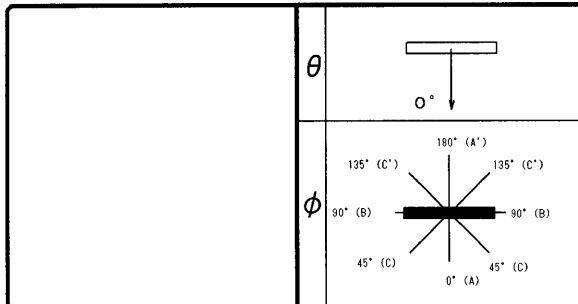


# 東芝照明器具配光データシート

## 非常灯

名称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形名	FHRS-41402-PV

保守率	0.69
光束換算係数	1.00



光源	平常時	FHF32EX-N x 1
	非常時	FHF32EX-N x 1
光束	定格	3200 lm
	非常時	1600 lm

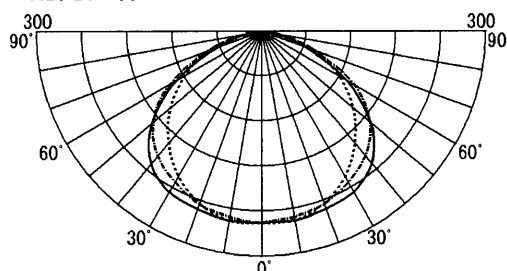
前面
下面開放
反射面
塗装 (白)

備考

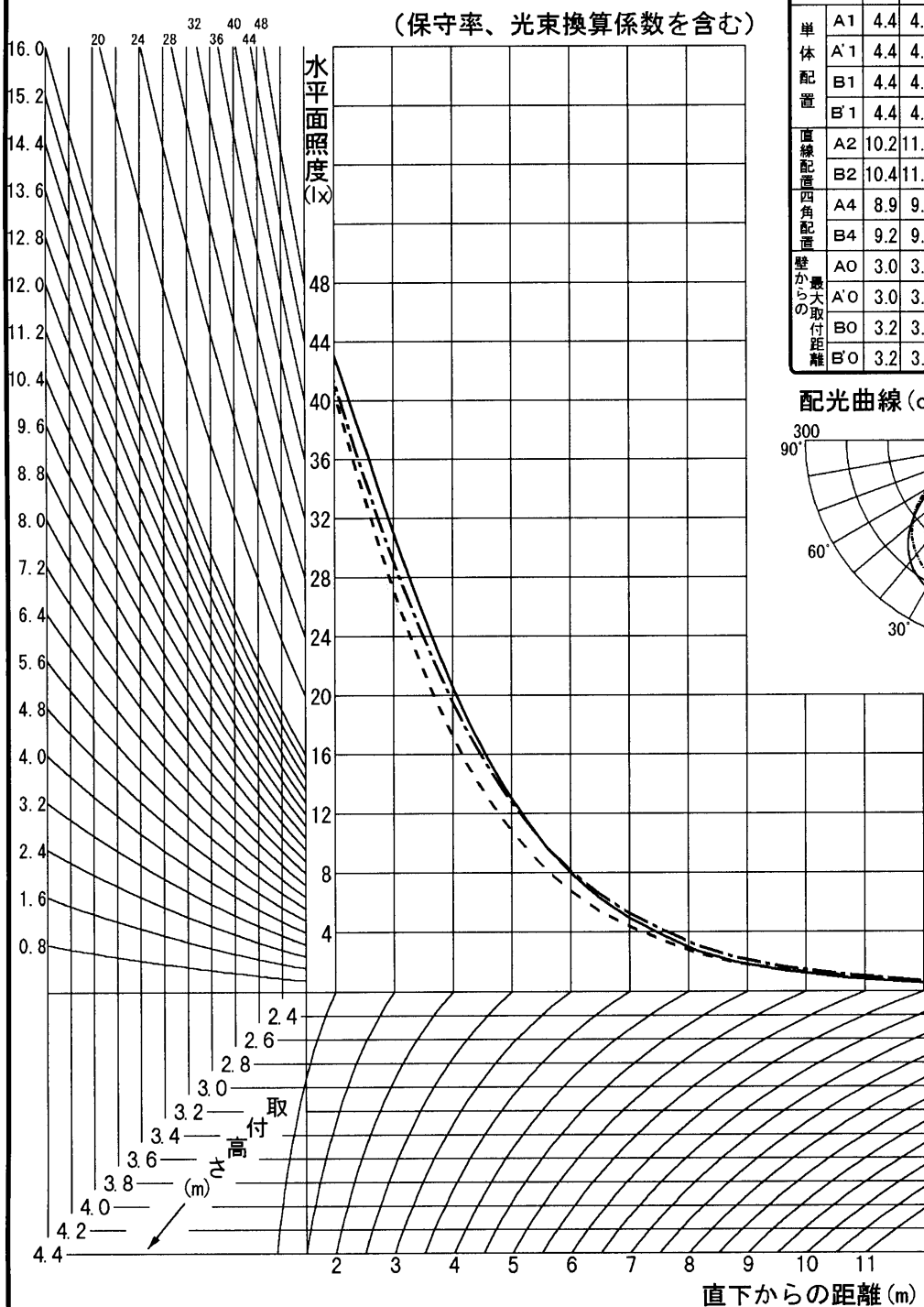
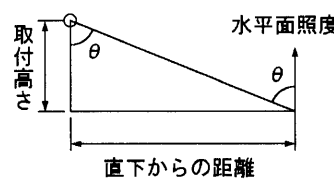
配置表 (保守率、光束換算係数を含む)

