

東芝照明器具配光データシート

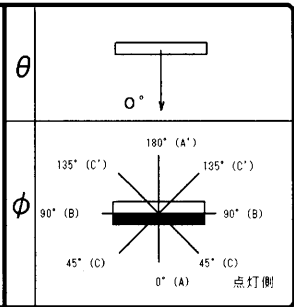
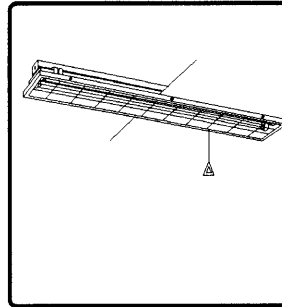
非常灯

名 称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形 名	FHRJ-42492N K-PN9

保 守 率	0.69
光 束 換 算 係 数	1.00

光 源	平常時	FHF32EX-N-H × 2
	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)	

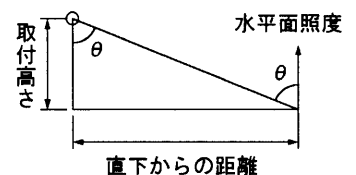
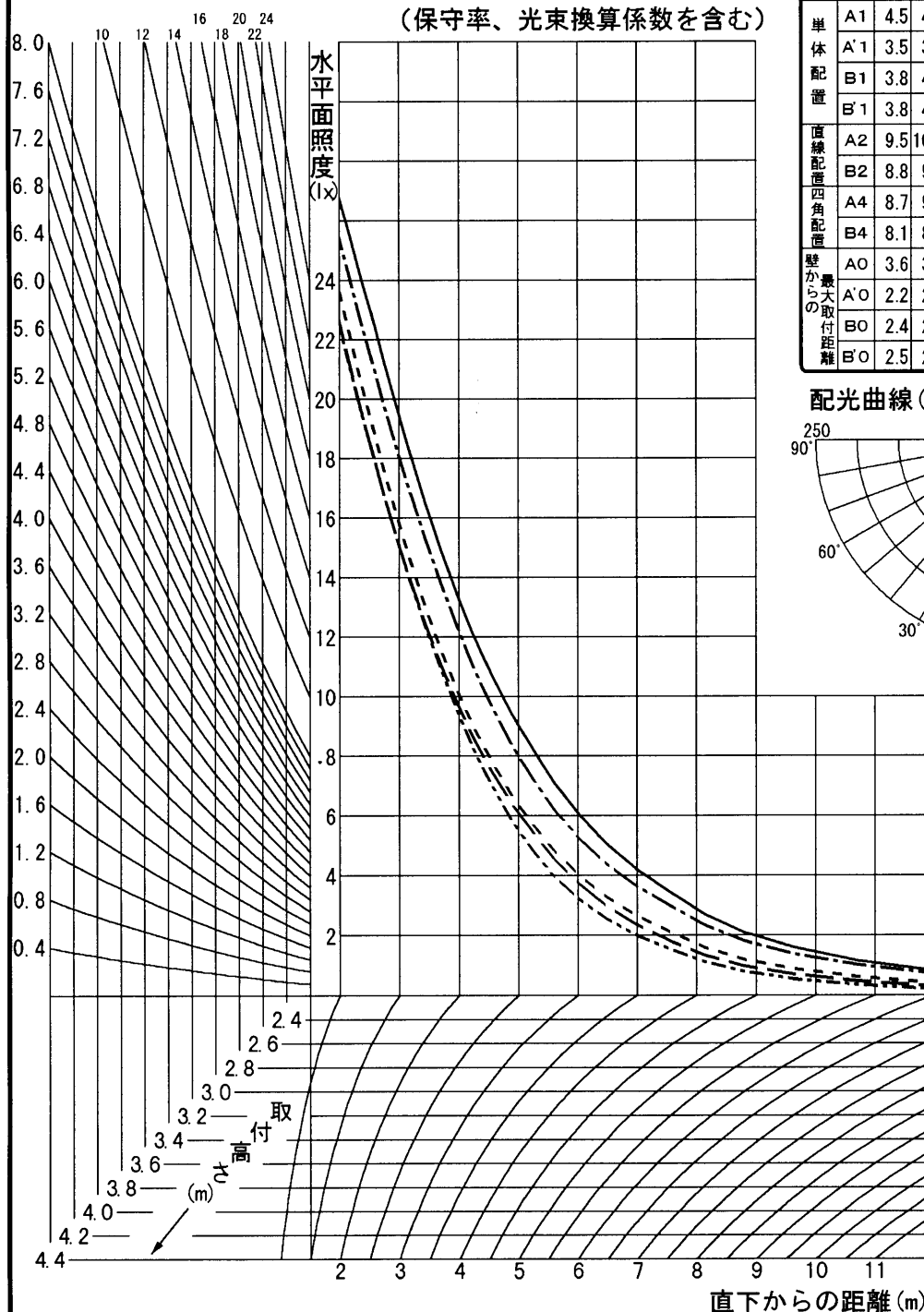
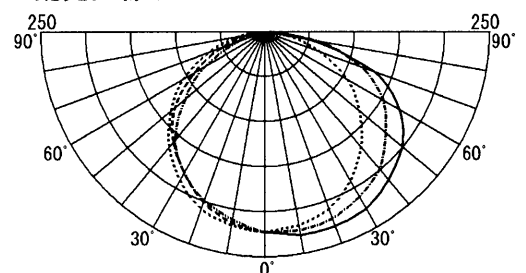


