.87	0.81	0.77	0.80	0.76	0.75	0.72				
		2.50	D	0.91	0.86	0.82	0.84	0.81	0.79	0.77			D	0.91	0.86	0.82	0.84	0.81	0.79		0.77		D	0.91	0.86	0.82	0.84	0.81	0.79	0.77				
		3.00	C	0.93	0.89	0.85	0.87	0.84	0.82	0.81			C	0.93	0.89	0.85	0.87	0.84	0.82		0.81		C	0.93	0.89	0.85	0.87	0.84	0.82	0.81				
		4.00	B	0.95	0.92	0.89	0.90	0.88	0.86	0.85			B	0.95	0.92	0.89	0.90	0.88	0.86		0.85		B	0.95	0.92	0.89	0.90	0.88	0.86	0.85				
		5.00	A	0.96	0.94	0.92	0.92	0.90	0.89	0.88			A	0.96	0.94	0.92	0.92	0.90	0.89		0.88		A	0.96	0.94	0.92	0.92	0.90	0.89	0.88				
LRS2-120, LRS2-160 	$L_m=1.00H$	0.60	J	0.62	0.53	0.47	0.53	0.47	0.47	0.40				J	0.62	0.53	0.47	0.53	0.47		0.47		0.40		J	0.62	0.53	0.47	0.53	0.47	0.40			
		0.80	I	0.69	0.60	0.55	0.59	0.54	0.54	0.48				I	0.69	0.60	0.55	0.59	0.54		0.54		0.48		I	0.69	0.60	0.55	0.59	0.54	0.54	0.48		
		1.00	H	0.76	0.68	0.62	0.67	0.61	0.61	0.56				H	0.76	0.68	0.62	0.67	0.61		0.61		0.56		H	0.76	0.68	0.62	0.67	0.61	0.61	0.56		
		1.25	G	0.81	0.75	0.70	0.74	0.69	0.68	0.65				G	0.81	0.75	0.70	0.74	0.69		0.68		0.65		G	0.81	0.75	0.70	0.74	0.69	0.68	0.65		
		1.50	F	0.84	0.78	0.74	0.76	0.73	0.72	0.69				F	0.84	0.78	0.74	0.76	0.73		0.72		0.69		F	0.84	0.78	0.74	0.76	0.73	0.72	0.69		
		2.00	E	0.88	0.83	0.79	0.82	0.78	0.77	0.75				E	0.88	0.83	0.79	0.82	0.78		0.77		0.75		E	0.88	0.83	0.79	0.82	0.78	0.77	0.75		
		2.50	D	0.92	0.87	0.84	0.86	0.82	0.81	0.80				D	0.92	0.87	0.84	0.86	0.82		0.81		0.80		D	0.92	0.87	0.84	0.86	0.82	0.81	0.80		
		3.00	C	0.93	0.90	0.86	0.88	0.85	0.84	0.83				C	0.93	0.90	0.86	0.88	0.85		0.84		0.83		C	0.93	0.90	0.86	0.88	0.85	0.84	0.83		
		4.00	B	0.95	0.93	0.90	0.91	0.88	0.87	0.86				B	0.95	0.93	0.90	0.91	0.88		0.87		0.86		B	0.95	0.93	0.90	0.91	0.88	0.87	0.86		
		5.00	A	0.96	0.95	0.92	0.93	0.91	0.89	0.88				A	0.96	0.95	0.92	0.93	0.91		0.89		0.88		A	0.96	0.95	0.92	0.93	0.91	0.89	0.88		
LRS11R-17 	$L_m=1.00H$	0.60	J	0.54	0.43	0.37	0.42	0.37	0.37	0.36					J	0.54	0.43	0.37	0.42		0.37		0.37		0.36		J	0.54	0.43	0.37	0.42	0.37	0.36	
		0.80	I	0.63	0.55	0.48	0.53	0.47	0.46	0.45					I	0.63	0.55	0.48	0.53		0.47		0.46		0.45		I	0.63	0.55	0.48	0.53	0.47	0.46	0.45
		1.00	H	0.70	0.61	0.55	0.59	0.55	0.54	0.53					H	0.70	0.61	0.55	0.59		0.55		0.54		0.53		H	0.70	0.61	0.55	0.59	0.55	0.54	0.53
		1.25	G	0.76	0.68	0.62	0.66	0.61	0.60	0.59					G	0.76	0.68	0.62	0.66		0.61		0.60		0.59		G	0.76	0.68	0.62	0.66	0.61	0.60	0.59
		1.50	F	0.78	0.72	0.67	0.70	0.65	0.64	0.63					F	0.78	0.72	0.67	0.70		0.65		0.64		0.63		F	0.78	0.72	0.67	0.70	0.65	0.64	0.63
		2.00	E	0.84	0.78	0.74	0.76	0.72	0.71	0.70					E	0.84	0.78	0.74	0.76		0.72		0.71		0.70		E	0.84	0.78	0.74	0.76	0.72	0.71	0.70
		2.50	D	0.87	0.82	0.77	0.80	0.76	0.76	0.75					D	0.87	0.82	0.77	0.80		0.76		0.76		0.75		D	0.87	0.82	0.77	0.80	0.76	0.76	0.75
		3.00	C	0.89	0.85	0.81	0.82	0.79	0.78	0.77					C	0.89	0.85	0.81	0.82		0.79		0.78		0.77		C	0.89	0.85	0.81	0.82	0.79	0.78	0.77
		4.00	B	0.92	0.88	0.85	0.86	0.84	0.82	0.81					B	0.92	0.88	0.85	0.86		0.84		0.82		0.81		B	0.92	0.88	0.85	0.86	0.84	0.82	0.81
		5.00	A	0.93	0.91	0.88	0.88	0.86	0.84	0.83	A				0.93	0.91	0.88	0.88	0.86	0.84	0.83		A		0.93		0.91	0.88	0.88	0.86	0.84	0.83		
LRS12-21 	$L_m=0.63H$	0.60	J	0.64	0.56	0.51	0.55	0.50	0.50	0.47					J	0.64	0.56	0.51	0.55	0.50	0.50		0.47				J	0.64	0.56	0.51	0.55	0.50	0.50	0.47
		0.80	I	0.74	0.67	0.61	0.66	0.61	0.60	0.59					I	0.74	0.67	0.61	0.66	0.61	0.60		0.59				I	0.74	0.67</					

