

東芝照明器具配光データシート

非常灯

名 称	蛍光灯器具
形 名	FRS-42201-P S

保守率	0.70
光束換算係数	1.00

光源	平常時	FLR40S・W/M _x 2
	非常時	FLR40S・W/M _x 1
光束	定 格	3000 lm
	非常時	1500 lm

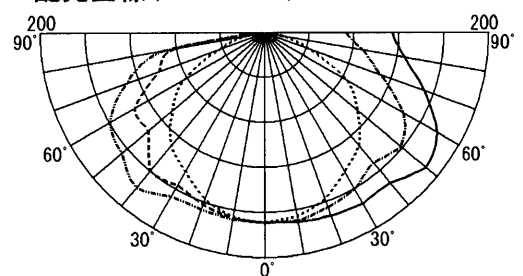
前 面	
反射面	
塗装 (白)	

θ	0°
φ	180° (A') 135° (C') 90° (B) 45° (C) 0° (A)
点灯側	
備 考	

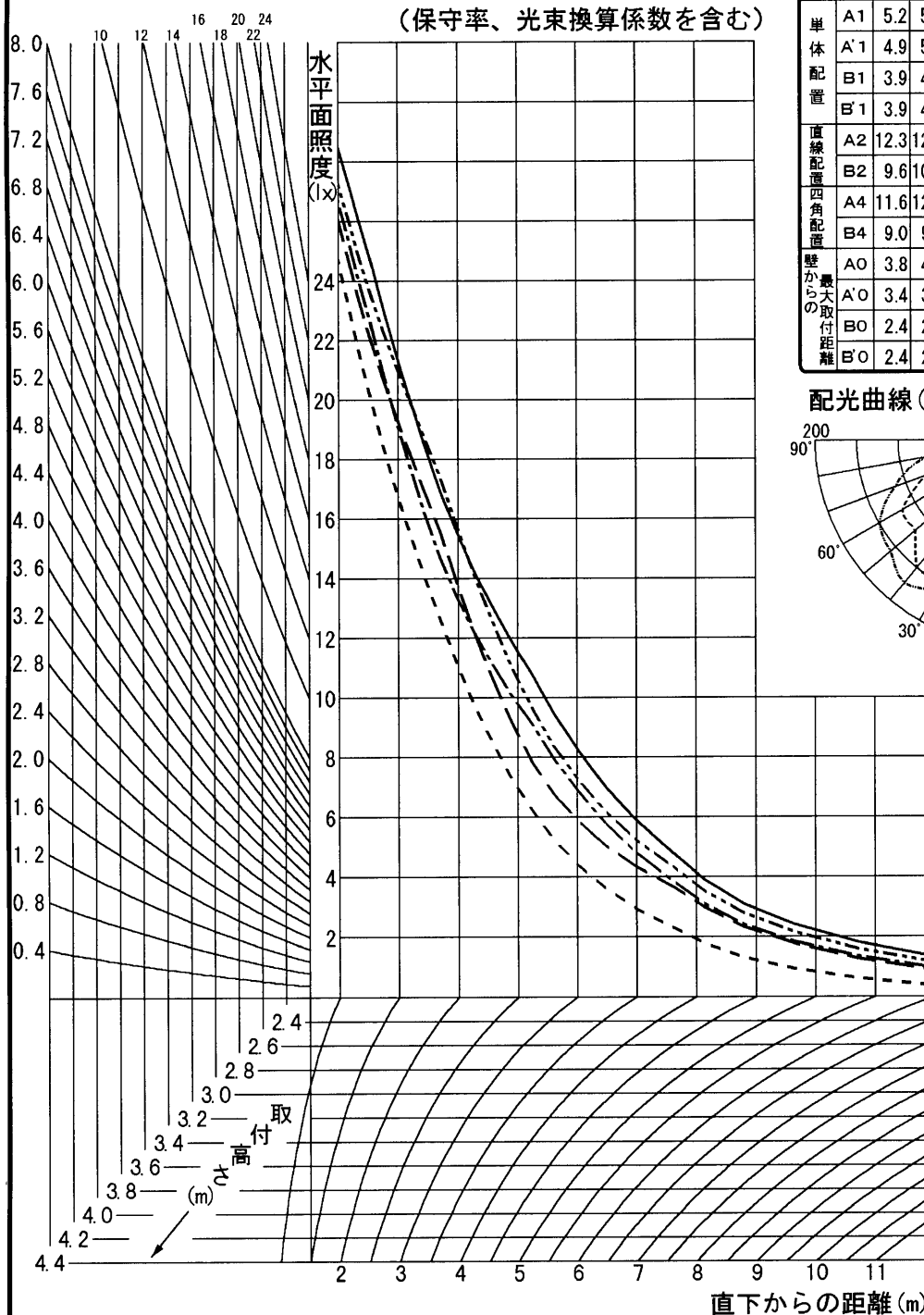
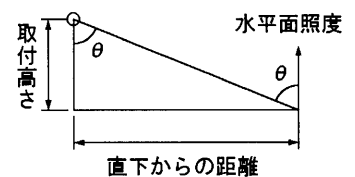
配置表 (保守率、光束換算係数を含む)

