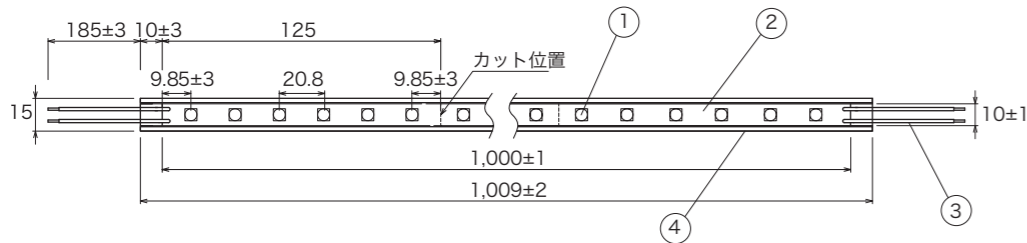


製品仕様 ※単位はmm

■ 正面



■ 断面図



■ オプション品

取付レール1000 (品番: LFP-RL0970) (L=970mm) 	防水コネクタ (品番: CNT-WPF02T・CNT-WPF02R)
エンドキャップ (品番: LFP-EC) (2個/1袋) 	トップキャップ (品番: LFP-TC) ※特注加工の際装着されます
両面テープ 	オプション品 エンドキャップ (LFP-EC) 取付レール1000 (LFP-RL0970) 防水コネクタ (CNT-WPF02T・CNT-WPF02R) トップキャップ (LFP-TC) 両面テープ 封止用接着剤 (LFX-GS20) (LFX-GS10) 瞬間接着剤 (LFL-GL)

光源色	型番
青白色	LFP20-1000-10.5-CW
昼白色	LFP20-1000-10.5-N
白	LFP20-1000-10.5-W
温白色	LFP20-1000-10.5-WW
電球色3000K	LFP20-1000-10.5-L30

入力電圧	DC24V
消費電力	10.5W(最大)/m
消費電流	438mA
質量	52g
LEDビーム角	120°
使用環境	屋内(結露無きこと)
動作環境温度	-25°C~+60°C(結露無きこと)
LED数	48灯
最大直列連結数	5本(5m分)
材質(本体)	軟質アクリル
最小曲げ許容範囲	R50mm

番号	部品名	材質など
①	LED	SMD/トップビュータイプ
②	テープ状基盤	白
③	リード線	黒+, 白-
④	チューブ	軟質アクリル
⑤	取付レール	AEC

番号	部品名	材質など
①	LED	SMD/トップビュータイプ
②	テープ状基盤	白
③	リード線	黒+, 白-
④	チューブ	軟質アクリル
⑤	取付レール	AEC

専用電源		
使用する本灯具の数にあわせて、電源を選択してください。最大直列連結数: 最大5本(5m)まで		
m	型番	出力
~3	PBA50F-24-N	50W
~6.5	PBA100F-24-N	100W
~10	PBA150F-24-N	150W

ケーブル	
推奨:	VCTF-2C 0.75sq
※本製品に、ケーブルは付属しません。	

安全にお使いいただくために

ご使用になる方やほかの方々への危害や損害を防ぐために、必ず守っていただきたいことを説明しています。以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因になります。

⚠ 本灯具の施工・点検には、電気工事の資格が必要です。必ず工事店・取扱店に依頼してください。

⊘ DC24Vの電源でご使用ください。AC100Vなど、ほかの電源には絶対に接続しないでください。

⊘ 施工・点検時には必ず主電源を切ってください。本灯具に通電したまま、本灯具に結線したり、本灯具を切断したりしないでください。

⚠ 30m分より多くの本灯具を1本のケーブルに接続しないでください。さらに、電圧の降下を考慮して短く配線することをお勧めします。

⚠ 本灯具を専用電源に接続する際には、専用電源の極性(+・-)と本灯具のリード線の(+・-)を合わせてください。逆電圧を印加し続けた場合、抵抗が発熱し、製品が破損します。本灯具のリード線を結線する際は、同じ色のリード線どうしを繋ぎ、スリーブ・絶縁テープ・伸縮チューブなどで絶縁処理をしてください。

⚠ 本灯具を切断する場合は、エンドキャップ(付属品・オプション品)を切断箇所に接着して絶縁処理をしてください。

⊘ 屋外でご使用になるときは、リード線の結線箇所とエンドキャップの接着箇所を、それぞれ防水処理をしてください。

⊘ 本灯具は、次のような環境でご利用にならないでください。
 ・高温(60°C以上)になる場合
 ・湿度の高い場所
 ・粉塵が多い場所
 ・腐食性ガスが発生する場所
 ・電界や磁界の影響を受ける場所

⊘ 本灯具に、次のような行為を行わないでください。
 ・カットマーク以外の箇所で切断する
 ・分解や改造する
 ・無理にひっぱる、ねじる
 ・押さえつける
 ・最小曲げ許容範囲(50mm)を超えて曲げる