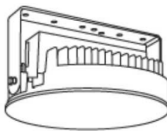
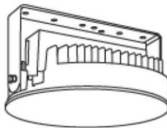
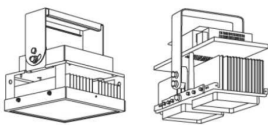
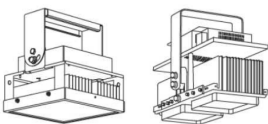
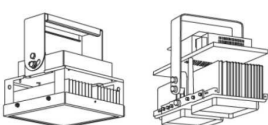
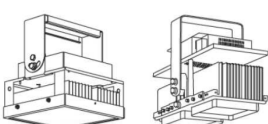
『建築設備設計基準 令和 3 年版』（改定反映版）										『建築設備設計基準 令和 3 年版』（現行）											
第 1 章 電 灯 設 備 23										第 1 章 電 灯 設 備 23											
照明器具形式	最大器具取付間隔 [m]	固有照明率								照明器具形式	最大器具取付間隔 [L_m]	固有照明率									
		反射率 [%]	天井 壁	70			50		30			0	反射率 [%]	天井 壁	70			50		30	0
				70	50	30	50	30	30			0			70	50	30	50	30	30	0
				室指数	床	10	10	10	10			10			0	室指数	床	10	10	10	10
	$L_m=0.5H$	0.60	J	0.75	0.68	0.63	0.67	0.63	0.62	0.58		$L_m=0.70H$	0.60	J	0.60	0.51	0.45	0.50	0.44	0.44	0.42
		0.80	I	0.83	0.77	0.72	0.76	0.72	0.71	0.67			0.80	I	0.69	0.60	0.55	0.58	0.54	0.53	0.51
		1.00	H	0.87	0.82	0.78	0.81	0.77	0.77	0.73			1.00	H	0.75	0.70	0.61	0.65	0.60	0.59	0.58
		1.25	G	0.91	0.87	0.83	0.86	0.82	0.82	0.78			1.25	G	0.79	0.73	0.68	0.71	0.67	0.65	0.64
		1.50	F	0.94	0.90	0.86	0.88	0.85	0.85	0.81			1.50	F	0.83	0.76	0.73	0.75	0.71	0.70	0.68
		2.00	E	0.97	0.93	0.91	0.92	0.89	0.88	0.85			2.00	E	0.87	0.82	0.78	0.80	0.76	0.76	0.75
		2.50	D	0.99	0.96	0.94	0.94	0.92	0.91	0.88			2.50	D	0.90	0.86	0.82	0.83	0.80	0.78	0.77
		3.00	C	1.00	0.97	0.95	0.96	0.94	0.93	0.89			3.00	C	0.92	0.88	0.85	0.86	0.83	0.81	0.80
		4.00	B	1.01	0.99	0.98	0.98	0.96	0.95	0.91			4.00	B	0.94	0.91	0.89	0.89	0.87	0.85	0.84
		5.00	A	1.02	1.01	0.99	0.99	0.98	0.96	0.93			5.00	A	0.95	0.93	0.91	0.91	0.89	0.87	0.86
	$L_m=0.5H$	0.60	J	0.74	0.67	0.62	0.66	0.62	0.61	0.57		$L_m=0.70H$	0.60	J	0.60	0.51	0.45	0.50	0.45	0.44	0.42
		0.80	I	0.82	0.76	0.71	0.75	0.71	0.70	0.66			0.80	I	0.69	0.60	0.55	0.59	0.54	0.54	0.51
		1.00	H	0.87	0.81	0.77	0.80	0.76	0.76	0.72			1.00	H	0.75	0.67	0.61	0.65	0.60	0.60	0.58
		1.25	G	0.91	0.86	0.83	0.85	0.82	0.81	0.77			1.25	G	0.79	0.73	0.67	0.71	0.66	0.66	0.59
		1.50	F	0.93	0.89	0.86	0.88	0.85	0.84	0.80			1.50	F	0.82	0.76	0.72	0.75	0.71	0.70	0.68
		2.00	E	0.97	0.93	0.90	0.92	0.89	0.88	0.84			2.00	E	0.87	0.82	0.77	0.80	0.76	0.76	0.75
		2.50	D	0.98	0.96	0.93	0.94	0.92	0.91	0.87			2.50	D	0.90	0.85	0.81	0.83	0.80	0.78	0.77
		3.00	C	1.00	0.97	0.95	0.96	0.94	0.93	0.89			3.00	C	0.91	0.88	0.84	0.85	0.83	0.81	0.80
		4.00	B	1.01	1.00	0.98	0.98	0.96	0.95	0.92			4.00	B	0.94	0.91	0.88	0.88	0.86	0.84	0.83
		5.00	A	1.02	1.01	0.99	0.99	0.98	0.96	0.93			5.00	A	0.95	0.93	0.91	0.90	0.88	0.86	0.85
	$L_m=1.00H$	0.60	J	0.54	0.44	0.38	0.43	0.38	0.37	0.35		$L_m(0-A)=0.70H$ $L_m(0-B)=0.70H$	0.60	J	0.67	0.59	0.55	0.58	0.54	0.54	0.47
		0.80	I	0.61	0.52	0.45	0.50	0.45	0.44	0.43			0.80	I	0.74	0.67	0.62	0.66	0.61	0.60	0.57
		1.00	H	0.67	0.59	0.53	0.57	0.52	0.51	0.50			1.00	H	0.78	0.72	0.68	0.71	0.67	0.65	0.63
		1.25	G	0.74	0.66	0.60	0.64	0.60	0.59	0.58			1.25	G	0.82	0.76	0.73	0.75	0.71	0.70	0.69
		1.50	F	0.76	0.70	0.64	0.68	0.63	0.63	0.62			1.50	F	0.85	0.79	0.76	0.77	0.75	0.73	0.72
		2.00	E	0.81	0.76	0.72	0.75	0.70	0.69	0.68			2.00	E	0.88	0.84	0.80	0.82	0.78	0.77	0.76
		2.50	D	0.84	0.80	0.76	0.78	0.76	0.74	0.73			2.50	D	0.91	0.87	0.83	0.84	0.81	0.80	0.79
		3.00	C	0.87	0.82	0.79	0.81	0.78	0.76	0.75			3.00	C	0.92	0.89	0.86	0.86	0.84	0.82	0.81
		4.00	B	0.89	0.86	0.83	0.84	0.81	0.80	0.79			4.00	B	0.94	0.91	0.89	0.89	0.87	0.84	0.83
		5.00	A	0.91	0.88	0.86	0.86	0.84	0.82	0.81			5.00	A	0.95	0.93	0.91	0.90	0.89	0.86	0.85
	$L_m=1.00H$	0.60	J	0.57	0.47	0.41	0.46	0.40	0.40	0.34		$L_m(0-A)=1.00H$ $L_m(0-B)=1.00H$	0.60	J	0.56	0.46	0.39	0.45	0.39	0.38	0.32
		0.80	I	0.66	0.56	0.49	0.55	0.49	0.48	0.42			0.80	I	0.65	0.56	0.50	0.55	0.49	0.49	0.41
		1.00	H	0.73	0.64	0.57	0.62	0.57	0.57	0.51			1.00	H	0.73	0.64	0.58	0.63	0.57	0.57	0.49
		1.25	G	0.79	0.72	0.66	0.70	0.65	0.64	0.59			1.25	G	0.77	0.71	0.65	0.69	0.64	0.63	0.57
		1.50	F	0.83	0.76	0.70	0.74	0.69	0.68	0.64			1.50	F	0.82	0.76	0.71	0.74	0.70	0.69	0.61
		2.00	E	0.88	0.81	0.77	0.80	0.76	0.75	0.72			2.00	E	0.87	0.82	0.77	0.80	0.76	0.76	0.69
		2.50	D	0.91	0.86	0.82	0.84	0.81	0.79	0.77			2.50	D	0.90	0.86	0.82	0.84	0.80	0.79	0.74
		3.00	C	0.92	0.89	0.85	0.87	0.84	0.82	0.81			3.00	C	0.92	0.88	0.85	0.86	0.84	0.82	0.78
		4.00	B	0.95	0.92	0.89	0.90	0.88	0.86	0.85			4.00	B	0.95	0.92	0.89	0.90	0.87	0.86	0.82
		5.00	A	0.96	0.94	0.92	0.92	0.90	0.89	0.88			5.00	A	0.96	0.94	0.91	0.92	0.90	0.88	0.86
	$L_m=0.5H$	0.60	J	0.75	0.68	0.63	0.67	0.63	0.62	0.58		$L_m(0-A)=0.70H$ $L_m(0-B)=0.70H$	0.60	J	0.62	0.54	0.48	0.53	0.48	0.47	0.40
		0.80	I	0.83	0.77	0.72	0.76	0.72	0.71	0.67			0.80	I	0.70	0.61	0.56	0.60	0.55	0.55	0.50
		1.00	H	0.87	0.82	0.78	0.81	0.77	0.77	0.73			1.00	H	0.76	0.69	0.63	0.67	0.62	0.61	0.57
		1.25	G	0.91	0.87	0.83	0.86	0.82	0.82	0.78			1.25	G	0.82	0.76	0.71	0.75	0.70	0.69	0.64
		1.50	F	0.94	0.90	0.86	0.88	0.85	0.85	0.81			1.50	F	0.85	0.79	0.75	0.77	0.74	0.73	0.69
		2.00	E	0.97	0.93	0.91	0.92	0.89	0.88	0.85			2.00	E	0.89	0.84	0.80	0.82	0.79	0.78	0.75
		2.50	D	0.99	0.96	0.94	0.94	0.92	0.91	0.88			2.50	D	0.92	0.88	0.85	0.86	0.83	0.82	0.80
		3.00	C	1.00	0.97	0.95	0.96	0.94	0.93	0.89			3.00	C	0.94	0.90	0.87	0.88	0.86	0.84	0.82
		4.00	B	1.01	0.99	0.98	0.98	0.96	0.95	0.91			4.00	B	0.95	0.93	0.91	0.91	0.89	0.87	0.86
		5.00	A	1.02	1.01	0.99	0.99	0.98	0.96	0.93			5.00	A	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.89	0.88
	$L_m=0.5H$	0.60	J	0.74	0.67	0.62	0.66	0.62	0.61	0.57		$L_m(0-A)=1.00H$ $L_m(0-B)=1.00H$	0.60	J	0.58	0.49	0.43	0.48	0.42	0.42	0.3

