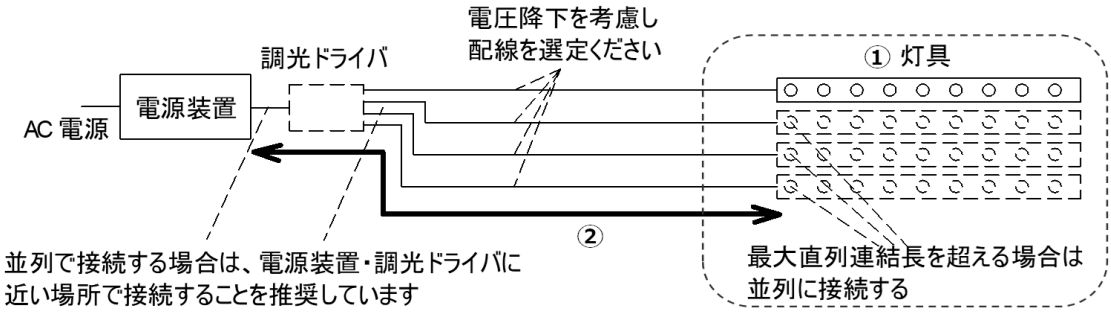
電源装置に接続可能な灯具長、電源装置～灯具の推奨最大配線長

灯具:	TLHE-1.4W

灯具消費電力　1.4W/m
最大直列連結長　20m



①同一電源装置に接続可能な灯具長

・電源装置の長期信頼性を確保するため、定格出力の70%でお使いください。
・灯具の長さが「最大直列連結長」を超える場合は灯具を並列に接続してください。

電源装置	定格出力	推奨最大出力	接続可能灯具長
HLG-60H-24	60.0 W	42.0 W	30.2 m
HLG-100H-24	96.0 W	67.0 W	48.2 m
HLG-150H-24	150.0 W	105.0 W	75.5 m
HLG-240H-24	240.0 W	168.0 W	120.9 m
HLG-320H-24	320.0 W	224.0 W	161.2 m
OT30/100-242/24 DIM P	30.0 W	21.0 W	15.1 m
OT60/100-242/24 DIM P	60.0 W	42.0 W	30.2 m
OT90/100-242/24 DIM P	90.0 W	63.0 W	45.3 m
OT150/100-242/24 DIM P	150.0 W	105.0 W	75.5 m
OT300/100-242/24 DIM P	300.0 W	210.0 W	151.1 m
-	-	-	-

②電源装置～灯具の推奨最大配線長

電源装置～灯具（調光ドライバを含む）の最大配線長は下記を推奨します。

・灯具を並列接続する場合、各系統の配線は推奨最大配線長以下とし、電圧降下量を考慮し配線を選定ください。
・下表の「合計灯具長」は、同一電源装置につながる全ての灯具の合計の長さです。
・灯具の長さが「最大直列連結長」を超える場合は灯具を並列に接続してください。
・並列接続の際は、電源装置・調光ドライバの近くで分岐してください。
・電源装置は、「合計消費電力」以上の「推奨最大出力」をもつ電源装置を使用してください。