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	4.9	5.2	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.4
	A'1	4.4	4.7	4.9	5.2	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.4
直線配置	B1	4.4	4.7	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.8	5.9	5.8
	B'1	4.4	4.7	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.8	5.9	5.8
四角配置	A2	10.2	11.0	11.4	12.4	13.2	14.2	14.8	15.6	16.6	17.4
	B2	10.4	11.2	11.6	12.4	13.2	13.8	14.4	15.0	15.8	16.4
壁からの最大取付距離	A4	8.9	9.6	10.0	10.8	11.7	12.7	13.4	14.2	15.4	16.4
	B4	9.2	9.8	10.2	10.9	11.8	12.4	13.1	13.6	14.7	15.4
A0	A0	3.0	3.2	3.4	3.6	3.7	4.0	4.1	4.3	4.2	4.2
	A'O	3.0	3.2	3.4	3.6	3.7	4.0	4.1	4.3	4.2	4.2
B0	B0	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	3.9	4.0	3.9	3.9	3.7
	B'O	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	3.9	4.0	3.9	3.9	3.7

配光曲線 (cd/1000lm)



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

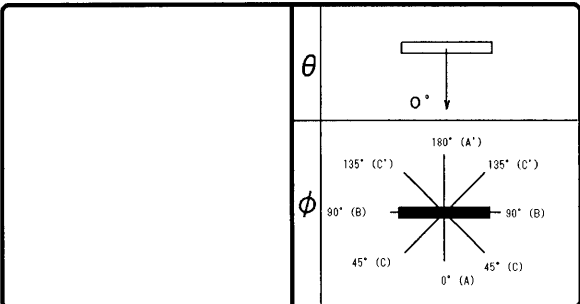


東芝照明器具配光データシート

非常灯

名称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形名	FHRS-41402-PV

保守率	0.69
光束換算係数	1.00



光源	平常時	FHF32EX-N x 1
	非常時	FHF32EX-N x 1
光束	定格	3200 lm
	非常時	1600 lm

前面
下面開放
反射面
塗装 (白)

備考	
----	--

$\theta \backslash \phi$	0° (A)	45° (C)	90° (B)	135° (C')	180° (A')
0°	255	255	255		
10°	256	251	256		
20°	252	245	244		
30°	247	232	223		
40°	230	217	194		
50°	192	190	160		
60°	130	143	119		
70°	62	77	75		
80°	20	22	26		
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		

