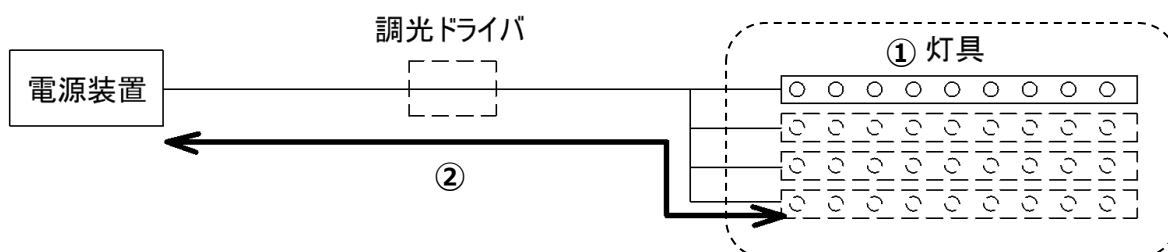


## 電源に接続可能な灯具長、電源～灯具の推奨最大配線長

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 灯具: | TL10AM/TL10DM(RGBW) |
|-----|---------------------|

灯具消費電力 15W/m  
最大直列連結長 10m



### 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  | 2.8 m   |
| HLG-100H-24 | 96.0 W  | 67.0 W  | 4.5 m   |
| HLG-150H-24 | 150.0 W | 105.0 W | 7.0 m   |
| HLG-240H-24 | 240.0 W | 168.0 W | 11.2 m  |
| HLG-320H-24 | 320.0 W | 224.0 W | 14.9 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。

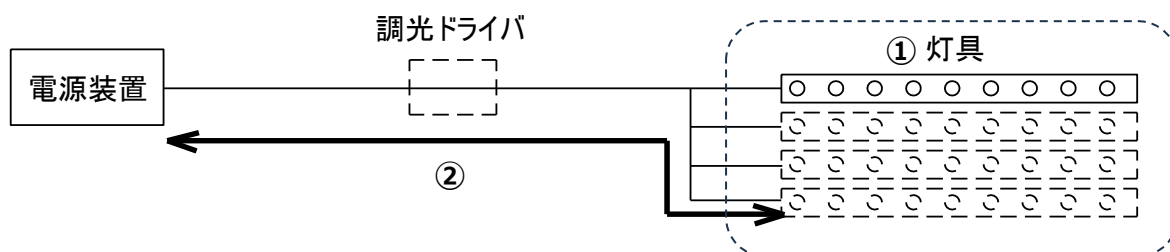
| ケーブル芯数：5C |         | VCTF/燃線 (mm) |           |        | VVF/単線 (φmm) |        |          |
|-----------|---------|--------------|-----------|--------|--------------|--------|----------|
| 合計灯具長     | 合計消費電力  | 0.75sq/5C    | 1.25sq/5C | 2sq/5C | 1.6mm/5C     | 2mm/5C | 2.6mm/5C |
| 0.5 m     | 7.5 W   | 108 m        | 180 m     | 288 m  | -            | -      | -        |
| 1.0 m     | 15.0 W  | 54 m         | 90 m      | 144 m  | -            | -      | -        |
| 1.5 m     | 22.5 W  | 36 m         | 60 m      | 96 m   | -            | -      | -        |
| 2.0 m     | 30.0 W  | 27 m         | 45 m      | 72 m   | -            | -      | -        |
| 2.5 m     | 37.5 W  | 22 m         | 36 m      | 58 m   | -            | -      | -        |
| 3.0 m     | 45.0 W  | 18 m         | 30 m      | 48 m   | -            | -      | -        |
| 3.5 m     | 52.5 W  | 15 m         | 26 m      | 41 m   | -            | -      | -        |
| 4.0 m     | 60.0 W  | 13 m         | 22 m      | 36 m   | -            | -      | -        |
| 4.5 m     | 67.5 W  | 12 m         | 20 m      | 32 m   | -            | -      | -        |
| 5.0 m     | 75.0 W  | 11 m         | 18 m      | 29 m   | -            | -      | -        |
| 5.5 m     | 82.5 W  | 10 m         | 16 m      | 26 m   | -            | -      | -        |
| 6.0 m     | 90.0 W  | 9 m          | 15 m      | 24 m   | -            | -      | -        |
| 6.5 m     | 97.5 W  | 8 m          | 14 m      | 22 m   | -            | -      | -        |
| 7.0 m     | 105.0 W | 8 m          | 13 m      | 21 m   | -            | -      | -        |
| 7.5 m     | 112.5 W | 7 m          | 12 m      | 19 m   | -            | -      | -        |
| 8.0 m     | 120.0 W | 7 m          | 11 m      | 18 m   | -            | -      | -        |
| 8.5 m     | 127.5 W | 6 m          | 11 m      | 17 m   | -            | -      | -        |
| 9.0 m     | 135.0 W | 6 m          | 10 m      | 16 m   | -            | -      | -        |
| 9.5 m     | 142.5 W | 6 m          | 9 m       | 15 m   | -            | -      | -        |
| 10.0 m    | 150.0 W | 5 m          | 9 m       | 14 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: | TL10AM/TL10DM(RGB) |
|-----|--------------------|

