

■ 電源・調光機器との接続



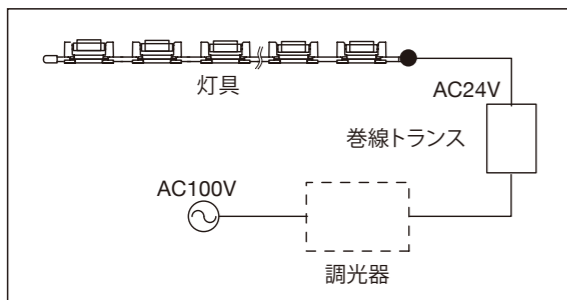
注意

- ・ 灯具の定格電圧は24Vです。絶対に100Vを入力しないでください。
  - ・ 配線の際は電源を落とした状態で作業をしてください。
  - ・ 灯具と電源を接続される前に、灯具のランプ数が電源の容量に適しているか確認してください。(下表参照)
  - ・ 電源および調光器の設置については、付属している取扱説明書をお読みいただき、設置環境や設置場所などにも十分にご配慮ください。
  - ・ 給電線との接続には絶縁被覆付閉端接続子などを用いてください。
  - ・ 1次側調光は巻線トランスに適した調光器・ライトコントローラをご使用ください。
- 適合しない機器を使用した場合、正常に動作しない、または調光器やトランスが故障する場合があります。

色温度変化ランプを使用する場合は、調光器が必ず必要です。調光器を接続しない場合、最大の色温度で点灯したままとなります。利用できる調光器については弊社カタログまたはホームページをご参照ください。調光器には最大負荷が設定されていますので、必ずご確認の上ご利用ください。

● 1次側調光 (巻線トランス使用)

調光器に接続できるトランス容量分だけの器具を調光可能です。ローボルトトランス負荷に対応した位相制御調光器が使用可能です。



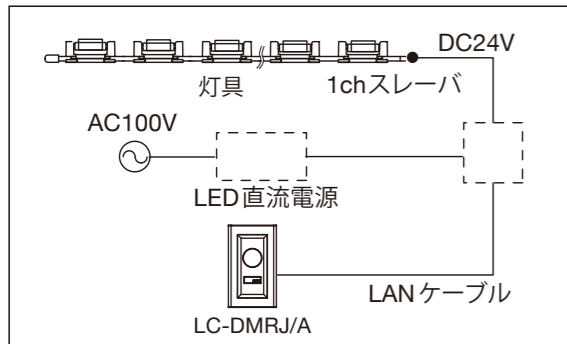
巻線トランス 品番	接続可能灯数
TR-2050N	69灯
TR-2100N	138灯
TR-2160N	222灯
TR-2240NB	333灯

・ 最大負荷時や調光時には、トランスから小さなうなり音が出る場合がありますがトランスの異常や故障ではありません。

(※)調光器の最新の対応状況は弊社HPをご覧ください。

● PWM調光 (LED直流電源使用)

LED直流調光器 LC-DMRJ/A の操作信号に従い、1chスレーバ LC-1CH-DPJ で出力制御します。LED用直流電源1台ごとに1chスレーバが必要ですが、必要台数分、1chスレーバを連結して同時に制御可能です。詳細は1chスレーバの取扱説明書もあわせてご確認ください。



LED用直流電源 品番	接続可能灯数
LPS-120-24_	166灯

(※)調光器の最新の対応状況は弊社HPをご覧ください。

● FF調光

FF調光スレーバ (LCFF-AV-DPJ-24V) の取扱説明書をご参照ください。

■ 推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	アドバンテージXF	色温度変化アドバンテージXF
LED用直流電源のみ		VVF1.6mm 54m	VVF1.6mm 44m
巻線トランス		VVF1.6mm 18m	VVF1.6mm 13m
LED用直流電源とFF調光スレーバ		VVF1.6mm 20m	-
LED用直流電源と1chスレーバ		VVF1.6mm 54m	VVF1.6mm 44m
LED用直流電源とPWMコンバータ		VVF1.6mm 54m	VVF1.6mm 44m

器具と離れた電源を中間ケーブルで接続することが可能です。中間ケーブルの推奨と延長距離は表をご参照ください。延長距離は最大容量の場合の目安の距離です。電源や電線の種類、LEDの灯数によってはより延ばせる場合があります。詳しくはお問い合わせください。