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（改定反映版）										『建築設備設計基準 令和 3 年版』（現行）											
24 第 2 編 電力設備										24 第 2 編 電力設備											
照明器具形式	最大器具取付間隔 [m]	固有照明率								照明器具形式	最大器具取付間隔 [L_m]	固有照明率									
		反射率 [%]	天井	70			50		30			0	反射率 [%]	天井	70			50		30	0
			壁	70	50	30	50	30	30			0		壁	70	50	30	50	30	30	0
			室指数 床	10	10		10		10			0		室指数 床	10	10		10		10	0
LRS17-05-30K LRS17-05-40K 	$L_m=1.00H$	0.60	J	0.54	0.44	0.38	0.43	0.38	0.37	0.31	LSR2AM-170 	$L_m(0-A)=0.70H$ $L_m(0-B)=0.70H$	0.60	J	0.57	0.50	0.46	0.50	0.46	0.45	0.44
		0.80	I	0.61	0.52	0.45	0.50	0.45	0.44	0.41			0.80	I	0.65	0.59	0.55	0.58	0.55	0.54	0.53
		1.00	H	0.67	0.59	0.53	0.57	0.52	0.51	0.47			1.00	H	0.69	0.63	0.59	0.62	0.58	0.58	0.57
		1.25	G	0.74	0.66	0.60	0.64	0.60	0.59	0.54			1.25	G	0.72	0.67	0.63	0.66	0.62	0.62	0.61
		1.50	F	0.76	0.70	0.64	0.68	0.63	0.63	0.59			1.50	F	0.74	0.70	0.66	0.68	0.65	0.64	0.63
		2.00	E	0.81	0.76	0.72	0.75	0.70	0.69	0.68			2.00	E	0.78	0.74	0.71	0.73	0.70	0.69	0.68
		2.50	D	0.84	0.80	0.76	0.78	0.76	0.74	0.73			2.50	D	0.80	0.77	0.74	0.75	0.73	0.72	0.71
		3.00	C	0.87	0.82	0.79	0.81	0.78	0.76	0.75			3.00	C	0.81	0.78	0.76	0.77	0.75	0.74	0.73
		4.00	B	0.89	0.86	0.83	0.84	0.81	0.80	0.79			4.00	B	0.83	0.81	0.79	0.79	0.78	0.76	0.75
		5.00	A	0.91	0.88	0.86	0.86	0.84	0.82	0.81			5.00	A	0.84	0.82	0.81	0.81	0.79	0.78	0.77
LRS17-12-30K LRS17-12-40K 	$L_m=1.00H$	0.60	J	0.57	0.47	0.41	0.46	0.40	0.40	0.34	LSR2AM-340 	$L_m(0-A)=0.70H$ $L_m(0-B)=0.70H$	0.60	J	0.56	0.50	0.45	0.49	0.45	0.45	0.44
		0.80	I	0.66	0.56	0.49	0.55	0.49	0.48	0.42			0.80	I	0.64	0.58	0.54	0.57	0.54	0.53	0.52
		1.00	H	0.73	0.64	0.57	0.62	0.57	0.57	0.51			1.00	H	0.67	0.62	0.58	0.61	0.57	0.57	0.56
		1.25	G	0.79	0.72	0.66	0.70	0.65	0.64	0.59			1.25	G	0.71	0.66	0.62	0.65	0.61	0.61	0.60
		1.50	F	0.83	0.76	0.70	0.74	0.69	0.68	0.64			1.50	F	0.73	0.69	0.65	0.67	0.64	0.63	0.62
		2.00	E	0.88	0.81	0.77	0.80	0.76	0.75	0.72			2.00	E	0.77	0.73	0.70	0.72	0.69	0.68	0.67
		2.50	D	0.91	0.86	0.82	0.84	0.81	0.79	0.77			2.50	D	0.79	0.75	0.73	0.74	0.72	0.70	0.69
		3.00	C	0.92	0.89	0.85	0.87	0.84	0.82	0.81			3.00	C	0.80	0.77	0.75	0.76	0.74	0.72	0.71
		4.00	B	0.95	0.92	0.89	0.90	0.88	0.86	0.85			4.00	B	0.82	0.80	0.78	0.78	0.76	0.75	0.74
		5.00	A	0.96	0.94	0.92	0.92	0.90	0.89	0.88			5.00	A	0.83	0.81	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76
LSR1M-200 	$L_m=0.70H$	0.60	J	0.69	0.62	0.57	0.61	0.57	0.57	0.47	LSR3W-200 	$L_m=1.00H$	0.60	J	0.52	0.41	0.35	0.40	0.34	0.34	0.29
		0.80	I	0.76	0.71	0.66	0.70	0.66	0.65	0.57			0.80	I	0.61	0.52	0.44	0.50	0.44	0.43	0.37
		1.00	H	0.83	0.77	0.74	0.76	0.73	0.72	0.63			1.00	H	0.68	0.58	0.52	0.57	0.51	0.50	0.45
		1.25	G	0.86	0.81	0.78	0.80	0.77	0.76	0.69			1.25	G	0.73	0.65	0.59	0.63	0.58	0.57	0.54
		1.50	F	0.89	0.85	0.81	0.83	0.80	0.79	0.73			1.50	F	0.76	0.70	0.64	0.68	0.63	0.61	0.59
		2.00	E	0.93	0.89	0.86	0.87	0.85	0.84	0.79			2.00	E	0.82	0.76	0.71	0.74	0.70	0.68	0.67
		2.50	D	0.94	0.91	0.89	0.90	0.88	0.86	0.83			2.50	D	0.85	0.80	0.76	0.78	0.75	0.73	0.72
		3.00	C	0.95	0.93	0.91	0.91	0.89	0.88	0.85			3.00	C	0.88	0.83	0.79	0.81	0.77	0.76	0.75
		4.00	B	0.96	0.95	0.94	0.94	0.92	0.90	0.89			4.00	B	0.91	0.87	0.84	0.84	0.82	0.80	0.79
		5.00	A	0.97	0.96	0.95	0.95	0.94	0.92	0.91			5.00	A	0.92	0.89	0.87	0.87	0.84	0.82	0.81
LSR1W-200 	$L_m=1.00H$	0.60	J	0.44	0.38	0.33	0.37	0.33	0.33	0.32	LSR1M-400 	$L_m=0.70H$	0.60	J	0.63	0.55	0.49	0.54	0.49	0.49	0.48
		0.80	I	0.52	0.45	0.40	0.44	0.40	0.39	0.38			0.80	I	0.72	0.64	0.59	0.63	0.58	0.58	0.57
		1.00	H	0.57	0.51	0.47	0.50	0.47	0.46	0.45			1.00	H	0.77	0.71	0.66	0.70	0.66	0.65	0.64
		1.25	G	0.60	0.56	0.52	0.55	0.52	0.51	0.50			1.25	G	0.82	0.76	0.73	0.76	0.72	0.71	0.70
		1.50	F	0.63	0.59	0.56	0.58	0.55	0.55	0.54			1.50	F	0.85	0.80	0.76	0.79	0.76	0.75	0.74
		2.00	E	0.67	0.64	0.61	0.62	0.60	0.59	0.58			2.00	E	0.89	0.85	0.81	0.83	0.80	0.79	0.78
		2.50	D	0.69	0.66	0.64	0.65	0.63	0.62	0.61			2.50	D	0.92	0.88	0.85	0.86	0.84	0.82	0.81
		3.00	C	0.71	0.68	0.66	0.67	0.65	0.64	0.63			3.00	C	0.93	0.90	0.88	0.88	0.86	0.85	0.84
		4.00	B	0.72	0.70	0.68	0.69	0.67	0.66	0.65			4.00	B	0.95	0.93	0.91	0.91	0.89	0.88	0.87
		5.00	A	0.73	0.72	0.70	0.70	0.69	0.67	0.66			5.00	A	0.96	0.95	0.93	0.93	0.91	0.89	0.88
LSR1M-400 	$L_m=0.70H$	0.60	J	0.63	0.55	0.49	0.54	0.49	0.49	0.48	LSR1W-400 	$L_m=1.00H$	0.60	J	0.60	0.52	0.46	0.51	0.45	0.45	0.43
		0.80	I	0.72	0.64	0.59	0.63	0.58	0.58	0.57			0.80	I	0.68	0.59	0.54	0.58	0.53	0.53	0.52
		1.00	H	0.77	0.71	0.66	0.70	0.66	0.65	0.64			1.00	H	0.75	0.67	0.61	0.66	0.60	0.60	0.59
		1.25	G	0.82	0.76	0.73	0.76	0.72	0.71	0.70			1.25	G	0.80	0.75	0.70	0.73	0.69	0.68	0.67
		1.50	F	0.85	0.80	0.76	0.79	0.76	0.75	0.74			1.50	F	0.83	0.77	0.74	0.76	0.72	0.72	0.71
		2.00	E	0.89	0.85	0.81	0.83	0.80	0.79	0.78			2.00	E	0.88	0.83	0.79	0.81	0.78	0.77	0.76
		2.50	D	0.92	0.88	0.85	0.86	0.84	0.82	0.81			2.50	D	0.91	0.87	0.84	0.85	0.82	0.81	0.80
		3.00	C	0.93	0.90	0.88	0.88	0.86	0.85	0.84			3.00	C	0.93	0.89	0.86	0.87	0.85	0.83	0.82
		4.00	B	0.95	0.93	0.91	0.91	0.89	0.88	0.87			4.00	B	0.95	0.92	0.90	0.90	0.88	0.86	0.85
		5.00	A	0.96	0.95	0.93	0.93	0.91	0.89	0.88			5.00	A	0.95	0.94	0.92	0.92	0.90	0.89	0.88

備考 JIL 5004「公共施設用照明器具」より抜粋。ただし、反射率（天井：0％、壁：0％、床：0％）は、調査値を示す。

備考 JIL 5004「公共施設用照明器具」より抜粋。ただし、反射率（天井：0％、壁：0％、床：0％）は、調査値を示す。

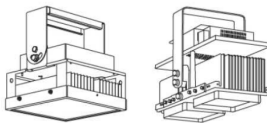
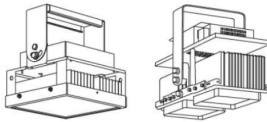
第 1 章 電 灯 設 備 25

