

東芝照明器具配光データシート

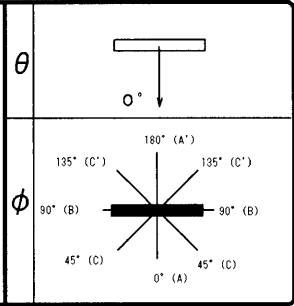
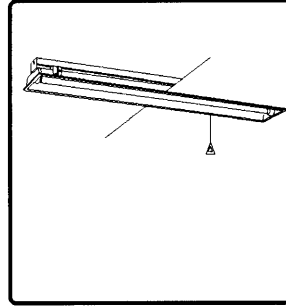
非常灯

名 称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形 名	FHRJ-41478M K-PM9

保守率	0.69
光束換算係数	1.00

光源	平常時	FHF32EX-N-H × 1
	非常時	FHF32EX-N-H × 1
光束	定格	3520 lm
	非常時	1091 lm

前 面
下面開放
反射面
塗装 (白)

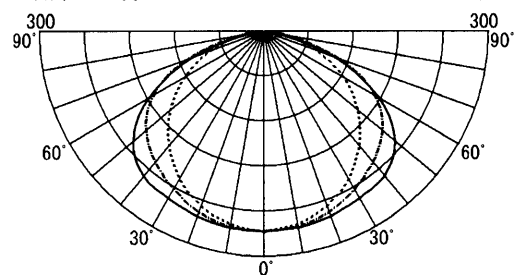


備 考

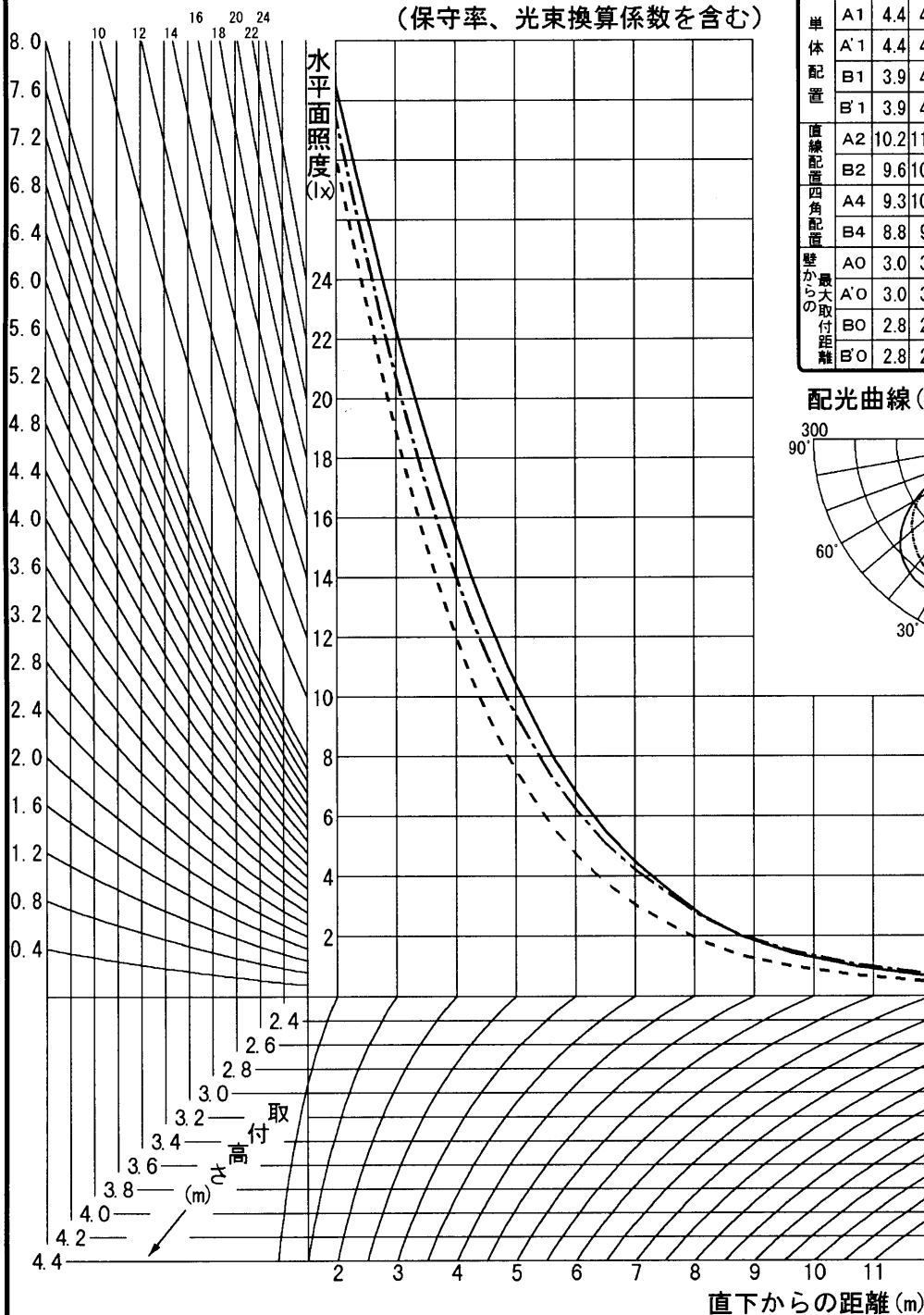
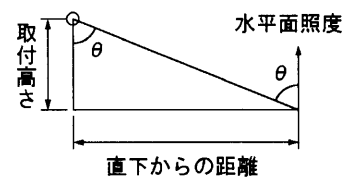
配置表 (保守率、光束換算係数を含む)