# ADVANTAGE XF

アドバンテージXF / 色温度変化アドバンテージXF

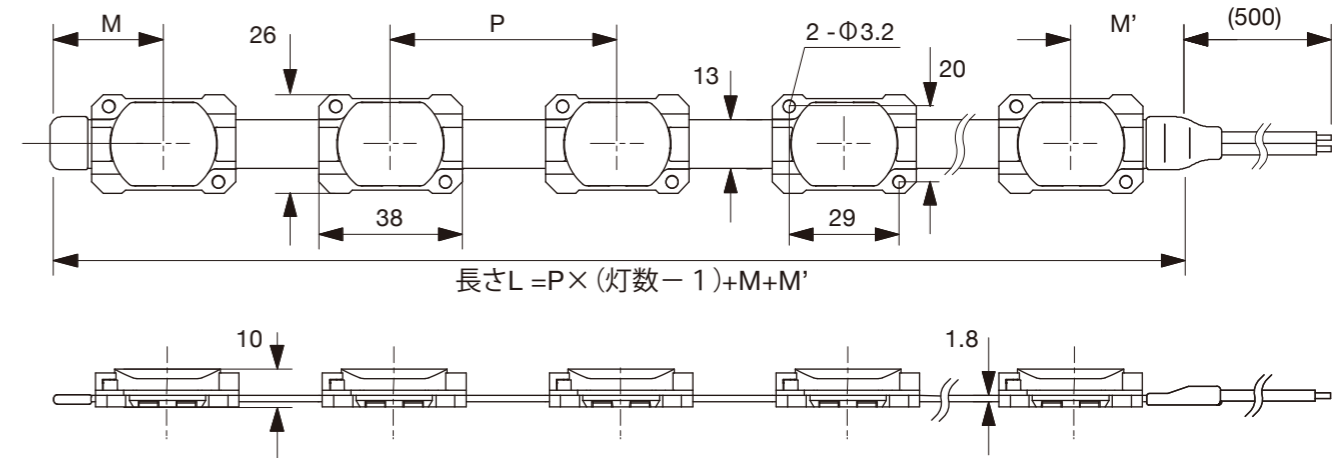
品番

AVXF-□□□-□□□□

ランプピッチ

光源色

■ 各部の名称と寸法



■仕様

- 定格電圧 AC24V / DC24V
- 材質 ソケット: PC ケーブル: PVC
- 付属部品 取付ネジ: 呼び径 3.0mm L=16mm (1ソケットにつき2個付属)
- 製品重量 約100g / m

● LEDランプ

- 品番 AVXF-\_\_ (光源色)
- 定格電圧 AC24V / DC24V
- 定格電流 約30mA
- 消費電力 0.72W

● 1本あたりの最大灯数

品番	P (mm)	M	M'	最大灯数(長さ)
AVXF-60-__	60±2	40	40	280灯 (16.8m)
AVXF-75-__	75±2	30	45	260灯 (19.5m)
AVXF-100-__	100±2	50	50	240灯 (24.0m)

光源色

2000K、2400K、2700K、3000K、3500K、4000K  
KC: 色温度変化 1800K~2700K

■ ご使用になる前に

- ・ 出荷案内書の記載内容と商品の種類および数量が正しいことをご確認ください。
- ・ 出荷時には慎重に梱包しておりますが、開封した時に万一製品が破損していた場合はすぐにお知らせください。
- ・ 灯具は必ず電気容量の範囲内でご使用ください。
- ・ 1本あたりの最大灯数(長さ)は、上記の「● 1本あたりの最大灯数」をご参照ください。
- ・ 灯具のソケット数と定格電圧は、本体部分にも表示してあります。
- ・ 分解、改造は行わないでください。製品保証対象外となります。
- ・ LED製品には、LED素子の性能向上や素子製造時のばらつきにより、個々のLEDで発光色や明るさが異なる場合があります。
- ・ 機器に高電圧がかかる絶縁測定器等は使用しないでください。故障の原因となります。
- ・ 灯具の取り付け、及び配線工事は、電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」、および、本説明書にしたがってください。(一般の方の電気工事は法律で禁止されています。取付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。)



注意

本灯具は一般屋内用器具です。下記のような使用環境、条件下では使用しないでください。

- ・ 周囲温度が0℃~40℃の範囲を超える場所。
  - ・ 粉じんが多い場所、振動が多い場所。
  - ・ 可燃性ガス、腐食性ガスなどの発生する場所。
  - ・ 浴室など湿気の多い場所。
- ※使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、弊社までお問い合わせください。(Tel:03-5763-6121)

## ■施工について

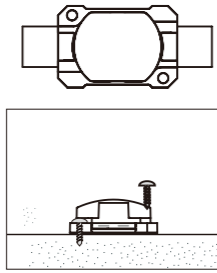


・電源を切った状態で作業を行ってください。

ランプ交換などメンテナンスが可能な箇所へ取り付けください。  
本灯具は、色々な取り付け方法が選べる設計になっています。ランプソケットの取付穴を利用したネジ止めや、両面テープによる取り付け、直線状の施工が簡単にできるマウントベースによる取り付けがご利用いただけます。

### ネジ止めによる取り付け

ランプソケットに設けられている取付穴を利用して固定することができます。  
1ソケットあたり2個のネジが付属しています。

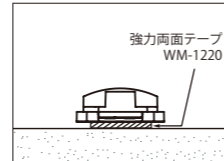


### 両面テープによる取り付け(平置きのみ)

平置き施工では、強力両面テープのみで簡単に取付可能です。灯具が動かないように、要所のランプソケットを固定してください。



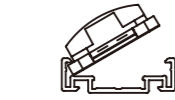
壁付け、天井付けの場合は脱落する危険がありますので、必ずネジ止めを併用してください。



