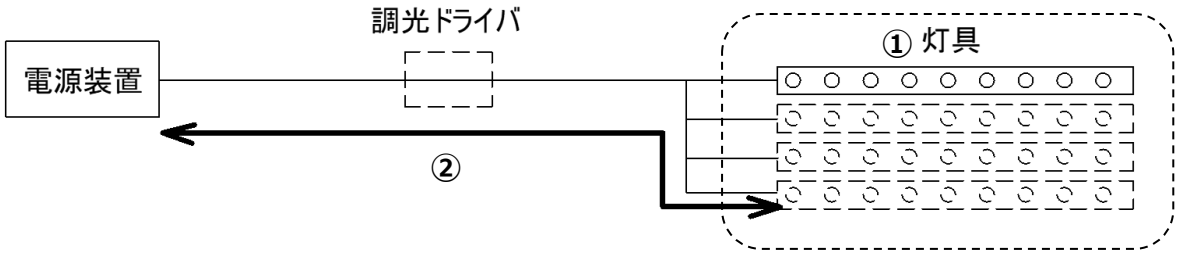
電源に接続可能な灯具長、電源～灯具の推奨最大配線長

灯具:	TL09MP(2500K～5000K)

灯具消費電力　11W/m
最大直列連結長　5m



①同一電源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。
・長い灯具の場合は、「最大直列連結長」を超えないように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	3.8 m
HLG-100H-24	96.0 W	67.0 W	6.1 m
HLG-150H-24	150.0 W	105.0 W	9.5 m
HLG-240H-24	240.0 W	168.0 W	15.3 m
HLG-320H-24	320.0 W	224.0 W	20.4 m
-	-	-	-
-	-	-	-

②電源～灯具の推奨最大配線長

電源～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、なるべく同じ長さにしてください。
・下表の「合計灯具長」は、並列接続、直列接続を含めた、同一電源につながる灯具の合計の長さです。
・長い灯具の場合は、「最大直列連結長」を超えないように灯具を並列接続してください。
・電源は、「合計消費電力」以上の「推奨最大出力」をもつ電源を使用してください。

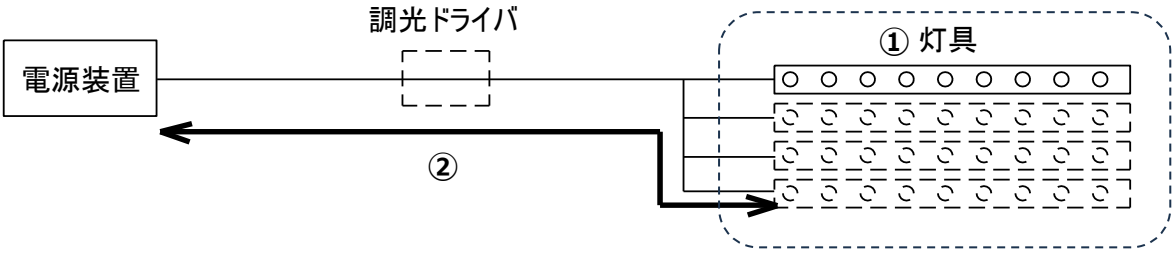
ケーブル芯数： 2C		VCTF/撚線 (㎟)			VVF/単線 （φmm）		
合計灯具長	合計消費電力	0.75sq/2C	1.25sq/2C	2sq/2C	1.6mm/2C	2mm/2C	2.6mm/2C
0.5 m	5.5 W	46 m	77 m	123 m	123 m	192 m	325 m
1.0 m	11.0 W	23 m	38 m	61 m	62 m	96 m	163 m
1.5 m	16.5 W	15 m	26 m	41 m	41 m	64 m	108 m
2.0 m	22.0 W	11 m	19 m	31 m	31 m	48 m	81 m
2.5 m	27.5 W	9 m	15 m	25 m	25 m	38 m	65 m
3.0 m	33.0 W	8 m	13 m	20 m	21 m	32 m	54 m
3.5 m	38.5 W	7 m	11 m	18 m	18 m	27 m	46 m
4.0 m	44.0 W	6 m	10 m	15 m	15 m	24 m	41 m
4.5 m	49.5 W	5 m	9 m	14 m	14 m	21 m	36 m
5.0 m	55.0 W	5 m	8 m	12 m	12 m	19 m	33 m
5.5 m	60.5 W	4 m	7 m	11 m	11 m	17 m	30 m
6.0 m	66.0 W	4 m	6 m	10 m	10 m	16 m	27 m
6.5 m	71.5 W	4 m	6 m	9 m	9 m	15 m	25 m
7.0 m	77.0 W	3 m	5 m	9 m	9 m	14 m	23 m
7.5 m	82.5 W	3 m	5 m	8 m	8 m	13 m	22 m
8.0 m	88.0 W	3 m	5 m	8 m	8 m	12 m	20 m
8.5 m	93.5 W	3 m	5 m	7 m	7 m	11 m	19 m
9.0 m	99.0 W	3 m	4 m	7 m	7 m	11 m	18 m
9.5 m	104.5 W	2 m	4 m	6 m	6 m	10 m	17 m
10.0 m	110.0 W	2 m	4 m	6 m	6 m	10 m	16 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:	TL09MP(2200K)

