

■ 型番

TLVD+502-16.6P-2400X

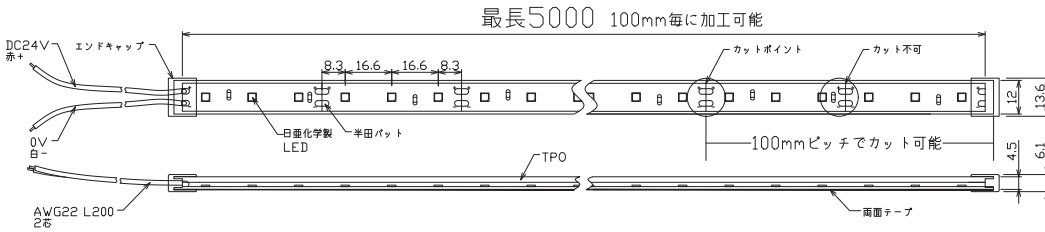
色温度	20:2000K 27:2700K 40:4000K 57:5700K	22:2200K 30:3000K 45:4500K 65:6500K	25:2500K 35:3500K 50:5000K	電圧	2:DC24V	ランプピッチ	16.6P:16.6mm	長さ	100mm単位毎 最小100~最大5000	加工	X:屋内加工 Z:防滴加工
-----	----------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------	----	---------	--------	--------------	----	--------------------------	----	------------------

R:赤色 G:緑色 B:青色 Y:黄色 ※2700K、5000K以外は受注生産品です

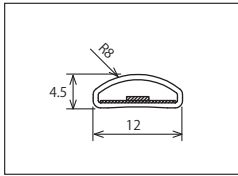
■ 灯具仕様

ピッチ数	16.6mm (最大全長5mまで)	設計寿命	40,000時間
入力リード線(標準)	L200	使用環境	屋内
カットポイント	6球単位(約100mm)	動作温度	-10~40℃
入力電圧	DC24V	保存温度	-10~60℃
定格負荷電流	300mA(1mあたり)	動作湿度	85%以下(結露無き事)
消費電力	7.2W(1mあたり)	保存湿度	95%以下(結露無き事)
LED灯数	60球(1mあたり)	RoHS指令	対応
光源色	標準品: 2700K/5000K 受注生産品: 2000K/2200K/2500K/3000K/3500K/4000K/4500K/5700K/6500K 赤色 / 緑色 / 青色 / 黄色		

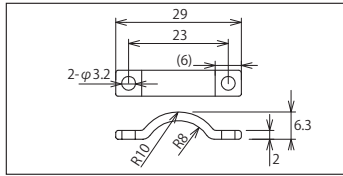
各部の名称と寸法



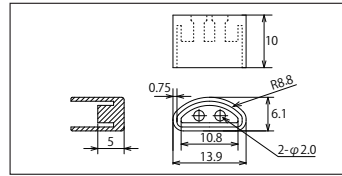
■ ケース断面



■ 付属品・オプション品 (取付クリップ)



■ 付属品・オプション品 (エンドキャップ)



■ PSE準拠電源

電源容量	30W	50W	100W	150W
型番	TLHWS30A-24/A	TLHWS50A-24/A	TLHWS100A-24/A	TLHWS150A-24/A
定格	DC24V 1.2A	DC24V 2.0A	DC24V 4.1A	DC24V 6.2A
接続可能範囲(推奨値)	1~3m	1~5m	1~10m	1~15m

■ PSE適合電源

電源容量	50W	75W	150W
型番	TLVS50E-24/PSE	TLVS75E-24/PSE	TLVS150E-24/PSE
定格	DC24V 4.3A	DC24V 6.3A	DC24V 12.5A
接続可能範囲(推奨値)	1~5m	1~7m	1~15m

■ 適合コントローラー

商品名	PWM converter4 ver2	TL-1009FA
型番	TLPWM4V2	TL-1009FA
定格	DC8V~40V	DC12V~36V
	1ポートあたり2Aまで 4ポート内蔵	1ポートあたり5Aまで 4ポート内蔵

名称	Viewdi Plus(DC24V テーブライト)	型番	TLVD+**2-16.6P-*****
----	---------------------------	----	----------------------

この度は、お買上げ頂き、誠にありがとうございます。

お客様へ

- ご使用の前に説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 配線工事は、必ず工事店・電気店(有資格者)にご依頼ください。

工事店様へ

- 施工前にこの説明書をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
- この説明書は必ずお客様にお渡しください。