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	4.4	4.7	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.7	5.6	5.2
A'1	4.4	4.7	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.7	5.6	5.2
B1	3.9	4.2	4.3	4.5	4.7	4.8	4.9	4.9	4.8	4.5
B'1	3.9	4.2	4.3	4.5	4.7	4.8	4.9	4.9	4.8	4.5
直 線 配 置										
A2	10.2	11.0	11.4	12.2	13.0	13.8	14.4	14.8	15.4	15.8
B2	9.6	10.2	10.6	11.2	12.0	12.4	13.0	13.2	13.8	13.8
四 角 配 置										
A4	9.3	10.1	10.4	11.2	11.9	12.8	13.4	14.0	14.9	15.6
B4	8.8	9.3	9.7	10.3	11.0	11.5	12.0	12.5	13.3	13.7
壁 からの 最大取付距離										
A0	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.8	3.8	3.7	3.5	3.3
A'O	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.8	3.8	3.7	3.5	3.3
B0	2.8	2.8	2.9	3.0	3.2	3.2	3.2	3.1	2.9	2.7
B'O	2.8	2.8	2.9	3.0	3.2	3.2	3.2	3.1	2.9	2.7

配光曲線 (cd/1000lm)



— φ = 0°
 - - - 45°
 ····· 90°



東芝照明器具配光データシート

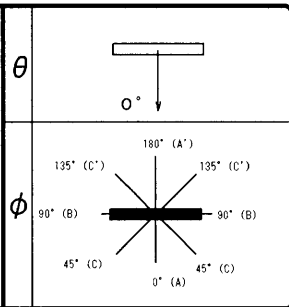
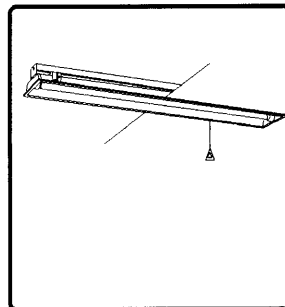
非常灯

名 称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形 名	FHRJ-41478M K-PM9

保 守 率	0.69
光 束 換 算 係 数	1.00

光源	平常時	FHF32EX-N- H × 1
	非常時	FHF32EX-N- H × 1
光束	定 格	3 5 2 0 lm
	非常時	1 0 9 1 lm

前 面
下面開放
反射面
塗装 (白)