灯具消費電力　9W/m
最大直列連結長　5m



①同一電源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。
・長い灯具の場合は、「最大直列連結長」を超えないように灯具を並列に接続してください。

電源装置	定格出力（W)	推奨最大出力（W)	接続可能灯具長(m)
HLG-60H-24	60.0 W	42.0 W	4.7 m
HLG-100H-24	96.0 W	67.0 W	7.4 m
HLG-150H-24	150.0 W	105.0 W	11.7 m
HLG-240H-24	240.0 W	168.0 W	18.7 m
HLG-320H-24	320.0 W	224.0 W	24.9 m
-	-	-	-
-	-	-	-

②電源～灯具の推奨最大配線長

電源～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、なるべく同じ長さにしてください。
・下表の「合計灯具長」は、並列接続、直列接続を含めた、同一電源につながる灯具の合計の長さです。
・長い灯具の場合は、「最大直列連結長」を超えないように灯具を並列接続してください。
・電源は、「合計消費電力」以上の「推奨最大出力」をもつ電源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	4.5 W	56 m	94 m	150 m	151 m	235 m	397 m
1.0 m	9.0 W	28 m	47 m	75 m	75 m	118 m	199 m
1.5 m	13.5 W	19 m	31 m	50 m	50 m	78 m	132 m
2.0 m	18.0 W	14 m	23 m	37 m	38 m	59 m	99 m
2.5 m	22.5 W	11 m	19 m	30 m	30 m	47 m	79 m
3.0 m	27.0 W	9 m	16 m	25 m	25 m	39 m	66 m
3.5 m	31.5 W	8 m	13 m	21 m	22 m	34 m	57 m
4.0 m	36.0 W	7 m	12 m	19 m	19 m	29 m	50 m
4.5 m	40.5 W	6 m	10 m	17 m	17 m	26 m	44 m
5.0 m	45.0 W	6 m	9 m	15 m	15 m	24 m	40 m
5.5 m	49.5 W	5 m	9 m	14 m	14 m	21 m	36 m
6.0 m	54.0 W	5 m	8 m	12 m	13 m	20 m	33 m
6.5 m	58.5 W	4 m	7 m	12 m	12 m	18 m	31 m
7.0 m	63.0 W	4 m	7 m	11 m	11 m	17 m	28 m
7.5 m	67.5 W	4 m	6 m	10 m	10 m	16 m	26 m
8.0 m	72.0 W	4 m	6 m	9 m	9 m	15 m	25 m
8.5 m	76.5 W	3 m	6 m	9 m	9 m	14 m	23 m
9.0 m	81.0 W	3 m	5 m	8 m	8 m	13 m	22 m
9.5 m	85.5 W	3 m	5 m	8 m	8 m	12 m	21 m
10.0 m	90.0 W	3 m	5 m	7 m	8 m	12 m	20 m

上記の数値は概算値です。