備 考

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	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.3	5.3	5.3	5.1	4.6
A'1	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	4.3	4.1	3.6
B1	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.5	4.5	4.3	3.8
B'1	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.5	4.5	4.3	3.8
直 線 配 置										
A2	9.5	10.0	10.3	11.0	11.6	12.2	12.6	12.8	13.2	13.3
B2	8.8	9.4	9.8	10.4	11.0	11.4	11.8	12.0	12.4	12.4
四 角 配 置										
A4	8.7	9.2	9.4	10.1	10.7	11.3	11.8	12.2	12.8	13.3
B4	8.1	8.6	9.0	9.5	10.1	10.6	11.1	11.5	12.1	12.4
壁 からの 最大取付距離										
AO	3.6	3.7	3.7	3.9	4.0	4.1	4.1	4.0	3.9	3.8
A'O	2.2	2.3	2.2	2.4	2.5	2.6	2.5	2.5	2.3	2.0
BO	2.4	2.6	2.7	2.7	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.4
B'O	2.5	2.6	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.4

配光曲線 (cd/1000lm)

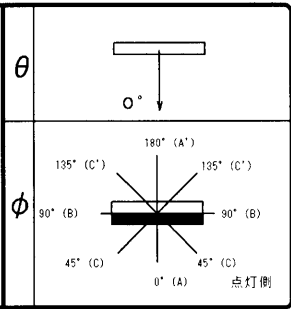
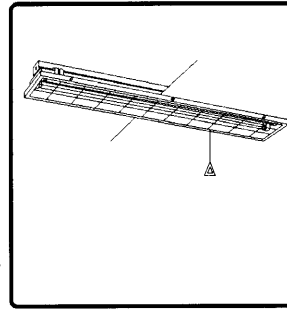


東芝照明器具配光データシート

非常灯

名 称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形 名	FHRJ-42492N K-PN9

保 守 率	0.69
光 束 換 算 係 数	1.00



光源	平常時	FHF32EX-N-H × 2
	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)

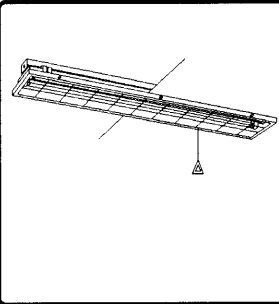
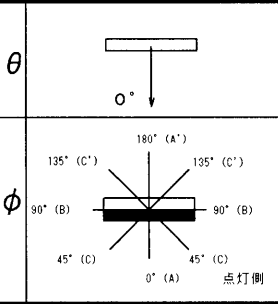
備 考	
-----	--