備 考

光度 (cd/1000lm)					
θ \ φ	0° (A)	45° (C)	90° (B)	135° (C')	180° (A')
0°	266	266	266		
10°	266	264	261		
20°	262	256	248		
30°	257	243	227		
40°	251	227	198		
50°	229	207	164		
60°	178	172	122		
70°	100	113	76		
80°	20	33	28		
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		

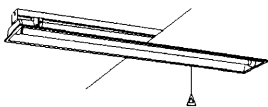
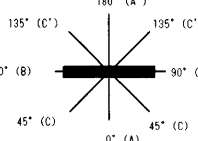
器具直下からの各方向への指定照度が得られる距離 (m) (保守率、光束換算係数を含む)

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
2	0°	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.7	5.6	5.2	4.5	0.3	-	-	-
	45°	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.4	5.4	5.3	4.9	4.2	0.2	-	-	-
	90°	3.9	4.2	4.3	4.5	4.7	4.8	4.9	4.9	4.8	4.5	3.9	0.1	-	-	-
	135°															
	180°															
1	0°	5.3	5.6	5.8	6.2	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.1	8.0	7.3	5.7	1.7	-
	45°	5.4	5.7	5.9	6.3	6.6	7.0	7.2	7.4	7.6	7.7	7.5	6.8	5.3	1.5	-
	90°	4.8	5.1	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.6	6.9	7.0	6.9	6.3	5.0	1.3	-
	135°															
	180°															
0.5	0°	6.2	6.7	7.0	7.5	8.0	8.6	9.0	9.4	10.1	10.7	11.0	11.4	11.2	10.5	9.1
	45°	6.5	6.9	7.2	7.7	8.2	8.6	9.0	9.4	10.0	10.4	10.7	10.8	10.5	9.8	8.5
	90°	5.8	6.2	6.4	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.6	9.8	9.6	9.0	7.9
	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)		保 守 率	
形 名		FHRJ-41478M K-PM9		0.69	
				光 束 換 算 係 数	
				1.00	
光源	平常時	FHF32EX-N-H × 1		前 面	
	非常時	FHF32EX-N-H × 1		下面開放	
光束	定 格	3 5 2 0 lm		反射面	
	非常時	1 0 9 1 lm		塗装 (白)	

	θ	
	ϕ	

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	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4
	A'1	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4
	B1	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7
	B'1	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7
直 線 配 置	A2	10.2	10.4	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.2	12.4	12.6	12.6	12.8	13.0	13.2
	B2	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.0	11.2	11.4	11.6	11.6	11.8	12.0	12.0
四 角 配 置	A4	9.3	9.5	9.8	10.1	10.3	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.5	11.7	11.8	11.9	12.2
	B4	8.8	9.0	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.0	10.1	10.3	10.4	10.6	10.7	10.9	11.0	11.0
壁からの 最大取付距離	A0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.7
	A'O	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.7
	B0	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1
	B'O	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1

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	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6	5.5	5.2	4.9	4.5
	A'1	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6	5.5	5.2	4.9	4.5
	B1	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	3.9
	B'1	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	3.9
直 線 配 置	A2	13.4	13.4	13.6	13.8	14.0	14.0	14.2	14.2	14.4	14.8	15.2	15.4	15.6	15.8	15.8	15.6
	B2	12.2	12.2	12.4	12.4	12.6	12.6	12.8	12.8	13.0	13.2	13.6	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
四 角 配 置	A4	12.3	12.4	12.6	12.8	12.9	13.0	13.2	13.3	13.4	14.0	14.5	14.9	15.3	15.6	15.8	15.6
	B4	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.5	13.0	13.3	13.5	13.7	13.8	13.8
壁からの 最大取付距離	A0	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.5	3.5	3.5	3.3	3.2	3.2
	A'O	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.5	3.5	3.5	3.3	3.2	3.2
	B0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8
	B'O	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8