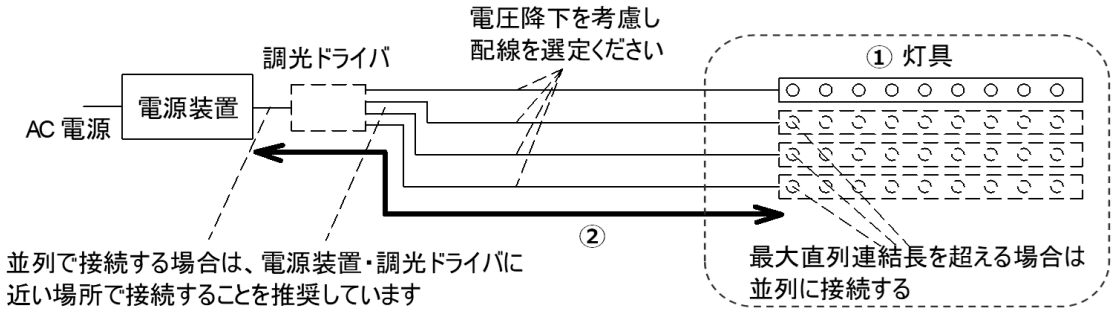
ケーブル芯数： 2C		VCTF/撚線 (㎟)			VVF/単線 （φmm）		
合計灯具長	合計消費電力	0.75sq/2C	1.25sq/2C	2sq/2C	1.6mm/2C	2mm/2C	2.6mm/2C
0.5 m	0.7 W	364 m	606 m	970 m	975 m	1523 m	2574 m
1.0 m	1.4 W	182 m	303 m	485 m	487 m	761 m	1287 m
1.5 m	2.1 W	121 m	202 m	323 m	325 m	508 m	858 m
2.0 m	2.8 W	91 m	152 m	243 m	244 m	381 m	643 m
2.5 m	3.5 W	73 m	121 m	194 m	195 m	305 m	515 m
3.0 m	4.2 W	61 m	101 m	162 m	162 m	254 m	429 m
3.5 m	4.9 W	52 m	87 m	139 m	139 m	218 m	368 m
4.0 m	5.6 W	45 m	76 m	121 m	122 m	190 m	322 m
4.5 m	6.3 W	40 m	67 m	108 m	108 m	169 m	286 m
5.0 m	7.0 W	36 m	61 m	97 m	97 m	152 m	257 m
5.5 m	7.6 W	33 m	55 m	88 m	89 m	138 m	234 m
6.0 m	8.3 W	30 m	51 m	81 m	81 m	127 m	214 m
6.5 m	9.0 W	28 m	47 m	75 m	75 m	117 m	198 m
7.0 m	9.7 W	26 m	43 m	69 m	70 m	109 m	184 m
7.5 m	10.4 W	24 m	40 m	65 m	65 m	102 m	172 m
8.0 m	11.1 W	23 m	38 m	61 m	61 m	95 m	161 m
8.5 m	11.8 W	21 m	36 m	57 m	57 m	90 m	151 m
9.0 m	12.5 W	20 m	34 m	54 m	54 m	85 m	143 m
9.5 m	13.2 W	19 m	32 m	51 m	51 m	80 m	135 m
10.0 m	13.9 W	18 m	30 m	49 m	49 m	76 m	129 m
10.5 m	14.6 W	17 m	29 m	46 m	46 m	73 m	123 m
11.0 m	15.3 W	17 m	28 m	44 m	44 m	69 m	117 m
11.5 m	16.0 W	16 m	26 m	42 m	42 m	66 m	112 m
12.0 m	16.7 W	15 m	25 m	40 m	41 m	63 m	107 m
12.5 m	17.4 W	15 m	24 m	39 m	39 m	61 m	103 m
13.0 m	18.1 W	14 m	23 m	37 m	37 m	59 m	99 m
13.5 m	18.8 W	13 m	22 m	36 m	36 m	56 m	95 m
14.0 m	19.5 W	13 m	22 m	35 m	35 m	54 m	92 m
14.5 m	20.2 W	13 m	21 m	33 m	34 m	53 m	89 m
15.0 m	20.9 W	12 m	20 m	32 m	32 m	51 m	86 m
15.5 m	21.5 W	12 m	20 m	31 m	31 m	49 m	83 m
16.0 m	22.2 W	11 m	19 m	30 m	30 m	48 m	80 m
16.5 m	22.9 W	11 m	18 m	29 m	30 m	46 m	78 m
17.0 m	23.6 W	11 m	18 m	29 m	29 m	45 m	76 m
17.5 m	24.3 W	10 m	17 m	28 m	28 m	44 m	74 m
18.0 m	25.0 W	10 m	17 m	27 m	27 m	42 m	71 m
18.5 m	25.7 W	10 m	16 m	26 m	26 m	41 m	70 m
19.0 m	26.4 W	10 m	16 m	26 m	26 m	40 m	68 m
19.5 m	27.1 W	9 m	16 m	25 m	25 m	39 m	66 m
20.0 m	27.8 W	9 m	15 m	24 m	24 m	38 m	64 m

上記の数値は概算値です。

電源装置に接続可能な灯具長、電源装置～灯具の推奨最大配線長

灯具:	TLHE-5.5W(2800K)

