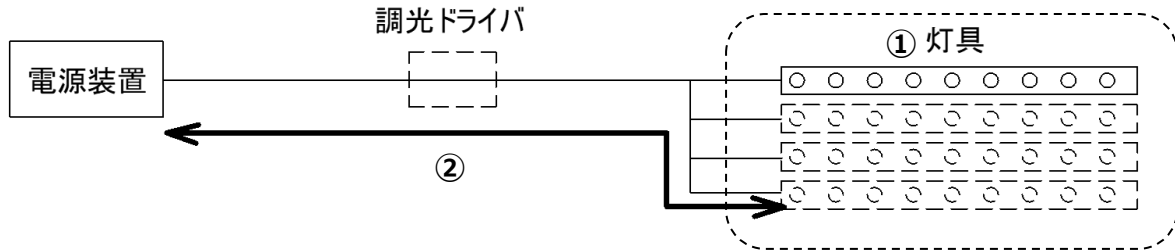


電源に接続可能な灯具長、電源～灯具の推奨最大配線長

| | |
|------------|-----------------------------|
| 灯具: | TLTU/TLDTU(3C cable) |
|------------|-----------------------------|

灯具消費電力 17W/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 | 2.5 m |
| HLG-100H-24 | 96.0 W | 67.0 W | 3.9 m |
| HLG-150H-24 | 150.0 W | 105.0 W | 6.2 m |
| HLG-240H-24 | 240.0 W | 168.0 W | 9.9 m |
| HLG-320H-24 | 320.0 W | 224.0 W | 13.2 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：3C | | VCTF/撚線 (mm) | | | VVF/単線 (φmm) | | |
|-----------|---------|--------------|-----------|--------|--------------|--------|----------|
| 合計灯具長 | 合計消費電力 | 0.75sq/3C | 1.25sq/3C | 2sq/3C | 1.6mm/3C | 2mm/3C | 2.6mm/3C |
| 0.5 m | 8.5 W | 40 m | 66 m | 106 m | 106 m | 166 m | 281 m |
| 1.0 m | 17.0 W | 20 m | 33 m | 53 m | 53 m | 83 m | 140 m |
| 1.5 m | 25.5 W | 13 m | 22 m | 35 m | 35 m | 55 m | 94 m |
| 2.0 m | 34.0 W | 10 m | 17 m | 26 m | 27 m | 42 m | 70 m |
| 2.5 m | 42.5 W | 8 m | 13 m | 21 m | 21 m | 33 m | 56 m |
| 3.0 m | 51.0 W | 7 m | 11 m | 18 m | 18 m | 28 m | 47 m |
| 3.5 m | 59.5 W | 6 m | 9 m | 15 m | 15 m | 24 m | 40 m |
| 4.0 m | 68.0 W | 5 m | 8 m | 13 m | 13 m | 21 m | 35 m |
| 4.5 m | 76.5 W | 4 m | 7 m | 12 m | 12 m | 18 m | 31 m |
| 5.0 m | 85.0 W | 4 m | 7 m | 11 m | 11 m | 17 m | 28 m |
| 5.5 m | 93.5 W | 4 m | 6 m | 10 m | 10 m | 15 m | 26 m |
| 6.0 m | 102.0 W | 3 m | 6 m | 9 m | 9 m | 14 m | 23 m |
| 6.5 m | 110.5 W | 3 m | 5 m | 8 m | 8 m | 13 m | 22 m |
| 7.0 m | 119.0 W | 3 m | 5 m | 8 m | 8 m | 12 m | 20 m |
| 7.5 m | 127.5 W | 3 m | 4 m | 7 m | 7 m | 11 m | 19 m |
| 8.0 m | 136.0 W | 2 m | 4 m | 7 m | 7 m | 10 m | 18 m |
| 8.5 m | 144.5 W | 2 m | 4 m | 6 m | 6 m | 10 m | 17 m |
| 9.0 m | 153.0 W | 2 m | 4 m | 6 m | 6 m | 9 m | 16 m |
| 9.5 m | 161.5 W | 2 m | 3 m | 6 m | 6 m | 9 m | 15 m |
| 10.0 m | 170.0 W | 2 m | 3 m | 5 m | 5 m | 8 m | 14 m |

上記の数値は概算値です。