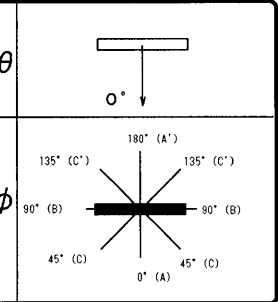
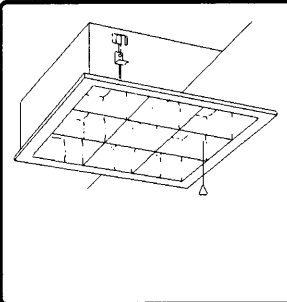


東芝照明器具配光データシート

非常灯

名称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形名	FRJ-33705MK

保守率	0.66
光束換算係数	1.00



光源	平常時	FPL36EX-N x 3
	非常時	FPL36EX-N x 1
光束	定格	2900 lm
	非常時	725 lm

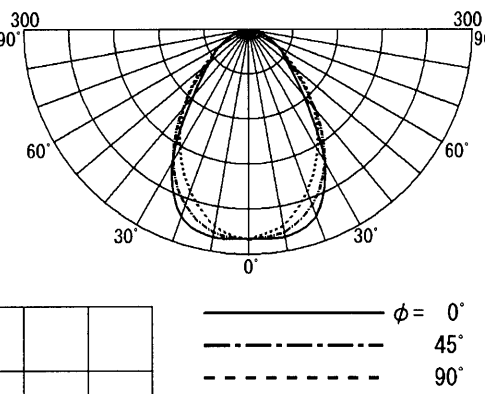
前面	ルーバー (アルミ)
反射面	
塗装 (白)	

備考

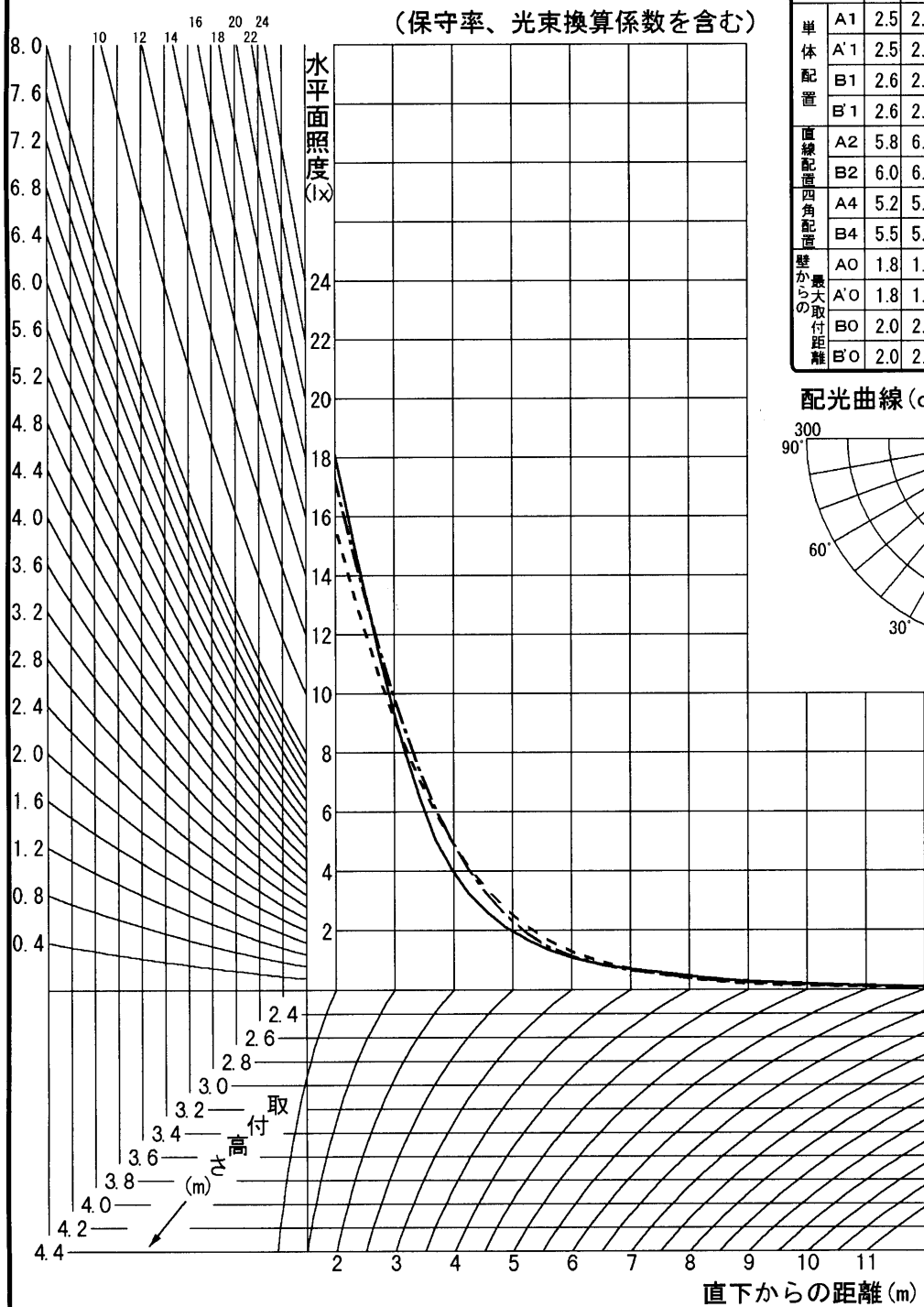
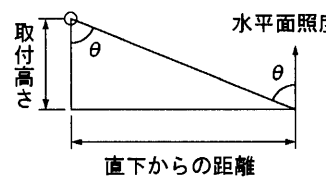
配置表 (保守率、光束換算係数を含む)