照明器具形式	最大器具取付間隔 [m]	固有照明率								
		反射率 [%]	天井	70			50		30	0
			壁	70	50	30	50	30	30	0
		室指数	床	10			10		10	0
LSR1AM-170 	$L_m = 0.70H$	0.60	J	0.60	0.51	0.45	0.50	0.44	0.44	0.42
		0.80	I	0.69	0.60	0.55	0.58	0.54	0.53	0.51
		1.00	H	0.75	0.70	0.61	0.65	0.60	0.59	0.58
		1.25	G	0.79	0.73	0.68	0.71	0.67	0.65	0.64
		1.50	F	0.83	0.76	0.73	0.75	0.71	0.70	0.68
		2.00	E	0.87	0.82	0.78	0.80	0.76	0.76	0.75
		2.50	D	0.90	0.86	0.82	0.83	0.80	0.78	0.77
		3.00	C	0.92	0.88	0.85	0.86	0.83	0.81	0.80
		4.00	B	0.94	0.91	0.89	0.89	0.87	0.85	0.84
		5.00	A	0.95	0.93	0.91	0.91	0.89	0.87	0.86
LSR1AM-340 	$L_m = 0.70H$	0.60	J	0.60	0.51	0.45	0.50	0.45	0.44	0.42
		0.80	I	0.69	0.60	0.55	0.59	0.54	0.54	0.51
		1.00	H	0.75	0.67	0.61	0.65	0.60	0.60	0.58
		1.25	G	0.79	0.73	0.67	0.71	0.66	0.66	0.59
		1.50	F	0.82	0.76	0.72	0.75	0.71	0.70	0.68
		2.00	E	0.87	0.82	0.77	0.80	0.76	0.76	0.75
		2.50	D	0.90	0.85	0.81	0.83	0.80	0.78	0.77
		3.00	C	0.91	0.88	0.84	0.85	0.83	0.81	0.80
		4.00	B	0.94	0.91	0.88	0.88	0.86	0.84	0.83
		5.00	A	0.95	0.93	0.91	0.90	0.88	0.86	0.85
LSR2M-200 	$L_m(0-A) = 0.70H$ $L_m(0-B) = 0.70H$	0.60	J	0.67	0.59	0.55	0.58	0.54	0.54	0.47
		0.80	I	0.74	0.67	0.62	0.66	0.61	0.60	0.57
		1.00	H	0.78	0.72	0.68	0.71	0.67	0.65	0.63
		1.25	G	0.82	0.76	0.73	0.75	0.71	0.70	0.69
		1.50	F	0.85	0.79	0.76	0.77	0.75	0.73	0.72
		2.00	E	0.88	0.84	0.80	0.82	0.78	0.77	0.76
		2.50	D	0.91	0.87	0.83	0.84	0.81	0.80	0.79
		3.00	C	0.92	0.89	0.86	0.86	0.84	0.82	0.81
		4.00	B	0.94	0.91	0.89	0.89	0.87	0.84	0.83
		5.00	A	0.95	0.93	0.91	0.90	0.89	0.86	0.85
LSR2W-200 	$L_m(0-A) = 1.00H$ $L_m(0-B) = 1.00H$	0.60	J	0.56	0.46	0.39	0.45	0.39	0.38	0.32
		0.80	I	0.65	0.56	0.50	0.55	0.49	0.49	0.41
		1.00	H	0.73	0.64	0.58	0.63	0.57	0.57	0.49
		1.25	G	0.77	0.71	0.65	0.69	0.64	0.63	0.57
		1.50	F	0.82	0.76	0.71	0.74	0.70	0.69	0.61
		2.00	E	0.87	0.82	0.77	0.80	0.76	0.76	0.69
		2.50	D	0.90	0.86	0.82	0.84	0.80	0.79	0.74
		3.00	C	0.92	0.88	0.85	0.86	0.84	0.82	0.78
		4.00	B	0.95	0.92	0.89	0.90	0.87	0.86	0.82
		5.00	A	0.96	0.94	0.91	0.92	0.90	0.88	0.86
LSR2M-400 	$L_m(0-A) = 0.70H$ $L_m(0-B) = 0.70H$	0.60	J	0.62	0.54	0.48	0.53	0.48	0.47	0.40
		0.80	I	0.70	0.61	0.56	0.60	0.55	0.55	0.50
		1.00	H	0.76	0.69	0.63	0.67	0.62	0.61	0.57
		1.25	G	0.82	0.76	0.71	0.75	0.70	0.69	0.64
		1.50	F	0.85	0.79	0.75	0.77	0.74	0.73	0.69
		2.00	E	0.89	0.84	0.80	0.82	0.79	0.78	0.75
		2.50	D	0.92	0.88	0.85	0.86	0.83	0.82	0.80
		3.00	C	0.94	0.90	0.87	0.88	0.86	0.84	0.82
		4.00	B	0.95	0.93	0.91	0.91	0.89	0.87	0.86
		5.00	A	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.89	0.88
LSR2W-400 	$L_m(0-A) = 1.00H$ $L_m(0-B) = 1.00H$	0.60	J	0.58	0.49	0.43	0.48	0.42	0.42	0.36
		0.80	I	0.68	0.60	0.55	0.58	0.54	0.53	0.46
		1.00	H	0.75	0.67	0.62	0.66	0.61	0.60	0.53
		1.25	G	0.79	0.73	0.68	0.72	0.67	0.66	0.60
		1.50	F	0.82	0.76	0.73	0.76	0.72	0.71	0.64
		2.00	E	0.87	0.82	0.78	0.80	0.77	0.76	0.71
		2.50	D	0.89	0.85	0.82	0.83	0.80	0.79	0.76
		3.00	C	0.91	0.88	0.85	0.86	0.83	0.81	0.79
		4.00	B	0.93	0.91	0.88	0.88	0.86	0.85	0.83
		5.00	A	0.95	0.92	0.90	0.90	0.88	0.87	0.85

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）

『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）

26第2編電力設備

照明器具形式	最大器具取付間隔 [m]	固有照明率								
		反射率 [%]	天井	70			50		30	0
			壁	70	50	30	50	30	30	0
			室指数	床	10			10		10
LSR2AM-170 	$L_m(0-A)=0.70H$ $L_m(0-B)=0.70H$	0.60	J	0.57	0.50	0.46	0.50	0.46	0.45	0.44
		0.80	I	0.65	0.59	0.55	0.58	0.55	0.54	0.53
		1.00	H	0.69	0.63	0.59	0.62	0.58	0.58	0.57
		1.25	G	0.72	0.67	0.63	0.66	0.62	0.62	0.61
		1.50	F	0.74	0.70	0.66	0.68	0.65	0.64	0.63
		2.00	E	0.78	0.74	0.71	0.73	0.70	0.69	0.68
		2.50	D	0.80	0.77	0.74	0.75	0.73	0.72	0.71
		3.00	C	0.81	0.78	0.76	0.77	0.75	0.74	0.73
		4.00	B	0.83	0.81	0.79	0.79	0.78	0.76	0.75
		5.00	A	0.84	0.82	0.81	0.81	0.79	0.78	0.77
LSR2AM-340 	$L_m(0-A)=0.70H$ $L_m(0-B)=0.70H$	0.60	J	0.56	0.50	0.45	0.49	0.45	0.45	0.44
		0.80	I	0.64	0.58	0.54	0.57	0.54	0.53	0.52
		1.00	H	0.67	0.62	0.58	0.61	0.57	0.57	0.56
		1.25	G	0.71	0.66	0.62	0.65	0.61	0.61	0.60
		1.50	F	0.73	0.69	0.65	0.67	0.64	0.63	0.62
		2.00	E	0.77	0.73	0.70	0.72	0.69	0.68	0.67
		2.50	D	0.79	0.75	0.73	0.74	0.72	0.70	0.69
		3.00	C	0.80	0.77	0.75	0.76	0.74	0.72	0.71
		4.00	B	0.82	0.80	0.78	0.78	0.76	0.75	0.74
		5.00	A	0.83	0.81	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76

備考 JIL 5004「公共施設用照明器具」より抜粋

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）

28 第2編 電力設備

表 2-10 照明制御器				
記号	センサ		照明制御部	
	感知方式	感知範囲* [m]	制御方式・内容	制御台数等
A	明るさセンサ (照度)	φ 2.5 以上	明るさセンサ制御装置・連続調光タイプ ・LED 照明器具に調光信号を送出し制御する。 ・明るさセンサが感知した照度に応じて、LED 照明器具を定格消費電力で点灯する光束から内蔵される LED 制御装置の調光下限光束まで連続して調光制御する。	36 台以上
AN	明るさセンサ (照度) 人感センサ (赤外線)	明るさセンサ： φ 2.5 以上 人感センサ： φ 4.0 以上	明るさセンサ・人感センサ制御装置・連続調光タイプ ・LED 照明器具に調光信号を送出し制御する。 ・明るさセンサが感知した照度に応じて、LED 照明器具を定格消費電力で点灯する光束から内蔵される LED 制御装置の調光下限光束まで連続して調光制御する。 ・人感センサが感知後、設定された明るさで LED 照明器具を点灯させ、人感センサが感知されなくなってから設定した時間で、定格消費電力で点灯する光束から内蔵される LED 制御装置の調光下限光束まで連続して調光制御する。	
NT	人感センサ (赤外線)	φ 4.0 以上	人感センサ制御装置・段調光タイプ ・LED 照明器具に調光信号を送出し制御する。 ・人感センサが感知後、LED 照明器具を定格消費電力で点灯する光束で点灯させ、人感センサが感知されなくなしてから設定した時間で、定格消費電力で点灯する光束から内蔵される LED 制御装置の調光下限光束まで調光制御する。	
N	人感センサ (赤外線)		人感センサ制御装置・点滅タイプ ・LED 照明器具を点滅制御する。 ・人感センサが感知後、LED 照明器具を定格消費電力で点灯する光束で点灯させ、人感センサが感知されなくなしてから設定した時間後に消灯制御する。	