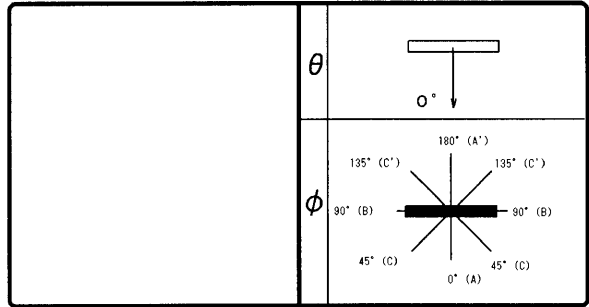
取付け高さ (m) \ 照度 (lx)	2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	
2	0°	4.4	4.7	4.9	5.2	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.4	6.2	4.9	-	-	-
	45°	4.6	4.9	5.0	5.3	5.6	5.9	6.1	6.2	6.3	6.2	5.9	4.5	-	-	-
	90°	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.8	5.9	5.8	5.6	4.4	-	-	-
	135°															
	180°															
1	0°	5.2	5.6	5.8	6.3	6.8	7.2	7.5	7.8	8.4	8.8	9.0	9.1	8.5	7.0	4.0
	45°	5.4	5.8	6.0	6.5	7.0	7.4	7.7	8.0	8.5	8.8	8.9	8.8	8.0	6.6	3.6
	90°	5.4	5.7	5.9	6.3	6.6	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.3	8.2	7.6	6.4	3.8
	135°															
	180°															
0.5	0°	6.1	6.5	6.8	7.4	8.0	8.6	9.1	9.6	10.4	11.1	11.6	12.5	12.8	12.8	12.4
	45°	6.4	6.9	7.2	7.7	8.4	8.9	9.4	9.9	10.7	11.3	11.8	12.5	12.6	12.5	11.8
	90°	6.4	6.9	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.4	10.1	10.6	11.1	11.6	11.8	11.6	11.1
	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	FHRS-41402-PV

保守率	0.69
光束換算係数	1.00



光源	平常時	FHF32EX-N x 1
	非常時	FHF32EX-N x 1
光束	定格	3200 lm
	非常時	1600 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	2.2	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	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6
	A'1	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6
	B1	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
	B'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
直線配置	A2	10.2	10.4	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.2	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2	13.2	13.4
	B2	10.4	10.6	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.2	12.4	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2	13.4
四角配置	A4	8.9	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.7	10.8	11.1	11.3	11.5	11.7	11.7	11.9
	B4	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.7	10.9	11.0	11.2	11.3	11.5	11.8	11.9
壁からの最大取付距離	A0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	3.8
	A'O	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	3.8
	B0	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.6	3.7	3.7	3.7	3.9	3.9
	B'O	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.6	3.7	3.7	3.7	3.9	3.9

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	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2
	A'1	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2
	B1	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7
	B'1	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7
直線配置	A2	13.6	13.8	14.0	14.2	14.2	14.4	14.6	14.8	14.8	15.6	16.0	16.6	17.0	17.4	17.6	17.8
	B2	13.4	13.6	13.8	13.8	14.0	14.2	14.2	14.4	14.4	15.0	15.4	15.8	16.2	16.4	16.4	16.6
四角配置	A4	12.2	12.3	12.5	12.7	12.8	12.9	13.2	13.3	13.4	14.2	14.8	15.4	15.9	16.4	16.8	17.2
	B4	12.0	12.2	12.3	12.4	12.6	12.8	12.8	12.9	13.1	13.6	14.2	14.7	15.2	15.4	15.7	16.0
壁からの最大取付距離	A0	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.2	4.1	4.3	4.2	4.2	4.0	4.2	4.1	3.9
	A'O	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.2	4.1	4.3	4.2	4.2	4.0	4.2	4.1	3.9
	B0	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	3.9	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	3.8	3.7	3.7	3.5
	B'O	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	3.9	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	3.8	3.7	3.7	3.5