取付高さ	2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0
単体配置	A1	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.2	2.8
	A'1	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.2	2.8
直線配置	B1	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2	2.2
	B'1	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2	2.2
四角配置	A2	5.8	6.2	6.4	6.6	7.2	7.6	8.0	8.2	8.8
	B2	6.0	6.4	6.6	7.0	7.6	8.0	8.4	8.6	8.8
壁からの最大取付距離	A0	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.3	2.4	2.3	2.0
	A'O	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.3	2.4	2.3	2.0
壁からの最大取付距離	B0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.3	2.5	2.5	2.5	2.0
	B'O	2.0	2.0	2.0	2.1	2.3	2.5	2.5	2.5	2.0

配光曲線 (cd/1000lm)



————— $\phi = 0^\circ$
 - - - - - 45°
 90°

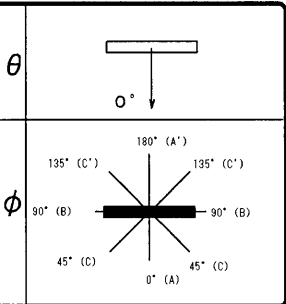
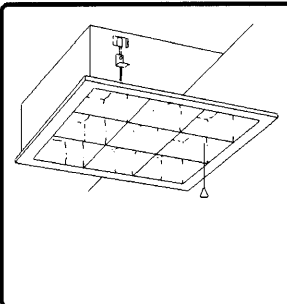


東芝照明器具配光データシート

非常灯

名称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形名	FRJ-33705MK

保守率	0.66
光束換算係数	1.00



光源	平常時	FPL36EX-N x 3
	非常時	FPL36EX-N x 1
光束	定格	2900 lm
	非常時	725 lm

前面	ルーバー (アルミ)
反射面	塗装 (白)

備考

θ \ φ	0° (A)	45° (C)	90° (B)	135° (C)	180° (A)
0°	279	279	279		
10°	281	274	265		
20°	265	249	229		
30°	204	203	185		
40°	114	138	135		
50°	65	73	82		
60°	46	43	41		
70°	26	24	24		
80°	10	10	9		
90°	0	0	0		
100°	0	0	0		
110°	0	0	0		
120°	0	0	0		
130°	0	0	0		
140°	0	0	0		
150°	0	0	0		
160°	0	0	0		
170°	0	0	0		
180°	0	0	0		

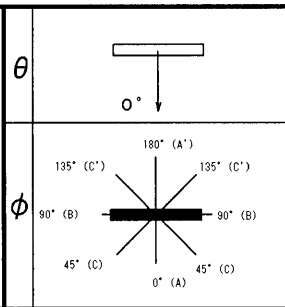
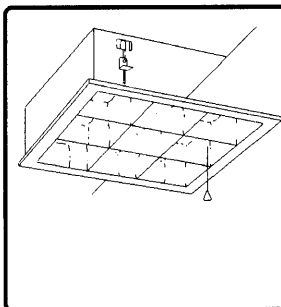
取付け高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0
2	0°	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.2	3.2	2.8	1.5	-	-	-
	45°	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.1	2.6	1.1	-	-	-
	90°	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2	2.9	2.2	0.8	-	-	-
	135°														
	180°														
1	0°	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.5	4.6	4.6	3.9	-	-
	45°	3.2	3.3	3.4	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.7	4.6	3.6	-	-
	90°	3.2	3.4	3.5	3.7	4.0	4.2	4.4	4.5	4.6	4.5	4.3	3.1	-	-
	135°														
	180°														
0.5	0°	3.9	4.1	4.2	4.4	4.7	4.8	5.1	5.3	5.7	5.9	6.2	6.5	6.4	5.6
	45°	3.8	4.0	4.2	4.5	4.8	5.0	5.3	5.5	6.0	6.3	6.5	6.6	6.2	5.2
	90°	3.8	4.0	4.2	4.5	4.9	5.2	5.4	5.7	6.0	6.3	6.4	6.3	5.7	4.5
	135°														
	180°														