取付高さ	2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0
単 体 配 置										
A1	5.2	5.4	5.5	5.7	5.9	6.0	6.1	6.1	5.7	5.0
A'1	4.9	5.2	5.3	5.5	5.7	5.8	5.8	5.8	5.6	5.0
B1	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.7	4.7	4.5	4.0
B'1	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.7	4.7	4.5	4.0
直線配置										
A2	12.3	12.9	13.2	13.9	14.5	15.2	15.7	16.0	16.3	16.3
B2	9.6	10.2	10.6	11.2	12.0	12.4	12.6	13.0	13.2	13.4
四角配置										
A4	11.6	12.1	12.4	13.0	13.6	14.3	15.0	15.4	16.3	16.3
B4	9.0	9.5	9.8	10.3	11.1	11.6	12.0	12.5	13.2	13.4
壁からの最大取付距離										
AO	3.8	4.0	4.1	4.3	4.3	4.5	4.7	4.5	4.2	4.1
A'O	3.4	3.6	3.7	4.0	4.0	4.2	4.2	3.8	3.1	3.3
BO	2.4	2.5	2.6	2.8	3.0	3.0	2.9	2.9	2.4	2.6
B'O	2.4	2.5	2.6	2.8	3.0	3.0	2.9	2.9	2.4	2.6

配光曲線 (cd/1000lm)



— φ = 0°
 - - - 45°
 ····· 90°
 - · - 135°
 - · - 180°



東芝照明器具配光データシート

非常灯

名 称		蛍光灯器具		保守 率		θ 0° ↓	
形 名		FRS-42201-P S		光 束 換 算 係 数			
				1.00			
光源	平常時	FLR40S・W/M _X 2		前 面		φ 180° (A'') 135° (C') 90° (B) 45° (C) 0° (A) 135° (C') 90° (B) 45° (C) 点灯側	
	非常時	FLR40S・W/M _X 1					
光束	定 格	3000 lm		反 射 面			
	非常時	1500 lm		塗 装 (白)			
				備 考			

光度 (cd/1000lm)					
$\theta \setminus \phi$	0° (A)	45° (C)	90° (B)	135° (C')	180° (A')
0°	168	168	168	168	168
10°	171	169	165	167	168
20°	173	165	157	162	167
30°	175	160	142	156	167
40°	174	151	130	160	179
50°	187	158	108	136	167
60°	177	142	85	135	160
70°	151	109	43	100	131
80°	127	89	16	83	93
90°	114	72	1	7	8
100°	118	75	0	9	25
110°	101	52	0	2	4
120°	68	27	0	1	3
130°	35	6	0	0	2
140°	7	0	0	0	1
150°	0	0	0	0	0
160°	1	1	1	1	1
170°	2	2	1	2	2
180°	1	1	1	1	1