注 * 設置高さ 2.5 m～3 m 時における感知範囲

(3) 人感センサを内蔵する照明器具の制御方式は、表 2-11 による。

表 2-11 人感センサを内蔵する照明器具	
記号	制御内容
LDS1	人感センサ内蔵形・点滅タイプ ・人感センサを内蔵し、自動点滅を行えるものとする。 ・人感センサは、人からの熱線を感じし、設置高さ 2.5～3.0 m において、φ 2.5 m 以上の範囲を感じできるものとする。 ・感知されなくなしてから消灯するまでの時間は、内蔵タイマにより、1 分から 10 分の範囲内で設定が可能なものとする。
LDS2	人感センサ内蔵形・減光タイプ ・人感センサを内蔵し、自動的に調光が行えるものとする。 ・人感センサは、人からの熱線を感じし、設置高さ 2.5～3.0 m において、φ 2.5 m 以上の範囲を感じできるものとする。 ・感知されなくなしてから減光するまでの時間は、内蔵タイマにより、1 分から 10 分の範囲内で設定が可能なものとする。 ・感知時に減光する光束は、全光束に対する比率で 30 % 以下で設定されているものとする。

『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）

28 第2編 電力設備

表 2-10 照明制御器				
記号	制御方式	センサの種類	制御内容	制御台数等
A	明るさセンサ内蔵形・連続調光タイプ	明るさセンサ	・明るさセンサが感知した光量に応じて調光ができる。 ・調光の設定は、最大光束に対して内蔵されたLED制御装置等の調光下限値まで調光ができる。	照明制御器からの調光信号により、制御する照明器具は、25 台以下とする。
AN	明るさセンサ・人感センサ内蔵形・連続調光タイプ	明るさセンサ 人感センサ	・人感センサが感知後、設定照度で点灯する。 ・人感センサが、感知されなくなしてから設定された時間後に減光する。 ・減光の設定は、最大光束に対して内蔵されたLED制御装置等の調光下限値まで調光ができる。	
NT	人感センサ内蔵形・段調光タイプ	人感センサ	・感知後 100％で点灯し、感知されなくなしてから、設定された時間後に減光する。 ・減光の設定は、最大光束に対して内蔵されたLED制御装置等の調光下限値まで調光ができる。	
N	人感センサ内蔵形・点滅タイプ		・感知後 100％で点灯し、感知されなくなしてから、設定された時間後に消灯する。	

(3) 人感センサを内蔵する照明器具の制御方式は、表 2-11 による。

表 2-11 人感センサを内蔵する照明器具			
記号	制御方式	感知範囲	制御内容
LDS1	人感センサを内蔵し、自動点滅を行えるもの	内蔵したセンサから直線距離 2.5 m 以上	・感知後即時点灯し、感知されなくなしてから消灯するまでの時間は、内蔵のタイマにより 1 分～10 分の範囲内で設定が可能
LDS2	人感センサを内蔵し、自動的に調光が行えるもの		・感知後 100 %点灯し、感知されなくなしてから減光するまでの時間は、内蔵のタイマにより 1 分～10 分の範囲内で設定が可能 ・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

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（改定反映版）

第 1 章 電 灯 設 備 29

(4) LED 制御装置の種類及び機能は、表 2-4 及び表 2-12 による。

表 2-12 LED 制御装置の種類

LED 制御装置の種類	記号	機能
連続調光形	LX	調光信号により出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は、定格消費電力で点灯する光束を 100 %とした場合に 5 %以下とする。
	LZ	調光信号により出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は、定格消費電力で点灯する光束を 100 %とした場合に 35 %以下とする。
初期照度補正形	LJ	定格光束に保守率を乗じた光束以上で点灯を開始し、初期照度補正期間又は LED モジュール寿命時まで連続的に出力を上げ、ほぼ一定の光束を保つもの。
一般形	LN	定格消費電力で点灯するもの。

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（現行）

(4) LED 制御装置の種類及び機能は、表 2-4 及び表 2-12 による。

表 2-12 LED 制御装置の種類

LED 制御装置の種類	記号	機能
連続調光形	LX	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 35 %以下に制御
	LZ	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 %以下に制御
初期照度補正形	LJ	定格光束に保守率を乗じた光束で点灯を開始し、初期照度補正機能又は LED モジュール寿命時まで連続的に出力を上げ、ほぼ一定の光束を保持
一般形	LN	定格消費電力で点灯するもの

30 第2編 電力設備

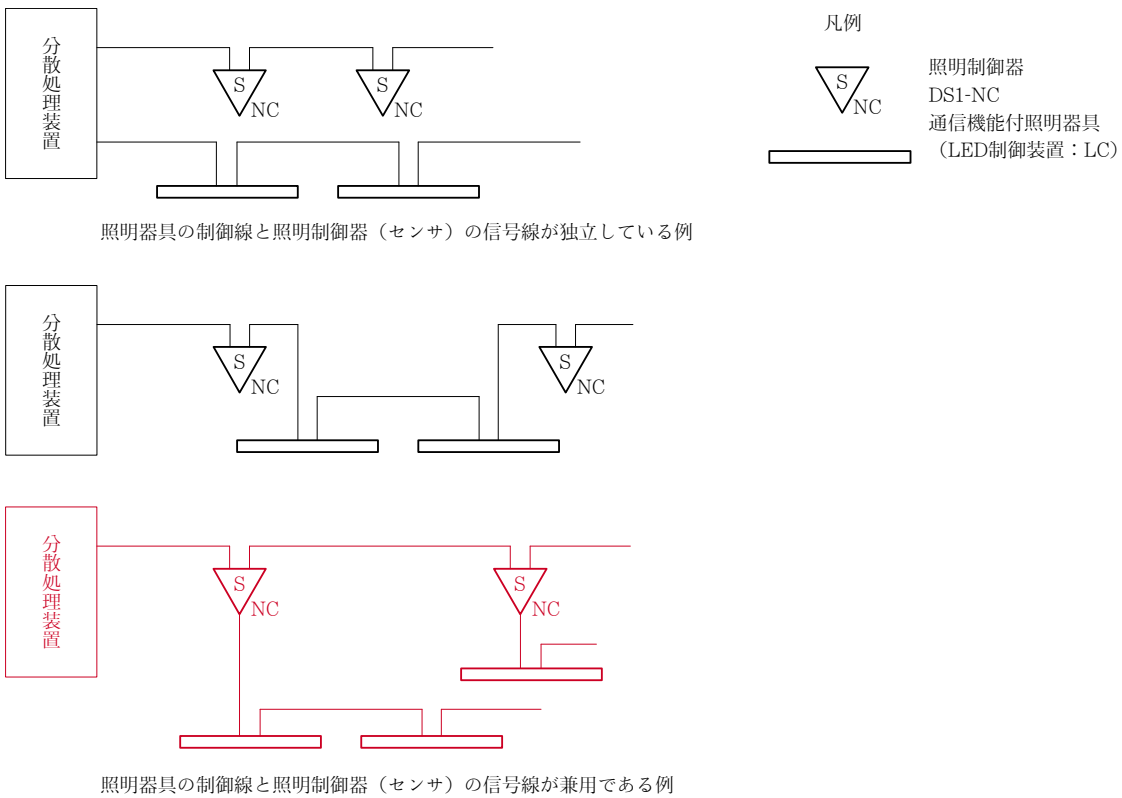
③ 微動検知人感センサ制御に用いる主な照明制御器の制御方式と制御内容は、表 2-14 及び図 2-3 による。

表 2-14 照明制御器

記号	センサ		照明制御部
	感知方式	感知範囲* ¹ [m]	制御方式・内容
N C	微動検知人感センサ* ² (赤外線、画像認識等) 明るさセンサ (照度)	3.6×3.6 以上 かつ 分割数：4 以上 分割により 最小感知範囲： 1.8×1.8 以下	人感センサ・明るさセンサ制御装置・照明器具個別通信制御適合タイプ ・個別通信制御連続調光形（LC）に対応する LED 照明器具に個別通信信号を送出し制御する。 ・明るさセンサが感知した照度に応じて、LED 照明器具を定格消費電力で点灯する光束から内蔵される LED 制御装置の調光下限光束まで連続して調光制御する。 ・微動検知人感センサが感知後、設定した明るさで LED 照明器具を点灯させ、感知されなくなってから設定した時間で、定格消費電力で点灯する光束から内蔵される LED 制御装置の調光下限光束まで連続して調光する。