光度 (cd/1000lm)					
θ \ φ	0° (A)	45° (C)	90° (B)	135° (C')	180° (A')
0°	222	222	222	222	222
10°	229	223	217	214	211
20°	229	220	209	201	199
30°	226	211	190	181	181
40°	214	198	166	159	157
50°	199	175	138	132	117
60°	173	151	106	91	78
70°	129	114	66	51	34
80°	49	63	30	17	12
90°	0	0	0	0	0
100°	0	0	0	0	0
110°	0	0	0	0	0
120°	0	0	0	0	0
130°	0	0	0	0	0
140°	0	0	0	0	0
150°	0	0	0	0	0
160°	0	0	0	0	0
170°	0	0	0	0	0
180°	0	0	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)																
照度 (lx)	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°	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.3	5.3	5.3	5.1	4.6	3.7	-	-	-	-
	45°	4.3	4.5	4.6	4.7	4.9	5.0	5.0	5.0	4.8	4.3	3.4	-	-	-	-
	90°	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.5	4.5	4.3	3.8	3.0	-	-	-	-
	135°	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.4	4.4	4.1	3.6	2.8	-	-	-	-
	180°	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	4.3	4.1	3.6	2.7	-	-	-	-
1	0°	5.6	5.9	6.0	6.3	6.7	7.0	7.2	7.3	7.5	7.5	7.3	6.4	4.3	-	-
	45°	5.4	5.6	5.8	6.1	6.4	6.6	6.8	6.9	7.1	7.1	6.9	6.0	3.8	-	-
	90°	4.7	4.9	5.1	5.4	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	6.3	6.2	5.4	3.3	-	-
	135°	4.4	4.7	4.8	5.1	5.5	5.7	5.9	6.1	6.2	6.2	6.0	5.1	3.0	-	-
	180°	4.2	4.4	4.6	4.9	5.2	5.5	5.7	5.8	6.0	6.1	6.0	5.1	2.8	-	-
0.5	0°	6.7	7.1	7.4	7.9	8.4	8.8	9.2	9.5	10.0	10.3	10.5	10.6	10.1	9.2	7.4
	45°	6.6	7.0	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	9.9	10.0	9.6	8.5	6.8
	90°	5.6	6.0	6.2	6.6	7.1	7.4	7.8	8.0	8.5	8.8	8.9	9.0	8.6	7.7	6.0
	135°	5.3	5.7	5.9	6.3	6.7	7.1	7.4	7.7	8.2	8.6	8.8	8.8	8.3	7.3	5.6
	180°	4.9	5.3	5.5	5.9	6.4	6.8	7.1	7.4	7.9	8.2	8.5	8.7	8.2	7.3	5.5

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	0.69		
形 名	FHRJ-42492N K-PN9	光束換算係数	1.00		
光源	平常時	FHF32EX-N- H x 2	前面 下面開放	反射面	点灯側
	非常時	FHF32EX-N- H x 1			
光束	定 格	3520 lm	塗装 (白)	備 考	
	非常時	1091 lm			

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	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2
	A'1	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1
	B1	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4
	B'1	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4
直 線 配 置	A2	9.5	9.7	9.8	10.0	10.1	10.3	10.5	10.7	10.8	11.0	11.1	11.2	11.4	11.5	11.6
	B2	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	9.8	10.0	10.2	10.4	10.4	10.6	10.8	10.8	11.0
四 角 配 置	A4	8.7	8.9	9.0	9.2	9.3	9.4	9.7	9.8	9.9	10.1	10.2	10.3	10.4	10.6	10.7
	B4	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	9.0	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	9.9	10.0	10.1
壁からの 最大取付距離	A0	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	3.9	4.0	4.0	4.2
	A'O	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.5	2.6
	B0	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	2.9
	B'O	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9

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	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	5.1	4.9	4.6	4.2	3.7
	A'1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.1	3.9	3.6	3.2	2.7
	B1	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.4	4.3	4.1	3.8	3.5	3.0
	B'1	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.4	4.3	4.1	3.8	3.5	3.0
直 線 配 置	A2	11.8	12.0	12.0	12.2	12.2	12.4	12.4	12.4	12.6	12.8	13.1	13.2	13.3	13.3	12.9
	B2	11.2	11.2	11.4	11.4	11.4	11.6	11.6	11.8	11.8	12.0	12.2	12.4	12.4	12.4	12.0
四 角 配 置	A4	10.9	11.1	11.1	11.3	11.4	11.5	11.6	11.6	11.8	12.2	12.6	12.8	13.1	13.3	12.9
	B4	10.4	10.4	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	11.1	11.1	11.5	11.7	12.1	12.3	12.4	12.0
壁からの 最大取付距離	A0	4.0	4.1	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	4.1	4.0	4.1	3.9	3.8	3.8	4.0
	A'O	2.4	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.3	2.1	2.0	1.8
	B0	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.6	2.4	2.1
	B'O	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.6	2.4	2.1