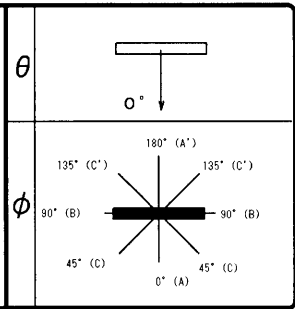
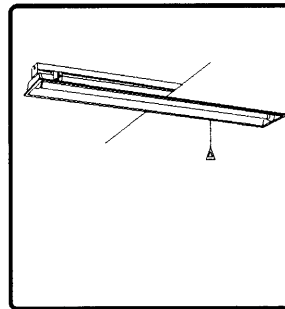
取 付 高 さ		8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
単 体 配 置	A1	4.0	3.4	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A'1	4.0	3.4	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B1	3.5	2.9	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B'1	3.5	2.9	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直 線 配 置	A2	15.4	15.2	14.8	14.2	13.6	12.8	12.0	11.0	9.6	8.2	6.0	2.2	-	-	-	-
	B2	13.6	13.4	13.0	12.6	12.2	11.4	10.8	9.8	8.8	7.4	5.4	2.0	-	-	-	-
四 角 配 置	A4	15.4	15.2	14.8	14.2	13.6	12.8	12.0	11.0	9.6	8.2	6.0	2.2	-	-	-	-
	B4	13.6	13.4	13.0	12.6	12.2	11.4	10.8	9.8	8.8	7.4	5.4	2.0	-	-	-	-
壁からの 最大取付距離	A0	3.4	3.5	3.5	3.1	3.3	3.3	3.2	3.4	3.8	4.2	5.1	6.9	-	-	-	-
	A'O	3.4	3.5	3.5	3.1	3.3	3.3	3.2	3.4	3.8	4.2	5.1	6.9	-	-	-	-
	B0	3.0	3.1	3.3	3.2	2.9	2.8	2.9	3.0	3.2	3.8	4.5	6.1	-	-	-	-
	B'O	3.0	3.1	3.3	3.2	2.9	2.8	2.9	3.0	3.2	3.8	4.5	6.1	-	-	-	-

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	FHRJ-41478M K-PM9

保 守 率	0.69
光 束 換 算 係 数	1.00



光源	平常時	FHF32EX-N- H × 1
	非常時	FHF32EX-N- H × 1
光束	定 格	3520 lm
	非常時	1091 lm

前 面
下面開放
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)

照度 (lx)	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°	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4
	45°	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2
	90°	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7
	135°																
	180°																
1	0°	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7
	45°	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7
	90°	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0
	135°																
	180°																
0.5	0°	6.2	6.4	6.5	6.7	6.8	7.0	7.1	7.2	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.2
	45°	6.5	6.6	6.8	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.5	7.7	7.8	7.8	8.0	8.0	8.2	8.3
	90°	5.8	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4
	135°																
	180°																

照度 (lx)	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°	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6	5.5	5.2	4.9	4.5
	45°	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.1	4.9	4.6	4.2
	90°	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	3.9
	135°																
	180°																
1	0°	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.6	7.7	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0
	45°	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5
	90°	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9
	135°																
	180°																
0.5	0°	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.4	9.8	10.1	10.4	10.7	10.8	11.0
	45°	8.3	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.4	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.7
	90°	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.5	8.7	9.0	9.2	9.4	9.5	9.6
	135°																
	180°																

照度 (lx)	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°	4.0	3.4	2.5	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45°	3.8	3.2	2.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90°	3.5	2.9	2.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	135°																
	180°																
1	0°	7.9	7.8	7.6	7.3	7.0	6.7	6.2	5.7	5.1	4.3	3.3	1.7	-	-	-	-
	45°	7.4	7.3	7.1	6.8	6.6	6.2	5.8	5.3	4.8	4.1	3.1	1.5	-	-	-	-
	90°	6.8	6.7	6.5	6.3	6.1	5.8	5.4	5.0	4.5	3.8	2.9	1.3	-	-	-	-
	135°																
	180°																
0.5	0°	11.2	11.3	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	10.7	10.5	10.2	9.9	9.5	9.1
	45°	10.8	10.8	10.9	10.8	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.2	10.0	9.8	9.5	9.2	8.8	8.5
	90°	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.6	9.5	9.4	9.2	9.0	8.8	8.6	8.2	7.9
	135°																
	180°																