注 *1 設置高さ 2.5 m～3 m 時における感知範囲

*2 デスクワークによる人の微動を感知する。



- 備考 (1) 構成例は一例とする。
- (2) 照明器具の制御信号及び照明制御器の信号は、有線通信又は無線通信の別を問わない。

図 2-3 照明器具個別通信制御構成例

30 第2編 電力設備

③ 微動検知人感センサ制御に用いる主な照明制御器の制御方式と制御内容は、表 2-14 及び図 2-3 による。

表 2-14 照明制御器

記号	制御方式	センサの種類	制御内容	制御台数等
N C	人感センサ制御・照明器具個別通信制御適合タイプ	微動検知人感センサ	・オフィスのデスクワークにおける微動検知が可能な人感センサで、在／不在を検出し、器具を個別に調光制御できるものとする。 ・設置高さ 2.5 m～3.0 m において、検知範囲は 3.6 m×3.6 m 以上あり、分割により最小検知範囲を 1.8 m×1.8 m にできるものとする。	照明器具個別通信制御に適合するものとし、LED 制御装置が LC タイプの通信機能付照明器具の制御を行う。

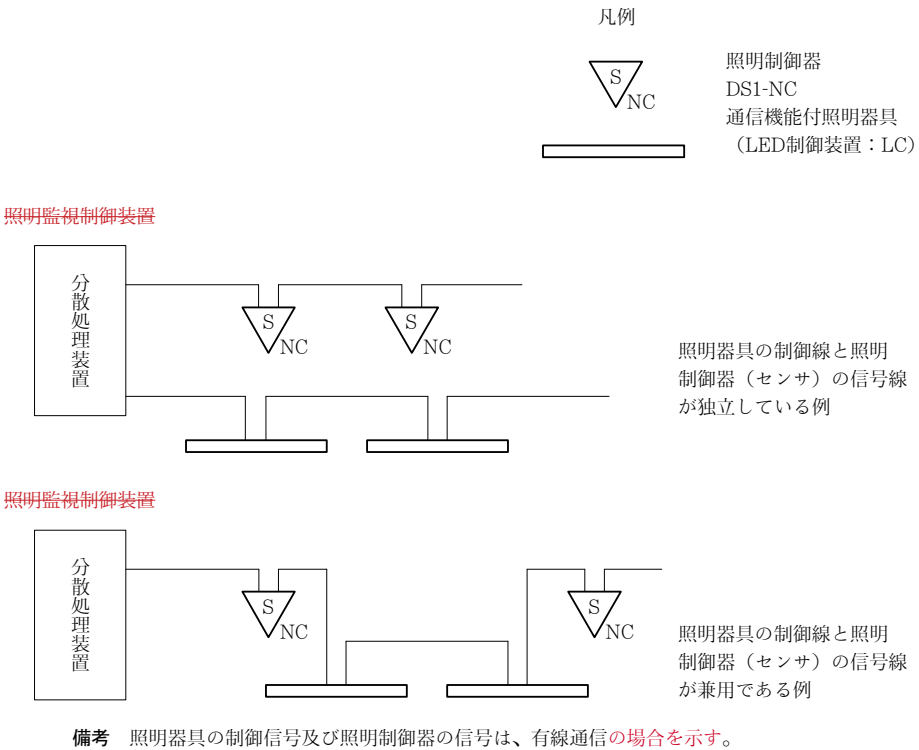


図 2-3 照明器具個別通信制御構成例

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（改定反映版）

第 1 章 電 灯 設 備 31

④ 制御範囲（一つの微動検知人感センサで在／不在を検出し制御する範囲）及び単位制御エリア（一つの制御範囲を分割後のエリア）は、照明器具の配置により設定する。また、一つの単位制御エリアに対し、調光を行う照明器具は、4 台以下とする。

⑤ 照明監視制御装置は、次の設定が行えるものとし、特記する。

ア 在時及び不在時の調光出力（明るさセンサを設ける場合は、目標照度）

イ 通り抜け動作検知制御（不在時に当該単位制御エリアを人が通り抜けた場合は不在時の調光出力を保つ制御）

ウ 不在時の減光及び点灯保持時間

⑥ 微動検知人感センサは、必要に応じて次の事項を特記する。

ア 単位制御エリア数

イ 単位制御エリア毎に調光設定が可能なもの

ウ 不在時の点灯保持時間（原則として 1 分以上）

エ 明るさセンサ機能

(7) 照明器具個別通信制御を行う場合は、通信機能付照明器具とし、次による。

① 通信方式を無線通信とする場合は、特記する。

② LED 制御装置は、表 2-15 による。ただし、調光制御で照明器具の点滅を行う場合は、消灯機能（調光率：0 %）を特記する。

表 2-15 LED 制御装置の種類

LED 制御装置の種類	記号	機 能
個別通信制御連続調光形	LC	通信により個別の照明器具の出力を制御し、定格消費電力で点灯する光束と調光下限値間を連続的に制御するもの。調光下限値は、定格消費電力で点灯する光束を 100 %とした場合に 25 %以下とする。

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（現行）

第 1 章 電 灯 設 備 31

④ 制御範囲（一つの微動検知人感センサで在／不在を検出し制御する範囲）及び単位制御エリア（一つの制御範囲を分割後のエリア）は、照明器具の配置により設定する。また、一つの単位制御エリアに対し、調光を行う照明器具は、4 台以下とする。

⑤ 照明監視制御装置は、次の設定が行えるものとし、特記する。

ア 在時及び不在時の調光出力（明るさセンサを設ける場合は、目標照度）

イ 通り抜け動作検知制御（不在時に当該単位制御エリアを人が通り抜けた場合は不在時の調光出力を保つ制御）

ウ 不在時の減光及び点灯保持時間

⑥ 微動検知人感センサは、必要に応じて次の事項を特記する。

ア 単位制御エリア数

イ 単位制御エリア毎に調光設定が可能なもの

ウ 不在時の点灯保持時間（原則として 1 分以上）

エ 明るさセンサ機能

(7) 照明器具個別通信制御を行う場合は、通信機能付照明器具とし、次による。

① 通信方式を無線通信とする場合は、特記する。

② LED 制御装置は、表 2-15 による。ただし、調光制御で照明器具の点滅を行う場合は、消灯機能（調光率：0 %）を特記する。

表 2-15 LED 制御装置の種類

LED 制御装置の種類	記号	機 能
個別通信制御連続調光形	LC	通信により個別の照明器具の出力を連続的に制御し、定格光束を 100 %とした場合に調光下限値を 25 %以下としたもの