灯具消費電力 10W/m  
最大直列連結長 10m



### 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     | 4.2 m      |
| HLG-100H-24 | 96.0 W   | 67.0 W     | 6.7 m      |
| HLG-150H-24 | 150.0 W  | 105.0 W    | 10.5 m     |
| HLG-240H-24 | 240.0 W  | 168.0 W    | 16.8 m     |
| HLG-320H-24 | 320.0 W  | 224.0 W    | 22.4 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：4C |         | VCTF/燃線 (mm <sup>2</sup> ) |           |        | VVVF/単線 (φmm) |        |          |
|-----------|---------|----------------------------|-----------|--------|---------------|--------|----------|
| 灯具長       | 合計消費電力  | 0.75sq/4C                  | 1.25sq/4C | 2sq/4C | 1.6mm/4C      | 2mm/4C | 2.6mm/4C |
| 0.5 m     | 5.0 W   | 152 m                      | 253 m     | 404 m  | 406 m         | 635 m  | -        |
| 1.0 m     | 10.0 W  | 76 m                       | 126 m     | 202 m  | 203 m         | 318 m  | -        |
| 1.5 m     | 15.0 W  | 51 m                       | 84 m      | 135 m  | 135 m         | 212 m  | -        |
| 2.0 m     | 20.0 W  | 38 m                       | 63 m      | 101 m  | 102 m         | 159 m  | -        |
| 2.5 m     | 25.0 W  | 30 m                       | 51 m      | 81 m   | 81 m          | 127 m  | -        |
| 3.0 m     | 30.0 W  | 25 m                       | 42 m      | 67 m   | 68 m          | 106 m  | -        |
| 3.5 m     | 35.0 W  | 22 m                       | 36 m      | 58 m   | 58 m          | 91 m   | -        |
| 4.0 m     | 40.0 W  | 19 m                       | 32 m      | 51 m   | 51 m          | 79 m   | -        |
| 4.5 m     | 45.0 W  | 17 m                       | 28 m      | 45 m   | 45 m          | 71 m   | -        |
| 5.0 m     | 50.0 W  | 15 m                       | 25 m      | 40 m   | 41 m          | 64 m   | -        |
| 5.5 m     | 55.0 W  | 14 m                       | 23 m      | 37 m   | 37 m          | 58 m   | -        |
| 6.0 m     | 60.0 W  | 13 m                       | 21 m      | 34 m   | 34 m          | 53 m   | -        |
| 6.5 m     | 65.0 W  | 12 m                       | 19 m      | 31 m   | 31 m          | 49 m   | -        |
| 7.0 m     | 70.0 W  | 11 m                       | 18 m      | 29 m   | 29 m          | 45 m   | -        |
| 7.5 m     | 75.0 W  | 10 m                       | 17 m      | 27 m   | 27 m          | 42 m   | -        |
| 8.0 m     | 80.0 W  | 9 m                        | 16 m      | 25 m   | 25 m          | 40 m   | -        |
| 8.5 m     | 85.0 W  | 9 m                        | 15 m      | 24 m   | 24 m          | 37 m   | -        |
| 9.0 m     | 90.0 W  | 8 m                        | 14 m      | 22 m   | 23 m          | 35 m   | -        |
| 9.5 m     | 95.0 W  | 8 m                        | 13 m      | 21 m   | 21 m          | 33 m   | -        |
| 10.0 m    | 100.0 W | 8 m                        | 13 m      | 20 m   | 20 m          | 32 m   | -        |

上記の数値は概算値です。