器具直下からの各方向への指定照度が得られる距離 (m) (保守率、光束換算係数を含む)																
取付け高さ (m)		2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0
照度 (lx)	φ															
2	0°	5.2	5.4	5.5	5.7	5.9	6.0	6.1	6.1	5.7	5.0	4.2	-	-	-	-
	45°	4.7	4.9	5.0	5.3	5.4	5.5	5.6	5.5	5.0	4.5	3.7	-	-	-	-
	90°	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.7	4.7	4.5	4.0	3.3	-	-	-	-
	135°	4.6	4.8	5.0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.2	4.5	3.6	-	-	-	-
	180°	4.9	5.2	5.3	5.5	5.7	5.8	5.8	5.8	5.6	5.0	3.9	-	-	-	-
1	0°	6.5	6.8	7.0	7.4	7.7	8.0	8.2	8.4	8.6	8.6	8.3	7.1	4.9	-	-
	45°	5.9	6.2	6.3	6.7	7.0	7.3	7.5	7.7	7.9	7.8	7.4	6.3	4.4	-	-
	90°	4.7	5.0	5.2	5.5	5.9	6.1	6.3	6.4	6.6	6.7	6.5	5.6	3.9	-	-
	135°	5.7	6.0	6.2	6.5	6.9	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	6.3	4.2	-	-
	180°	6.2	6.5	6.7	7.0	7.4	7.7	7.9	8.0	8.2	8.1	8.0	7.0	4.5	-	-
0.5	0°	8.2	8.6	8.8	9.3	9.8	10.2	10.6	10.9	11.5	11.9	12.1	12.2	11.3	10.1	8.3
	45°	7.4	7.7	7.9	8.3	8.8	9.2	9.6	9.9	10.6	10.9	11.1	11.0	10.0	9.1	7.4
	90°	5.5	5.9	6.2	6.6	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.1	9.3	9.4	9.0	8.0	6.6
	135°	7.2	7.5	7.7	8.1	8.6	9.0	9.4	9.8	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	9.0	7.1
	180°	7.7	8.1	8.3	8.8	9.3	9.8	10.1	10.4	11.0	11.4	11.5	11.5	11.2	10.1	7.7

東芝照明器具配光データシート

非常灯

名 称		蛍光灯器具		保守率		θ 0° ↓	
形 名		FRS-42201-P S		0.70			
				光束換算係数			
				1.00			
光源	平常時	FLR40S・W/M _x 2		前面		φ 180° (A°) 135° (C°) 90° (B) 45° (C) 0° (A) 点灯側	
	非常時	FLR40S・W/M _x 1					
光束	定 格	3 0 0 0 lm		反射面			
	非常時	1 5 0 0 lm		塗装 (白)			
				備考			

配置表 (保守率、光束換算係数を含む)

取 付 高 さ	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
単 体 配 置	A1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	6.0
	A'1	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7
	B1	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6
	B'1	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6
直 線 配 置	A2	12.3	12.5	12.7	12.9	13.1	13.2	13.3	13.5	13.7	13.9	14.1	14.1	14.3	14.5	14.7
	B2	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.0
四 角 配 置	A4	11.6	11.8	12.0	12.1	12.3	12.4	12.5	12.7	12.8	13.0	13.1	13.2	13.4	13.5	13.8
	B4	9.0	9.2	9.3	9.5	9.6	9.8	10.0	10.1	10.2	10.3	10.5	10.7	10.7	10.9	11.1
壁からの 最大取付距離	A0	3.8	3.8	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5
	A'O	3.4	3.4	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	3.9	4.1	4.1	4.2
	B0	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0
	B'O	2.4	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0

取 付 高 さ	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
単 体 配 置	A1	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	5.9	5.7	5.3	5.0	4.7	4.2
	A'1	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.6	5.5	5.0	4.4	3.9
	B1	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.5	4.3	4.0	3.7	3.3
	B'1	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.5	4.3	4.0	3.7	3.3
直 線 配 置	A2	14.9	14.9	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.7	15.7	16.0	16.2	16.3	16.3	16.2	15.8
	B2	12.2	12.2	12.2	12.4	12.4	12.6	12.6	12.6	12.6	13.0	13.2	13.2	13.4	13.4	13.0
四 角 配 置	A4	13.9	14.0	14.3	14.3	14.5	14.5	14.7	14.9	15.0	15.4	15.9	16.3	16.3	16.2	15.8
	B4	11.3	11.4	11.4	11.6	11.6	11.8	11.8	11.9	12.0	12.5	12.9	13.2	13.4	13.4	13.0
壁からの 最大取付距離	A0	4.4	4.5	4.6	4.5	4.7	4.6	4.7	4.7	4.7	4.5	4.4	4.2	4.2	4.1	4.1
	A'O	4.1	4.2	4.3	4.2	4.3	4.2	4.3	4.3	4.2	3.8	3.5	3.1	3.1	3.3	3.9
	B0	3.0	3.0	2.9	3.0	2.9	3.1	3.0	2.9	2.9	2.9	2.6	2.4	2.5	2.6	3.0
	B'O	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	3.1	3.0	2.9	2.9	2.9	2.6	2.4	2.5	2.6	2.9