灯具消費電力　5.3W/m
最大直列連結長　10m



①同一電源装置に接続可能な灯具長

・電源装置の長期信頼性を確保するため、定格出力の70%でお使いください。
・灯具の長さが「最大直列連結長」を超える場合は灯具を並列に接続してください。

電源装置	定格出力	推奨最大出力	接続可能灯具長
HLG-60H-24	60.0 W	42.0 W	7.9 m
HLG-100H-24	96.0 W	67.0 W	12.6 m
HLG-150H-24	150.0 W	105.0 W	19.8 m
HLG-240H-24	240.0 W	168.0 W	31.6 m
HLG-320H-24	320.0 W	224.0 W	42.2 m
OT30/100-242/24 DIM P	30.0 W	21.0 W	4.0 m
OT60/100-242/24 DIM P	60.0 W	42.0 W	7.9 m
OT90/100-242/24 DIM P	90.0 W	63.0 W	11.9 m
OT150/100-242/24 DIM P	150.0 W	105.0 W	19.8 m
OT300/100-242/24 DIM P	300.0 W	210.0 W	39.5 m
-	-	-	-

②電源装置～灯具の推奨最大配線長

電源装置～灯具（調光ドライバを含む）の最大配線長は下記を推奨します。
・灯具を並列接続する場合、各系統の配線は推奨最大配線長以下とし、電圧降下量を考慮し配線を選定ください。
・下表の「合計灯具長」は、同一電源装置につながる全ての灯具の合計の長さです。
・灯具の長さが「最大直列連結長」を超える場合は灯具を並列に接続してください。
・並列接続の際は、電源装置・調光ドライバの近くで分岐してください。
・電源装置は、「合計消費電力」以上の「推奨最大出力」をもつ電源装置を使用してください。

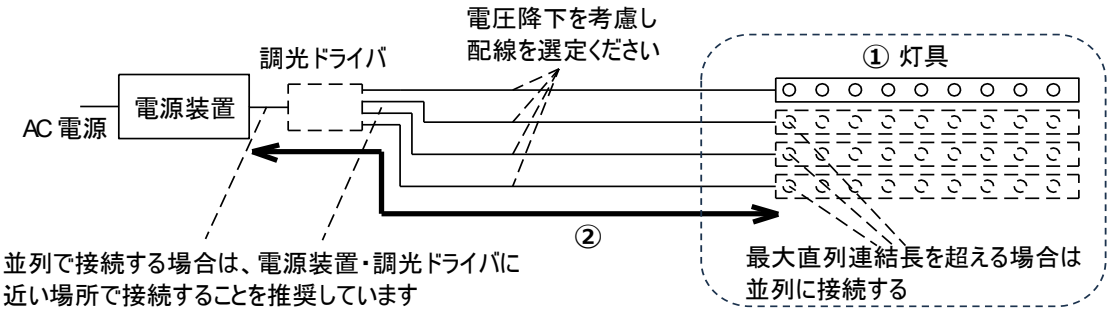
ケーブル芯数： 2C		VCTF/撚線 (㎟)			VVF/単線 （φmm）		
合計灯具長	合計消費電力	0.75sq/2C	1.25sq/2C	2sq/2C	1.6mm/2C	2mm/2C	2.6mm/2C
0.5 m	2.7 W	95 m	159 m	254 m	255 m	399 m	674 m
1.0 m	5.3 W	48 m	79 m	127 m	128 m	199 m	337 m
1.5 m	8.0 W	32 m	53 m	85 m	85 m	133 m	225 m
2.0 m	10.6 W	24 m	40 m	63 m	64 m	100 m	168 m
2.5 m	13.3 W	19 m	32 m	51 m	51 m	80 m	135 m
3.0 m	15.9 W	16 m	26 m	42 m	43 m	66 m	112 m
3.5 m	18.6 W	14 m	23 m	36 m	36 m	57 m	96 m
4.0 m	21.2 W	12 m	20 m	32 m	32 m	50 m	84 m
4.5 m	23.9 W	11 m	18 m	28 m	28 m	44 m	75 m
5.0 m	26.6 W	10 m	16 m	25 m	26 m	40 m	67 m
5.5 m	29.2 W	9 m	14 m	23 m	23 m	36 m	61 m
6.0 m	31.9 W	8 m	13 m	21 m	21 m	33 m	56 m
6.5 m	34.5 W	7 m	12 m	20 m	20 m	31 m	52 m
7.0 m	37.2 W	7 m	11 m	18 m	18 m	28 m	48 m
7.5 m	39.8 W	6 m	11 m	17 m	17 m	27 m	45 m
8.0 m	42.5 W	6 m	10 m	16 m	16 m	25 m	42 m
8.5 m	45.1 W	6 m	9 m	15 m	15 m	23 m	40 m
9.0 m	47.8 W	5 m	9 m	14 m	14 m	22 m	37 m
9.5 m	50.4 W	5 m	8 m	13 m	13 m	21 m	35 m
10.0 m	53.1 W	5 m	8 m	13 m	13 m	20 m	34 m

