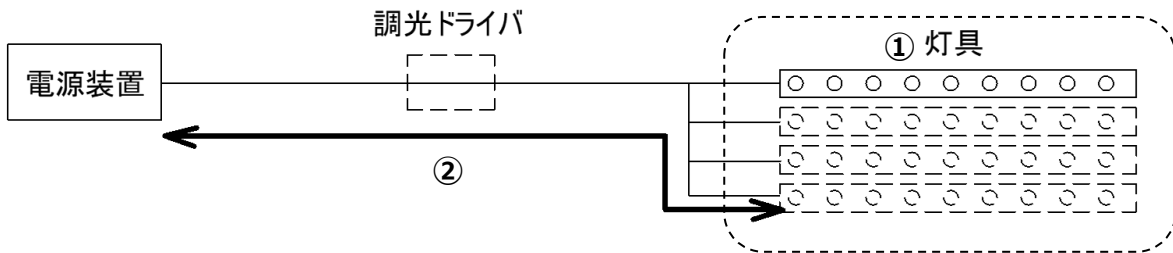


## 電源に接続可能な灯具長、電源～灯具の推奨最大配線長

|            |                      |
|------------|----------------------|
| <b>灯具:</b> | <b>TMTU_TMTU-S97</b> |
|------------|----------------------|

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 |
|------------------------|---------|---------|---------|
| OT30/100-242/24 DIM P  | 30.0 W  | 21.0 W  | 1.2 m   |
| OT60/100-242/24 DIM P  | 60.0 W  | 42.0 W  | 2.5 m   |
| OT90/100-242/24 DIM P  | 90.0 W  | 63.0 W  | 3.7 m   |
| OT150/100-242/24 DIM P | 150.0 W | 105.0 W | 6.2 m   |
| OT300/100-242/24 DIM P | 300.0 W | 210.0 W | 12.4 m  |
| PU10-240               | 240.0 W | 168.0 W | 9.9 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：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。