⚠ 製品に異常が発生した場合には、すぐに電源を切り、工事店・ご相談ください。電源を切った後は、灯具に手を触れないでください。

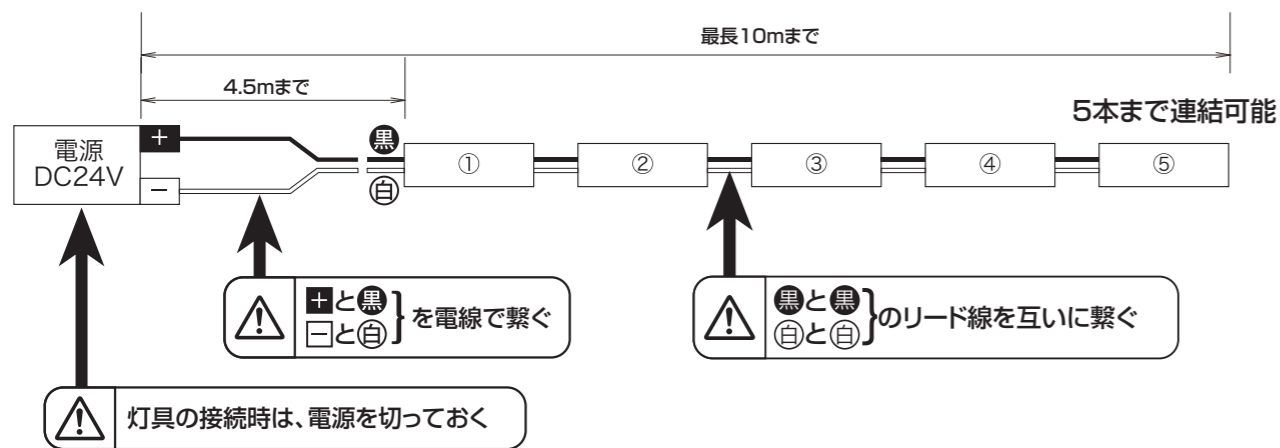
ご使用前にお読みください

- 安全上、LED光源を直視しないでください。
- 本灯具の最小曲げ許容範囲はR50mmです。つまり、最も曲げたときに直径100mmの円になります。右下のイラストをご覧ください。
- 気温が低い場所では、本灯具が固くなることがあります。無理に曲げると故障の原因になりますので、電源に接続して点灯させ、本灯具が温くなるまで待ってから曲げることをお勧めします。
- 取り扱う際には、製品が曲がったり、ねじれたりしないように注意してください。不具合の原因になります。また、天井や棚下、壁面に取付ける際にはたゆまないように取り付けてください。
- 取付箇所への本灯具の取り付けには取付レール(オプション品)をご利用ください。
- 取付箇所への取付レールの取り付けには、取付クリップ(オプション品)とビス(市販)をご利用ください。
- 瞬間接着剤を使う場合は、取付レールおよび取付箇所からゴミ、水分、油分をあらかじめ拭き取ってください。接着面が汚れていると、取付レールが外れやすくなります。
- 十分に配慮・管理して製造していますが、製品の特性上、LEDの色の多少のばらつきは避けられません。ご了承ください。

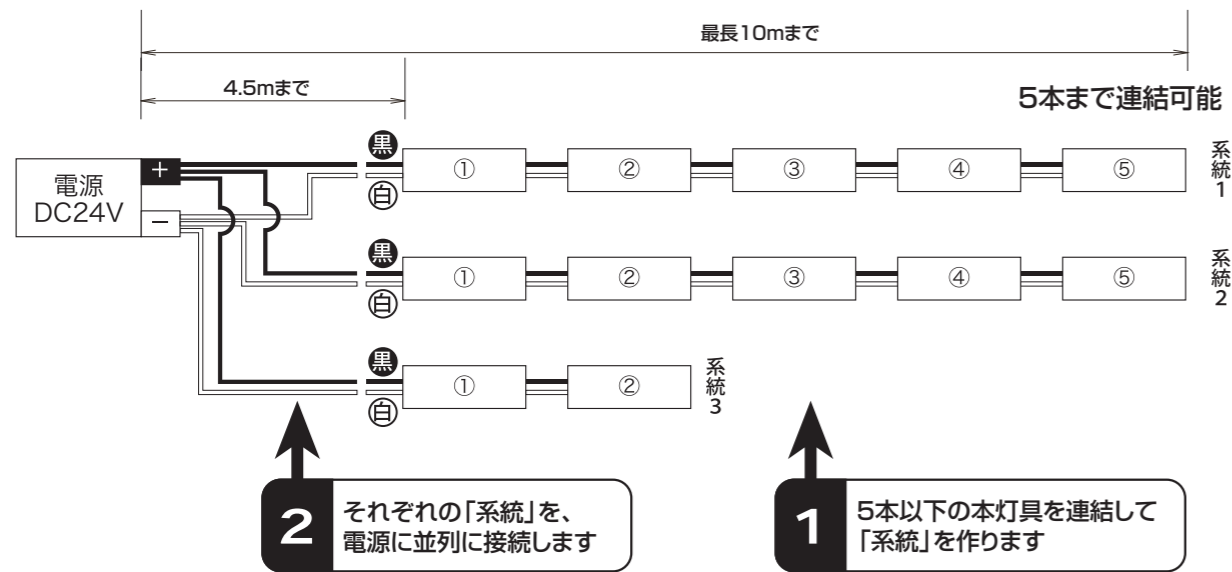
本灯具は、これ以上曲げられません!