東芝照明器具配光データシート

非常灯

名称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形名	FRJ-33705MK

保守率	0.66
光束換算係数	1.00



光源	平常時	FPL36EX-N × 3
	非常時	FPL36EX-N × 1
光束	定格	2900 lm
	非常時	725 lm

前面	ルーバー (アルミ)
反射面	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	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0
	A'1	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0
	B1	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2
	B'1	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2
直線配置	A2	5.8	6.0	6.0	6.2	6.2	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.8	7.0	7.0	7.2	7.2	7.4
	B2	6.0	6.0	6.2	6.4	6.4	6.6	6.8	6.8	7.0	7.0	7.2	7.2	7.4	7.4	7.6	7.6
四角配置	A4	5.2	5.4	5.4	5.6	5.7	5.8	5.8	6.0	6.0	6.1	6.2	6.4	6.3	6.5	6.5	6.7
	B4	5.5	5.5	5.7	5.8	5.9	6.0	6.2	6.2	6.4	6.5	6.6	6.6	6.8	6.8	6.9	6.9
壁からの最大取付距離	A0	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2
	A'0	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2
	B0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3	2.2	2.3	2.2
	B'0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3	2.2	2.3	2.2

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	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.0	2.8	2.3	1.5
	A'1	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.0	2.8	2.3	1.5
	B1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	2.9	2.6	2.2	1.7	-
	B'1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	2.9	2.6	2.2	1.7	-
直線配置	A2	7.4	7.4	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	8.8	9.0	8.8
	B2	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	8.4	8.6	8.8	8.8	8.8	8.8	8.6	8.4
四角配置	A4	6.6	6.7	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.6	7.9	8.3	8.7	8.8	9.0	8.8
	B4	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.6	8.0	8.4	8.6	8.7	8.8	8.6	8.4
壁からの最大取付距離	A0	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	2.1	2.2
	A'0	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	2.1	2.2
	B0	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.0	2.0	1.9	2.1
	B'0	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.0	2.0	1.9	2.1

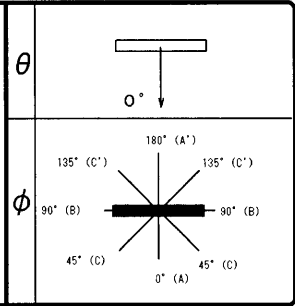
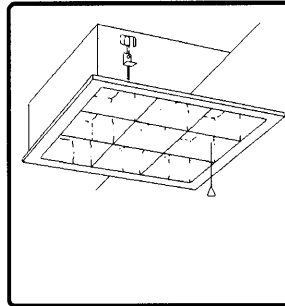
取付高さ		8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
単体配置	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A'1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B'1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直線配置	A2	8.6	8.2	7.8	7.2	6.0	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B2	8.0	7.4	7.0	6.2	5.0	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四角配置	A4	8.6	8.2	7.8	7.2	6.0	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B4	8.0	7.4	7.0	6.2	5.0	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
壁からの最大取付距離	A0	2.3	2.2	2.0	1.8	2.3	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A'0	2.3	2.2	2.0	1.8	2.3	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B0	1.6	1.5	1.4	1.8	2.4	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B'0	1.6	1.5	1.4	1.8	2.4	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

東芝照明器具配光データシート

非常灯

名称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形名	FRJ-33705MK

保守率	0.66
光束換算係数	1.00



光源	平常時	FPL36EX-N × 3
	非常時	FPL36EX-N × 1
光束	定格	2900 lm
	非常時	725 lm

前面	ルーバー (アルミ)
反射面	塗装 (白)

備考	
----	--

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	
2	0°	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0
	45°	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2
	90°	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2
	135°																
	180°																
1	0°	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8
	45°	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0
	90°	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0
	135°																
	180°																
0.5	0°	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7
	45°	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8
	90°	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9
	135°																
	180°																

取付け高さ (m)	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	
2	0°	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.0	2.8	2.3	1.5
	45°	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	2.9	2.6	2.0	1.1
	90°	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	2.9	2.6	2.2	1.7	0.8
	135°																
	180°																
1	0°	3.8	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6
	45°	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.5	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6
	90°	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3
	135°																
	180°																
0.5	0°	4.7	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.8	5.9	6.1	6.2
	45°	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.3	6.4	6.5
	90°	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.7	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	6.4
	135°																
	180°																

取付け高さ (m)	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	
2	0°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	45°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	90°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	135°																
	180°																
1	0°	4.5	4.3	4.1	3.9	3.4	2.7	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	45°	4.4	4.2	3.9	3.6	3.0	2.3	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	90°	4.1	3.8	3.5	3.1	2.6	2.0	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	135°																
	180°																
0.5	0°	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.3	4.6	3.9	2.9
	45°	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.5	5.2	4.7	4.1	3.4	2.2
	90°	6.5	6.4	6.4	6.3	6.3	6.1	5.9	5.7	5.5	5.2	4.9	4.5	4.0	3.5	2.8	1.6
	135°																
	180°																