上記の数値は概算値です。

電源に接続可能な灯具長、電源～灯具の推奨最大配線長

灯具:	TLHE-5.5W(3000K～5500K)

灯具消費電力　5.6W/m
最大直列連結長　10m



①同一電源装置に接続可能な灯具長

・電源装置の長期信頼性を確保するため、定格出力の70%でお使いください。
・灯具の長さが「最大直列連結長」を超える場合は灯具を並列に接続してください。

電源装置	定格出力	推奨最大出力	接続可能灯具長
HLG-60H-24	60.0 W	42.0 W	7.5 m
HLG-100H-24	96.0 W	67.0 W	11.9 m
HLG-150H-24	150.0 W	105.0 W	18.7 m
HLG-240H-24	240.0 W	168.0 W	29.9 m
HLG-320H-24	320.0 W	224.0 W	39.9 m
OT30/100-242/24 DIM P	30.0 W	21.0 W	3.7 m
OT60/100-242/24 DIM P	60.0 W	42.0 W	7.5 m
OT90/100-242/24 DIM P	90.0 W	63.0 W	11.2 m
OT150/100-242/24 DIM P	150.0 W	105.0 W	18.7 m
OT300/100-242/24 DIM P	300.0 W	210.0 W	37.4 m
-	-	-	-

②電源装置～灯具の推奨最大配線長

電源装置～灯具（調光ドライバを含む）の最大配線長は下記を推奨します。
・灯具を並列接続する場合、各系統の配線は推奨最大配線長以下とし、電圧降下量を考慮し配線を選定ください。
・下表の「合計灯具長」は、同一電源装置につながる全ての灯具の合計の長さです。
・灯具の長さが「最大直列連結長」を超える場合は灯具を並列に接続してください。
・並列接続の際は、電源装置・調光ドライバの近くで分岐してください。
・電源装置は、「合計消費電力」以上の「推奨最大出力」をもつ電源装置を使用してください。

ケーブル芯数： 2C		VCTF/撚線 (㎟)			VVF/単線 （φmm）		
灯具長	合計消費電力	0.75sq/2C	1.25sq/2C	2sq/2C	1.6mm/2C	2mm/2C	2.6mm/2C
0.5 m	2.8 W	90 m	150 m	240 m	241 m	377 m	638 m
1.0 m	5.6 W	45 m	75 m	120 m	121 m	189 m	319 m
1.5 m	8.4 W	30 m	50 m	80 m	80 m	126 m	213 m
2.0 m	11.2 W	23 m	38 m	60 m	60 m	94 m	159 m
2.5 m	14.0 W	18 m	30 m	48 m	48 m	75 m	128 m
3.0 m	16.8 W	15 m	25 m	40 m	40 m	63 m	106 m
3.5 m	19.6 W	13 m	21 m	34 m	34 m	54 m	91 m
4.0 m	22.4 W	11 m	19 m	30 m	30 m	47 m	80 m
4.5 m	25.2 W	10 m	17 m	27 m	27 m	42 m	71 m
5.0 m	28.1 W	9 m	15 m	24 m	24 m	38 m	64 m
5.5 m	30.9 W	8 m	14 m	22 m	22 m	34 m	58 m
6.0 m	33.7 W	8 m	13 m	20 m	20 m	31 m	53 m
6.5 m	36.5 W	7 m	12 m	18 m	19 m	29 m	49 m
7.0 m	39.3 W	6 m	11 m	17 m	17 m	27 m	46 m
7.5 m	42.1 W	6 m	10 m	16 m	16 m	25 m	43 m
8.0 m	44.9 W	6 m	9 m	15 m	15 m	24 m	40 m
8.5 m	47.7 W	5 m	9 m	14 m	14 m	22 m	38 m
9.0 m	50.5 W	5 m	8 m	13 m	13 m	21 m	35 m
9.5 m	53.3 W	5 m	8 m	13 m	13 m	20 m	34 m
10.0 m	56.1 W	5 m	8 m	12 m	12 m	19 m	32 m

上記の数値は概算値です。