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）								『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）							
第3節 非常用照明等								第3節 非常用照明等							
36 第2編 電力設備								36 第2編 電力設備							
3-2 照明器具の配置								3-2 照明器具の配置							
3-2-1 照明器具の配置								3-2-1 照明器具の配置							
非常用照明器具は、室等の形状及び隅の緩和部分、合成照度を考慮し表3-3を参考に配置する。								非常用照明器具は、室等の形状及び隅の緩和部分、合成照度を考慮し表3-3を参考に配置する。							
表3-3 非常用照明器具配置								表3-3 非常用照明器具配置							
器具形式	配置方法		取付け高さ [m]					器具形式	配置方法		取付け高さ [m]				
			2.1	2.4	2.6	3.0	4.0				2.1	2.4	2.6	3.0	4.0
K0-LRS11-D6 K0-LRS11-D10	単体配置	A1	3.6	3.8	3.8	3.9	3.9	K0-LRS11-D6 K0-LRS11-D10	単体配置	A1	3.6	3.8	3.8	3.9	3.9
	直線配置	A2	8.3	9.0	9.4	10.1	10.9		直線配置	A2	8.3	9.0	9.4	10.1	10.9
	四角配置	A4	6.9	7.5	7.9	8.6	10.0		四角配置	A4	6.9	7.5	7.9	8.6	10.0
	端部	A0	2.5	2.6	2.6	2.6	2.2		端部	A0	2.5	2.6	2.6	2.6	2.2
K1-LRS11-1	単体配置	A1	2.6	2.5	1.9	－	－	K1-LRS11-1	単体配置	A1	2.6	2.5	1.9	－	－
	直線配置	A2	5.6	6.2	6.4	7.0	－		直線配置	A2	5.6	6.2	6.4	7.0	－
	四角配置	A4	4.6	5.1	5.4	6.0	－		四角配置	A4	4.6	5.1	5.4	6.0	－
	端部	A0	2.0	2.1	2.1	2.0	－		端部	A0	2.0	2.1	2.1	2.0	－
K1-LRS11-2	単体配置	A1	4.0	4.4	4.6	2.7	－	K1-LRS11-2	単体配置	A1	4.0	4.4	4.6	2.7	－
	直線配置	A2	8.2	9.4	9.8	11.2	－		直線配置	A2	8.2	9.4	9.8	11.2	－
	四角配置	A4	6.2	7.1	7.7	8.5	－		四角配置	A4	6.2	7.1	7.7	8.5	－
	端部	A0	2.8	3.2	3.2	2.0	－		端部	A0	2.8	3.2	3.2	2.0	－
K1-LRS11-3	単体配置	A1	4.8	5.3	5.6	6.1	5.8	K1-LRS11-3	単体配置	A1	4.8	5.3	5.6	6.1	5.8
	直線配置	A2	10.2	11.4	12.2	13.6	16.7		直線配置	A2	10.2	11.4	12.2	13.6	16.7
	四角配置	A4	7.8	8.7	9.3	10.5	13.1		四角配置	A4	7.8	8.7	9.3	10.5	13.1
	端部	A0	3.5	4.0	4.3	4.4	2.9		端部	A0	3.5	4.0	4.3	4.4	2.9
K1-LSS11-1	単体配置	A1	2.6	2.5	1.9	－	－	K1-LSS11-1	単体配置	A1	2.6	2.5	1.9	－	－
	直線配置	A2	5.6	6.2	6.4	7.0	－		直線配置	A2	5.6	6.2	6.4	7.0	－
	四角配置	A4	4.6	5.1	5.4	6.0	－		四角配置	A4	4.6	5.1	5.4	6.0	－
	端部	A0	2.0	2.1	2.1	2.0	－		端部	A0	2.0	2.1	2.1	2.0	－
K1-LSS11-2	単体配置	A1	3.8	4.2	4.5	2.7	－	K1-LSS11-2	単体配置	A1	3.8	4.2	4.5	2.7	－
	直線配置	A2	7.9	9.0	9.7	11.0	－		直線配置	A2	7.9	9.0	9.7	11.0	－
	四角配置	A4	6.1	6.8	7.4	8.2	－		四角配置	A4	6.1	6.8	7.4	8.2	－
	端部	A0	2.8	3.1	3.3	2.0	－		端部	A0	2.8	3.1	3.3	2.0	－
K1-LSS11-3	単体配置	A1	4.8	5.3	5.6	6.1	5.8	K1-LSS11-3	単体配置	A1	4.8	5.3	5.6	6.1	5.8
	直線配置	A2	10.2	11.4	12.2	13.8	16.7		直線配置	A2	10.2	11.4	12.2	13.8	16.7
	四角配置	A4	7.8	8.7	9.3	10.5	13.1		四角配置	A4	7.8	8.7	9.3	10.5	13.1
	端部	A0	3.5	4.0	4.2	4.6	4.3		端部	A0	3.5	4.0	4.2	4.6	4.3
K1-LSS14MP-2	単体配置	A1	2.4	2.5	2.5	2.6	1.9	K1-LSS14MP-2	単体配置	A1	2.4	2.5	2.5	2.6	1.9
	直線配置	A2	5.5	5.9	6.1	6.4	6.9		直線配置	A2	5.5	5.9	6.1	6.4	6.9
	四角配置	A4	5.0	5.3	5.5	5.8	6.5		四角配置	A4	5.0	5.3	5.5	5.8	6.5
	端部	A0	1.5	1.7	1.7	1.8	1.1		端部	A0	1.5	1.7	1.7	1.8	1.1
K1-LSS14MP-3	単体配置	A1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4	K1-LSS14MP-3	単体配置	A1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4
	直線配置	A2	7.7	8.2	8.5	9.2	10.4		直線配置	A2	7.7	8.2	8.5	9.2	10.4
	四角配置	A4	6.8	7.2	7.4	8.0	9.1		四角配置	A4	6.8	7.2	7.4	8.0	9.1
	端部	A0	2.1	2.3	2.4	2.6	2.9		端部	A0	2.1	2.3	2.4	2.6	2.9
K1-LSS1-2 K1-LSS9-2 K1-LSS10-2	単体配置	A1	4.9	5.2	5.3	5.5	4.2	K1-LSS1-2 K1-LSS9-2 K1-LSS10-2	単体配置	A1	4.9	5.2	5.3	5.5	4.2
		A'1	4.9	5.2	5.3	5.5	4.2			A'1	4.9	5.2	5.3	5.5	4.2
		B1	5.0	5.3	5.5	5.6	4.0			B1	5.0	5.3	5.5	5.6	4.0
		B'1	4.4	4.7	4.9	4.9	4.0			B'1	4.4	4.7	4.9	4.9	4.0
	直線配置	A2	11.6	12.6	13.1	14.1	15.6		直線配置	A2	11.6	12.6	13.1	14.1	15.6
		B2	11.1	12.1	12.7	13.7	15.1			B2	11.1	12.1	12.7	13.7	15.1
	四角配置	A4	10.0	10.8	11.2	12.0	13.7		四角配置	A4	10.0	10.8	11.2	12.0	13.7
		B4	9.6	10.5	11.1	12.0	13.7			B4	9.6	10.5	11.1	12.0	13.7
	壁からの距離	A0	2.5	2.7	2.6	2.7	2.3		壁からの距離	A0	2.5	2.7	2.6	2.7	2.3
		B0	1.9	2.2	2.3	2.5	2.5			B0	1.9	2.2	2.3	2.5	2.5
K1-LSS1-4 K1-LSS9-4 K1-LSS10-4	単体配置	A1	4.9	5.1	5.3	5.5	4.2	K1-LSS1-4 K1-LSS9-4 K1-LSS10-4	単体配置	A1	4.9	5.1	5.3	5.5	4.2
		A'1	4.9	5.1	5.3	5.5	4.2			A'1	4.9	5.1	5.3	5.5	4.2
		B1	5.3	5.6	5.6	5.7	4.0			B1	5.3	5.6	5.6	5.7	4.0
		B'1	4.2	4.4	4.6	4.7	3.7			B'1	4.2	4.4	4.6	4.7	3.7

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）

『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）

第1章 電灯設備 37

器具形式	配置方法		取付け高さ [m]				
			2.1	2.4	2.6	3.0	4.0
K1-LSS1-4 K1-LSS9-4 K1-LSS10-4	直線配置	A2	11.5	12.5	13.0	14.0	15.5
		B2	11.1	12.1	12.7	13.7	15.1
	四角配置	A4	10.0	10.8	11.3	12.1	13.6
		B4	9.6	10.5	11.0	11.9	13.8
	壁からの距離	A0	2.5	2.6	2.6	2.7	2.2
		B0	1.6	1.9	2.0	2.2	2.3

備考

(1) JIL 5004「公共施設用照明器具」より抜粋

(2) 器具取付け高さが本表にない場合は、直線補完により数値を求める。

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（改定反映版）	『建築設備設計基準 令和 3 年版』（現行）
第 4 編 空気調和・換気設備 第 1 章 空気調和設備 第 3 節 熱源機器等 第 1 章 空気調和設備 379 設計資料 3-1 冷熱源機器（冷温熱源機器を含む） 3-1-1 一般事項 (1) 冷熱源機器の台数分割やモジュール形は、熱負荷変動への追従及び機器効率を考慮し、省エネルギー性の向上が見込める場合には、採用を検討する。 (2) 冷熱源機器の冷温水及び冷却水について、変流量方式の採用により省エネルギー性の向上が見込める場合には、安全性、信頼性等を考慮し、採用を検討する。	第 4 編 空気調和・換気設備 第 1 章 空気調和設備 第 3 節 熱源機器等 第 1 章 空気調和設備 379 設計資料 3-1 冷熱源機器（冷温熱源機器を含む） 3-1-1 一般事項 (1) 冷熱源機器の冷温水及び冷却水について、変流量方式の採用により省エネルギー効果が見込める場合は、安全性、信頼性等を検討した上で、採用してもよい。

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（改定反映版）	『建築設備設計基準 令和 3 年版』（現行）
396 第 4 編 空気調和・換気設備 3-3 温熱源機器 3-3-1 一般事項 (1) 温熱源機器の台数分割は、熱負荷変動への追従及び機器効率を総合的に検討し、省エネルギー性の向上が見込める場合には、採用を検討する。	396 第 4 編 空気調和・換気設備 3-3 温熱源機器 3-3-1 一般事項 (1) 温熱源機器の台数分割は、熱負荷変動への追従及び機器効率を総合的に検討して決定する。