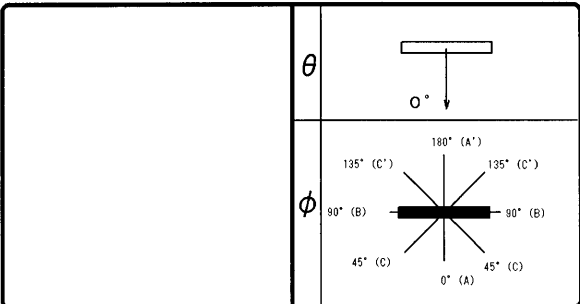
取付高さ		8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
単体配置	A1	6.0	5.7	5.4	4.9	4.3	3.5	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A'1	6.0	5.7	5.4	4.9	4.3	3.5	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B1	5.4	5.1	4.8	4.4	3.9	3.3	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B'1	5.4	5.1	4.8	4.4	3.9	3.3	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直線配置	A2	17.8	17.8	17.8	17.8	17.6	17.4	17.0	16.6	16.0	15.4	14.6	13.6	12.4	11.2	9.6	7.4
	B2	16.6	16.6	16.4	16.4	16.2	15.8	15.4	15.0	14.6	14.0	13.4	12.4	11.6	10.4	9.0	7.2
四角配置	A4	17.4	17.7	17.8	17.8	17.6	17.4	17.0	16.6	16.0	15.4	14.6	13.6	12.4	11.2	9.6	7.4
	B4	16.3	16.6	16.4	16.4	16.2	15.8	15.4	15.0	14.6	14.0	13.4	12.4	11.6	10.4	9.0	7.2
壁からの最大取付距離	A0	3.6	3.2	3.5	3.5	3.7	3.9	3.7	3.5	3.1	3.1	3.0	3.2	3.5	3.9	4.6	5.6
	A'O	3.6	3.2	3.5	3.5	3.7	3.9	3.7	3.5	3.1	3.1	3.0	3.2	3.5	3.9	4.6	5.6
	B0	3.4	3.2	3.2	3.2	3.4	3.6	3.7	3.5	3.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.8	4.3	4.9
	B'O	3.4	3.2	3.2	3.2	3.4	3.6	3.7	3.5	3.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.8	4.3	4.9

# 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	FHRS-41402-PV

保守率	0.69
光束換算係数	1.00



光源	平常時	FHF32EX-N x 1
	非常時	FHF32EX-N x 1
光束	定格	3200 lm
	非常時	1600 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)

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	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6
	45°	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7
	90°	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
	135°																
	180°																
1	0°	5.2	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.8	6.8
	45°	5.4	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0
	90°	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
	135°																
	180°																
0.5	0°	6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	6.8	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	7.8	7.9	8.0	8.2
	45°	6.4	6.6	6.8	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.6	7.7	7.9	8.0	8.1	8.2	8.4	8.5
	90°	6.4	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2
	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°	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2
	45°	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.1	5.9
	90°	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.6
	135°																
	180°																
1	0°	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6	8.8	9.0	9.0
	45°	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	8.0	8.2	8.5	8.7	8.8	8.9	8.9
	90°	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.6	7.8	7.9	8.1	8.2	8.3	8.3
	135°																
	180°																
0.5	0°	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.6	10.0	10.4	10.7	11.1	11.4	11.6
	45°	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.9	10.3	10.7	11.0	11.3	11.5	11.8
	90°	8.3	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.4	9.8	10.1	10.4	10.6	10.9	11.1
	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°	6.0	5.7	5.4	4.9	4.3	3.5	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	45°	5.7	5.4	5.0	4.5	4.0	3.2	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	90°	5.4	5.1	4.8	4.4	3.9	3.3	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	135°																
	180°																
1	0°	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	8.9	8.7	8.5	8.2	7.9	7.5	7.0	6.5	5.8	5.0	4.0
	45°	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7	8.5	8.3	8.0	7.7	7.4	7.0	6.6	6.0	5.4	4.6	3.6
	90°	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.0	7.8	7.6	7.4	7.1	6.8	6.4	5.9	5.4	4.7	3.8
	135°																
	180°																
0.5	0°	11.9	12.1	12.3	12.5	12.6	12.7	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.7	12.6	12.4
	45°	12.0	12.2	12.3	12.5	12.6	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.5	12.4	12.2	12.0	11.8
	90°	11.2	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.6	11.5	11.4	11.3	11.1
	135°																
	180°																