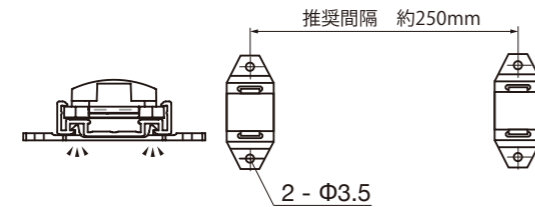
### マウントベース[AVXF-MC](オプション品)による取り付け

#### ●取付クリップを使用する方法

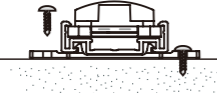
1. 灯具をマウントベースにはめこみます。



2. 取付クリップにマウントベースをはめ込みます。パチッと音がするまで行ってください。クリップの間隔は250mm程度を推奨します。

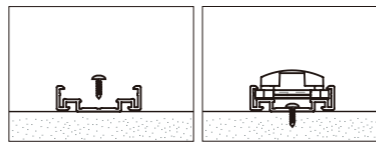


3. 取付クリップをネジ止めします。  
灯具付属の径3mmのなべ小ネジをご使用いただけます。



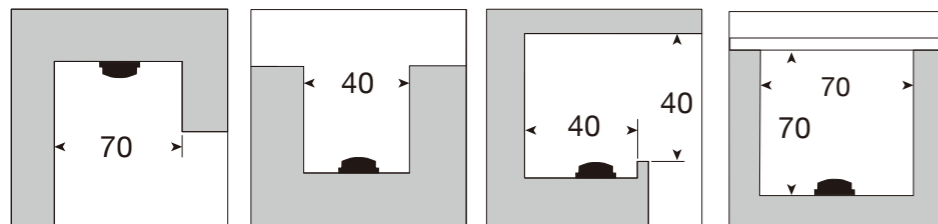
#### ●取付クリップを使用しない方法

マウントベース自身に穴を空けてネジで取り付けることも可能です。なべ小ネジを推奨します。



### ●最小施工寸法について

下図に示された寸法は、LED自身の発熱による素子への影響を考慮した最小施工寸法です。実際の施工では、メンテナンスおよび光の効果を考慮し、図以上の寸法を確保してください。



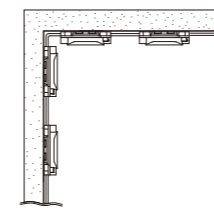
- ・塗装壁・左官仕上げなどの場合は、充分乾燥させてから取付をおこなってください。塗料や左官材料に含まれる成分によってはマウントベースの素材と化学反応を起こし変形・破損などのおそれがあります。
- ・最小施工寸法以下で使用すると、発熱の影響により製品の性能や寿命を著しく損なうおそれがあります。
- ・断熱施工には対応しておりません。

## ■コーナー部への取り付け

灯具をコーナー部へ曲げて施工する場合は、ソケット間のケーブル部分を曲げて取付をおこなってください。曲げ部分のランプソケットは必ず取付ネジで固定してください。

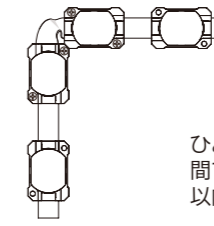
### ●垂直方向への曲げ

直角コーナーへの施工



※標準の60mmピッチの場合でも直角に曲げられます

### ●平面方向への曲げ



ひとつのランプソケット間での曲げは外角90度以内で行ってください。

※60mmピッチより短いピッチ(特注品)では曲げられない場合があります。

## ■灯具の切断



・電源を切った状態で作業を行ってください。

施工箇所に合わせて灯具を切断した後、付属のエンドキャップを接着剤などを使用して装着し絶縁処理を行ってください。

## ■灯具の連結



・電源を切った状態で作業を行ってください。

- ・灯具を連結する場合は、連結した合計の長さが最大灯数(長さ)以内であることを必ず確認してください。
- ・各々の最大灯数(長さ)は「●1本あたりの最大灯数」をご参照ください。
- ・連結した部分には、必ず絶縁処理を行ってください。
- ・最大灯数(長さ)を超えて使用すると商品破損、事故の原因につながり大変危険です。おやめください。
- ・連結した灯具間が長くなる場合は、電圧降下に配慮して十分な容量の電線をご使用ください。(灯具はAWG12電線を使用)

## ■LEDランプの交換

- ・ランプの脱着は、ランプソケットの中心で回すようにして行います。LEDランプの端子と、ソケットの端子部を確認して、脱着してください。



- ・電源は切った状態で作業を行ってください。感電の原因になります。
- ・LEDランプの装着は、灯具の取付が完了した後に行ってください。