取 付 高 さ	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
単 体 配 置	A1	3.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A'1	3.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B1	2.7	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B'1	2.7	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直 線 配 置	A2	15.4	15.0	14.3	13.5	12.5	11.5	10.3	8.8	7.0	4.0	-	-	-	-	-
	B2	12.8	12.4	11.8	11.2	10.4	9.6	8.8	7.6	5.8	3.4	-	-	-	-	-
四 角 配 置	A4	15.4	15.0	14.3	13.5	12.5	11.5	10.3	8.8	7.0	4.0	-	-	-	-	-
	B4	12.8	12.4	11.8	11.2	10.4	9.6	8.8	7.6	5.8	3.4	-	-	-	-	-
壁からの 最大取付距離	A0	4.1	3.9	3.6	3.8	3.9	3.9	4.1	4.5	5.1	6.1	-	-	-	-	-
	A'O	4.2	4.1	3.5	3.2	3.3	3.5	3.6	4.0	4.7	6.1	-	-	-	-	-
	B0	3.2	3.2	3.2	2.8	2.7	3.0	3.0	3.4	4.1	5.1	-	-	-	-	-
	B'O	2.7	2.7	3.0	2.9	2.8	2.8	3.0	3.4	4.1	5.2	-	-	-	-	-

東芝照明器具配光データシート

非常灯

名 称	蛍光灯器具	保守率	0.70	
形 名	FRS-42201-P S	光束換算係数	1.00	
光源	平常時 FLR40S・W/M _X 2 非常時 FLR40S・W/M _X 1	前 面		
光束	定 格 3000 lm 非常時 1500 lm	反射面		備 考
		塗装 (白)		

器具直下からの各方面への指定照度が得られる距離(m) (保守率、光束換算係数を含む)

取付け高さ (m)	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
照度 (lx)																
2	0°	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0
	45°	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5
	90°	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6
	135°	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
	180°	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7
1	0°	6.5	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7
	45°	5.9	5.9	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0
	90°	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9
	135°	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9
	180°	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4
0.5	0°	8.2	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8
	45°	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8
	90°	5.5	5.7	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.8	6.9	6.9	7.1	7.2
	135°	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6
	180°	7.7	7.8	8.0	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3
2	0°	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	5.9	5.7	5.3	5.0	4.7	4.2
	45°	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.3	5.0	4.8	4.5	3.7
	90°	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.5	4.3	4.0	3.7	3.3
	135°	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2	4.9	4.5	3.6
	180°	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.6	5.5	5.0	4.4	3.9
1	0°	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.5	8.6	8.6	8.5	8.3
	45°	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.9	7.9	7.8	7.4
	90°	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5
	135°	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	180°	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0
0.5	0°	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.9	11.2	11.5	11.7	11.9	12.1
	45°	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6	9.9	10.3	10.6	10.7	10.9	11.1
	90°	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.4	8.6	8.8	8.9	9.1	9.3
	135°	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	9.8	10.1	10.4	10.4	10.5	10.5
	180°	9.5	9.5	9.7	9.8	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.4	11.5
2	0°	3.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45°	3.1	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90°	2.7	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	135°	2.9	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	180°	3.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0°	8.0	7.7	7.4	7.1	6.7	6.2	5.7	4.9	4.0	2.7	-	-	-	-	-
	45°	7.1	6.9	6.6	6.3	6.0	5.6	5.0	4.4	3.5	2.4	-	-	-	-	-
	90°	6.4	6.2	5.9	5.6	5.3	4.9	4.5	3.9	3.0	1.8	-	-	-	-	-
	135°	7.3	7.1	6.8	6.3	5.8	5.4	4.8	4.2	3.3	2.1	-	-	-	-	-
	180°	7.9	7.8	7.5	7.0	6.4	5.8	5.2	4.5	3.6	2.2	-	-	-	-	-
0.5	0°	12.1	12.2	12.2	12.2	12.1	11.9	11.6	11.3	11.0	10.7	10.4	10.1	9.7	9.3	8.3
	45°	11.2	11.2	11.2	11.0	10.8	10.6	10.3	10.0	9.8	9.6	9.3	9.1	8.7	8.3	7.4
	90°	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.2	9.0	8.8	8.6	8.3	8.0	7.7	7.3	6.6
	135°	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.2	9.9	9.5	9.0	8.5	8.1	7.1
	180°	11.5	11.6	11.5	11.5	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	10.9	10.5	10.1	9.5	8.9	7.7