本灯具の連結について

6本以下の場合



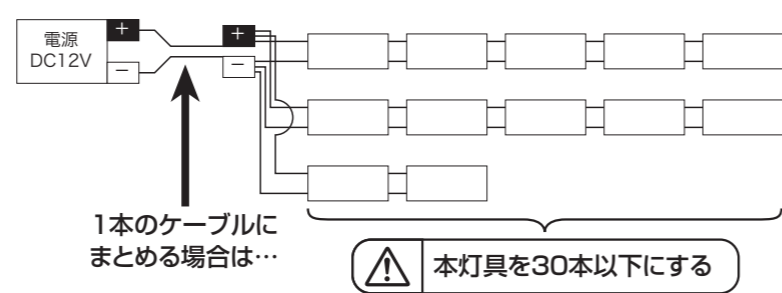
7本以上の場合



※電源に接続できる本灯具の数は、電源の出力(W)によって異なります。
 ※ルーチ・パワー・フレックスの最大直列連結数は5本です。電源から最後の灯具までの距離は10mとなっております。
 ※最大連結数を超える場合は、複数に系統分けして接続してください。

注意

- それぞれの系統の電線を、電源に直接接続することをお勧めします(上図)。
- 複数の系統を1本のケーブルにまとめる場合は(右図)、本灯具の総数を30本以下に抑えてください。電線が発煙・発火の原因になります。

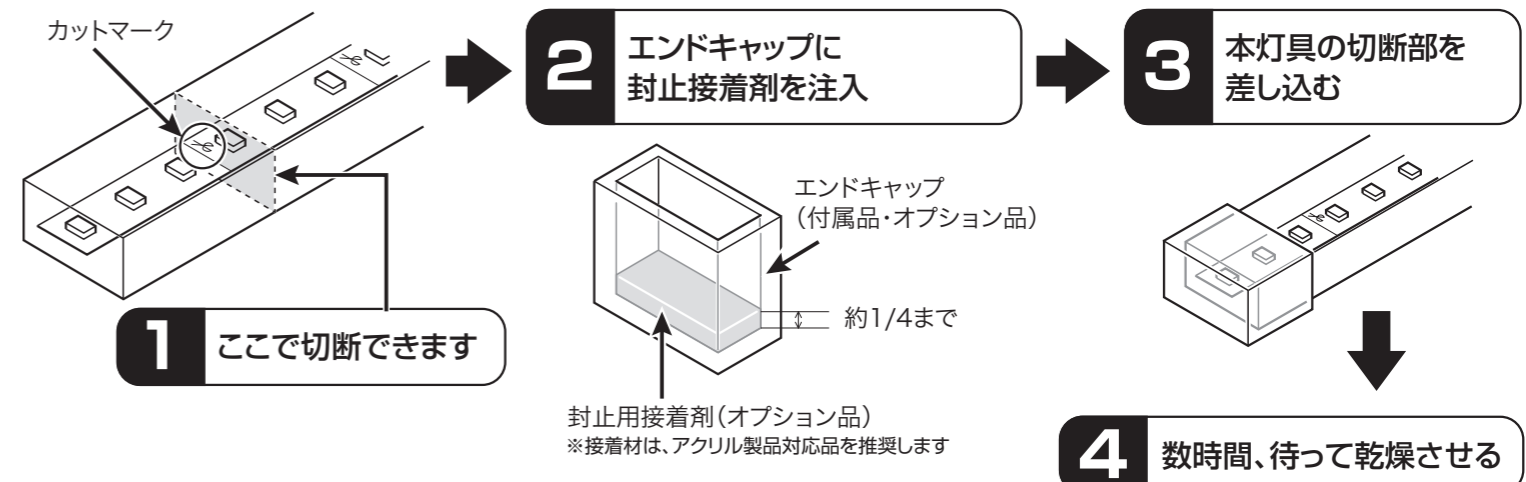


使用上の注意事項

- ①本灯具と他社製の点滅器、調光器の接続は行わないでください。LEDの不点灯の原因になります。
- ②発電機による入力電源で使用しないでください。過度の電圧変動は回路の破損、LED不点灯の原因になります。
- ③本灯具の温度上昇をさけるため、LED照射面をカバーなどで覆わないでください。器具周辺空気が滞留することにより回路内部温度が上昇し、回路の破損、LED不点灯の原因になります。
- ④本灯具の切断後は、必ず断面をコーキング材などで絶縁処理を行ってください。

本灯具の切断

カットマーク(≡ε)の位置で切断することで、本灯具を短くできます。



本灯具の設置