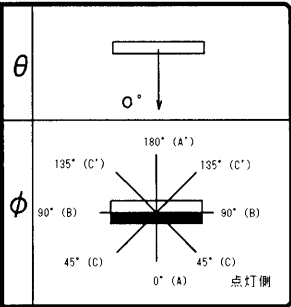
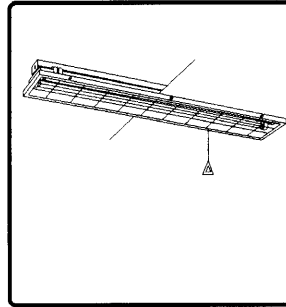
取 付 高 さ	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
単 体 配 置	A1	3.0	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A'1	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B1	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B'1	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直 線 配 置	A2	12.7	12.2	11.7	11.1	10.3	9.4	8.2	6.7	4.3	-	-	-	-	-	-
	B2	11.8	11.4	10.8	10.2	9.6	8.6	7.6	5.8	3.4	-	-	-	-	-	-
四 角 配 置	A4	12.7	12.2	11.7	11.1	10.3	9.4	8.2	6.7	4.3	-	-	-	-	-	-
	B4	11.8	11.4	10.8	10.2	9.6	8.6	7.6	5.8	3.4	-	-	-	-	-	-
壁からの 最大取付距離	A0	4.3	4.3	4.1	3.7	3.7	3.7	4.1	4.6	5.5	-	-	-	-	-	-
	A'O	1.4	1.2	1.8	1.8	1.7	1.9	2.4	3.0	4.0	-	-	-	-	-	-
	B0	2.0	2.2	2.2	2.7	2.7	2.9	3.2	4.0	5.1	-	-	-	-	-	-
	B'O	3.0	3.3	2.9	2.7	2.7	2.8	3.1	3.8	4.8	-	-	-	-	-	-

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-42492N K-PN9

保 守 率	0.69
光 束 換 算 係 数	1.00



光 源	平常時	FHF32EX-N- H × 2
	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

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°	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2
	45°	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9
	90°	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4
	135°	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3
	180°	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1
1	0°	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7
	45°	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4
	90°	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7
	135°	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5
	180°	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3
0.5	0°	6.7	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5
	45°	6.6	6.7	6.8	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1
	90°	5.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1
	135°	5.3	5.4	5.5	5.7	5.7	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8
	180°	4.9	5.0	5.2	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

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°	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	5.1	4.9	4.6	4.2	3.7
	45°	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.8	4.6	4.3	3.9	3.4
	90°	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.4	4.3	4.1	3.8	3.5	3.0
	135°	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.1	3.9	3.6	3.3	2.8
	180°	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.1	3.9	3.6	3.2	2.7
1	0°	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3
	45°	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9
	90°	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.3	6.2
	135°	5.5	5.6	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.1	6.2	6.2	6.2	6.1	6.0
	180°	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.8	6.0	6.0	6.1	6.1	6.0
0.5	0°	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.5	9.8	10.0	10.2	10.3	10.5
	45°	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	9.1	9.3	9.5	9.7	9.8	9.9
	90°	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	8.0	8.3	8.5	8.6	8.8	8.9
	135°	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.7	8.0	8.2	8.4	8.6	8.7
	180°	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.4	7.7	7.9	8.1	8.2	8.4

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°	3.0	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45°	2.7	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90°	2.3	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	135°	2.1	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	180°	2.0	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0°	7.2	7.0	6.7	6.4	6.1	5.6	5.0	4.3	3.3	-	-	-	-	-	-
	45°	6.8	6.6	6.3	6.0	5.6	5.1	4.6	3.8	2.7	-	-	-	-	-	-
	90°	6.0	5.9	5.6	5.4	5.0	4.6	4.1	3.3	2.2	-	-	-	-	-	-
	135°	5.8	5.6	5.4	5.1	4.7	4.3	3.7	3.0	1.9	-	-	-	-	-	-
	180°	5.8	5.6	5.4	5.1	4.7	4.2	3.6	2.8	1.7	-	-	-	-	-	-
0.5	0°	10.6	10.7	10.6	10.6	10.5	10.4	10.3	10.1	9.9	9.7	9.5	9.2	8.9	8.5	8.0
	45°	10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	9.8	9.8	9.6	9.4	9.1	8.9	8.5	8.2	7.8	7.3
	90°	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.4	8.2	8.0	7.7	7.3	7.0	6.5
	135°	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7	8.6	8.4	8.3	8.1	7.8	7.6	7.3	6.9	6.6	6.1
	180°	8.6	8.6	8.6	8.7	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1	7.8	7.6	7.3	6.9	6.5	6.0