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（改定反映版）	『建築設備設計基準 令和 3 年版』（現行）
第 5 節 空気調和機等 第 1 章 空気調和設備 437 第 5 節 空気調和機等 設計基準 空調方式は、空調のゾーニング、設置スペース、温湿度条件、効率等を考慮して選定する。 設計資料 5-1 空気調和機 5-1-1 一般事項 (1) ユニット形空気調和機及びコンパクト形空気調和機（以下、本節において「空気調和機」という。）は、送風量及びコイル負荷は、室内熱負荷、室内空気清浄度、室内温湿度、気流分布等を考慮して算定する。 (2) 一般空調では、空気調和機における冷却再熱、予熱再冷却、除湿再加湿又は加湿再除湿は、原則として行わない。 (3) ユニット形空気調和機の 1 台当たりの風量は、15,000 m³/h 以下を標準とする。ただし、ゾーニング等によりやむを得ない場合には、ダクト寸法、騒音、振動、搬入条件等を考慮して選定する。 (4) 風量調整を、機器附属のインバーターで行う場合は特記する。また、空調を停止できない系統には、インバーター故障時に対応した回路を検討する。 (5) コンパクト形空気調和機の 1 台当たりの風量は、6,000 m³/h 以下を標準とする。また、機外静圧は、給気用送風機の場合のみは、300 Pa 以下とし、還気用送風機組込みの場合は、給気用送風機において 300 Pa 以下、還気用送風機において 200 Pa 以下を標準とする。 (6) コイルが凍結のおそれのある場合には、凍結防止対策を考慮する。 (7) 冷房時の空調送風温度は、冷水送り温度及び夏期室内温湿度条件を考慮して決定する。吹出し温度の決定には、次の事項を考慮する。 ① 空気線図上において室内空気状態点から引いた顕熱比線（<i>SHF</i>）と相対湿度 90 % の交点をコイル出口空気状態点とし、これと室内空気状態点から冷房吹出温度差（Δt_c）を算定する。 ② 冷房吹出し温度差（Δt_c）は 13℃以下、暖房吹出し温度差（Δt_h）は 20℃以下を標準とする。 なお、吹出温度差を標準温度以上とする場合は、第 3 節「熱源機器等」3-1-2「冷熱源機器の算定」による。 (8) 送風量は、必要とする外気量を確保する。また、施設の使用状況等で CO₂ 濃度が規定値より下回るこ とが想定される場合は、CO₂ 濃度による外気量制御等の導入を検討する。 (9) 加湿方式は、水加湿又は蒸気加湿とし、形式は水加圧噴霧式、水気化式又は蒸気噴霧式から選定する。 ただし、水加湿の場合、低負荷時の送風量や送風温度の低下による加湿量不足のおそれがあることに留意する。 (10) 全熱交換器は、熱交換効率を確認し、外気負荷の低減による省エネルギー性の向上が見込める場合には、採用を検討する。また、採用する場合は、第 7 節「全熱交換器」によるものとする。 (11) 大温度差送風方式を採用する場合は、冷房吹出温度 14℃、冷房吹出温度差 $\Delta t = 14℃$ を標準とし、変風量システムにおける低風量時でも大温度差を確保するよう考慮し、次による。	第 5 節 空気調和機等 第 1 章 空気調和設備 437 第 5 節 空気調和機等 設計基準 空調方式は、空調のゾーニング、設置スペース、温湿度条件、効率等を考慮して選定する。 設計資料 5-1 空気調和機 5-1-1 一般事項 (1) ユニット形空気調和機及びコンパクト形空気調和機（以下、本節において「空気調和機」という。）は、送風量及びコイル負荷は、室内熱負荷、室内空気清浄度、室内温湿度、気流分布等を考慮して算定する。 (2) 一般空調では、空気調和機における冷却再熱、予熱再冷却、除湿再加湿又は加湿再除湿は、原則として行わない。 (3) ユニット形空気調和機の 1 台当たりの風量は、15,000 m³/h 以下を標準とする。ただし、ゾーニング等によりやむを得ない場合には、ダクト寸法、騒音、振動、搬入条件等を考慮して選定する。 (4) 風量調整を、機器附属のインバーターで行う場合は特記する。また、空調を停止できない系統には、インバーター故障時に対応した回路を検討する。 (5) コンパクト形空気調和機の 1 台当たりの風量は、6,000 m³/h 以下を標準とする。また、機外静圧は、給気用送風機の場合のみは、300 Pa 以下とし、還気用送風機組込みの場合は、給気用送風機において 300 Pa 以下、還気用送風機において 200 Pa 以下を標準とする。 (6) コイルが凍結のおそれのある場合には、凍結防止対策を考慮する。 (7) 冷房時の空調送風温度は、冷水送り温度及び夏期室内温湿度条件を考慮して決定する。吹出し温度の決定には、次の事項を考慮する。 ① 空気線図上において室内空気状態点から引いた顕熱比線（<i>SHF</i>）と相対湿度 90 % の交点をコイル出口空気状態点とし、これと室内空気状態点から冷房吹出温度差（Δt_c）を算定する。 ② 冷房吹出し温度差（Δt_c）は 13℃以下、暖房吹出し温度差（Δt_h）は 20℃以下を標準とする。 なお、吹出温度差を標準温度以上とする場合は、第 3 節「熱源機器等」3-1-2「冷熱源機器の算定」による。 (8) 送風量は、必要とする外気量を確保する。また、施設の使用状況等で CO₂ 濃度が規定値より下回るこ とが想定される場合は、CO₂ 濃度による外気量制御等の導入を検討する。 (9) 加湿方式は、水加湿又は蒸気加湿とし、形式は水加圧噴霧式、水気化式又は蒸気噴霧式から選定する。 ただし、水加湿の場合、低負荷時の送風量や送風温度の低下による加湿量不足のおそれがあることに留意する。 (10) 大温度差送風方式を採用する場合は、冷房吹出温度 14℃、冷房吹出温度差 $\Delta t = 14℃$ を標準とし、変風量システムにおける低風量時でも大温度差を確保するよう考慮し、次による。

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（改定反映版）	『建築設備設計基準 令和 3 年版』（現行）
第 5 編 給排水衛生設備 第 1 章 衛生器具設備 第 1 節 衛生器具、水栓等 616 第 5 編 給排水衛生設備 機能を一般便所に分散させる等、施設全体で適切に機能の分散を図る。 (8) 便所に設ける洗面器用水栓（湯水混合水栓を含む。）は、原則として自動水栓とする。 なお、自動水栓の電源供給方式は AC 電源、乾電池又は自己発電とし、特記する。	第 5 編 給排水衛生設備 第 1 章 衛生器具設備 第 1 節 衛生器具、水栓等 616 第 5 編 給排水衛生設備 機能を一般便所に分散させる等、施設全体で適切に機能の分散を図る。 (8) 便所に設ける洗面器用水栓は、原則として自動水栓とする。 なお、自動水栓の電源供給方式は AC 電源、乾電池又は自己発電とし、特記する。

『建築設備設計基準 令和 3 年版』（改定反映版）	『建築設備設計基準 令和 3 年版』（現行）
第 6 編 自動制御設備 第 1 章 設備系の監視及び制御 第 6 節 換気用送風機系の監視及び制御 826 第 6 編 自動制御設備 第 6 節 換気用送風機系の監視及び制御 設計基準 火災発生時には、自動火災報知装置の信号により換気用送風機等を停止する。 設計資料 6-1 一般事項 (1) 換気用送風機の発停は、原則として換気対象室ごとに操作スイッチ（パイロットランプ付）を設けて行う。ただし、中央監視盤にて状態監視を行う場合は、遠方発停としてもよい。 (2) 開放形ガス湯沸器、ガスコンロを設置する湯沸室等の排気用送風機又は換気扇の発停は、湯沸室等に設けた操作スイッチ（パイロットランプ付）又はガス湯沸器附属の換気扇連動スイッチによる。 (3) 発電機室、熱源機械室等の燃焼給気用送風機は、対象機器（発電機、熱源機器等）との連動運転とする。 (4) 駐車場は、排気ガス濃度（一酸化炭素濃度）等による換気量制御の採用を検討する。	第 6 編 自動制御設備 第 1 章 設備系の監視及び制御 第 6 節 換気用送風機系の監視及び制御 826 第 6 編 自動制御設備 第 6 節 換気用送風機系の監視及び制御 設計基準 火災発生時には、自動火災報知装置の信号により換気用送風機等を停止する。 設計資料 6-1 一般事項 (1) 換気用送風機の発停は、原則として換気対象室ごとに操作スイッチ（パイロットランプ付）を設けて行う。ただし、中央監視盤にて状態監視を行う場合は、遠方発停としてもよい。 (2) 開放形ガス湯沸器、ガスコンロを設置する湯沸室等の排気用送風機又は換気扇の発停は、湯沸室等に設けた操作スイッチ（パイロットランプ付）又はガス湯沸器附属の換気扇連動スイッチによる。 (3) 発電機室、熱源機械室等の燃焼給気用送風機は、対象機器（発電機、熱源機器等）との連動運転とする。 (4) 大規模駐車場は、排気ガス濃度（一酸化炭素濃度）等による換気量制御の採用を検討する。

『建築設備設計基準 令和3年版』（改定反映版）	『建築設備設計基準 令和3年版』（現行）
第7編 搬送設備 第1章 エレベーター 第1節 基本事項 846 第7編 搬送設備 ③ 駆動方式は、次による。 ア 歯車なし巻上機（ギヤレス） 電動機の回転を減速せず、直接駆動綱車に伝えるものとする。 イ 歯車つき巻上機（ギヤード） 電動機の回転をウォームギヤ又はヘリカルギヤにより減速して、駆動綱車に伝えるものとする。 ④ 戸形式（（ ）内は、当該形式の略号を示す。）は、次による。 ア 2枚両引き戸（CO） イ 4枚両引き戸（2CO） ウ 2枚片引き戸（2S） エ 3枚片引き戸（3S） (3) エレベーター運転時に発生する回生電力を蓄電池に充電し、当該エレベーターの電力に供給できる機能の採用は、省エネルギー性、経済性を考慮し、検討する。	第7編 搬送設備 第1章 エレベーター 第1節 基本事項 846 第7編 搬送設備 ③ 駆動方式は、次による。 ア 歯車なし巻上機（ギヤレス） 電動機の回転を減速せず、直接駆動綱車に伝えるものとする。 イ 歯車つき巻上機（ギヤード） 電動機の回転をウォームギヤ又はヘリカルギヤにより減速して、駆動綱車に伝えるものとする。 ④ 戸形式（（ ）内は、当該形式の略号を示す。）は、次による。 ア 2枚両引き戸（CO） イ 4枚両引き戸（2CO） ウ 2枚片引き戸（2S） エ 3枚片引き戸（3S）