安全上のご注意

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために必ずお守りいただくことを説明しています。

警告		使用者が製品の取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負うことがあります。
❗ 厳守	本説明書に従って施工してください。施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。	❗ 厳守
🚫 禁止	火気の近くでは、使用しないでください。火災・感電・落下の原因となります。	❗ 厳守
🚫 禁止	本製品にその他の荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わないでください。火災・感電・落下の原因となります。	
		電源電圧は、本説明書に記載されている定格電圧でご使用ください。過電圧を加えるとLED寿命が短くなるほか、部品が過熱し火災・感電の原因となります。
		煙・臭い等の異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。火災・感電の原因となります。異常がおさまったことを確認したのち、工事店、お買上げの販売店、または当社にご相談ください。

注意

使用者が製品の取り扱いを誤った場合、傷害を負う可能性、及び物的損害の発生が想定されます。

❗ 厳守	施工・点検には、電気工事士の資格が必要です。電気工事は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。
---------	----------------------------------------------------------------------------

保証について

本製品の保証期間は納入後1年間です。
※弊社以外で、カット加工等を行った場合や灯具を改造した場合は保証対象外となります。

ご使用前にお読みください

- 安全上、LEDを直視しないでください。目を傷める可能性があります。
- 灯具を無理に曲げたり、ねじったりすると不点灯の原因となります。※最小曲げ許容範囲はR30です。
- 取付の際、ホコリ・油分・水分をよく拭き取って下さい。汚れていると灯具が外れる可能性があります。
- 必ず付属の取付クリップで灯具を固定してください。両面テープのみでは落下の危険性があります。
- 取付または取外しは必ず電源を切ってから作業を行ってください。
- 製品の特性上、LEDの色目に若干のばらつきがありますのでご了承ください。

施工方法

灯具の取付

- 取付箇所はホコリ・油分・水分をよく拭き取ってください。汚れていると両面テープが剥がれやすくなります。
- 一度両面テープを外すと、接着効果が弱まりますので、本体から両面テープを取り外さないでください。
- 付属品の取付クリップで灯具と接地面を固定してください。ビスを使用できない場合は、シリコンコーキング等で補強してください。
- 取付する際にLED部を、指または工具等で押さえつけないでください。LEDが断線する原因となり、不点灯がおこる原因となります。

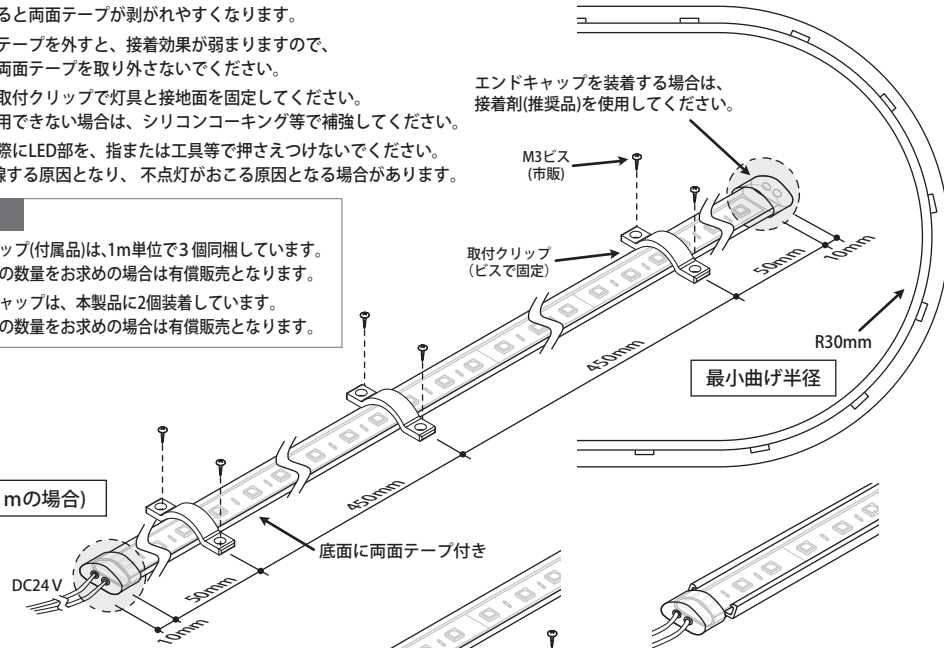
注意
無理に曲げると故障の原因になります。ご注意ください。

エンドキャップを装着する場合は、接着剤(推奨品)を使用してください。

CHECK

- ※取付クリップ(付属品)は、1m単位で3個同梱しています。それ以上の数量をお求めの場合は有償販売となります。
- ※エンドキャップは、本製品に2個装着しています。それ以上の数量をお求めの場合は有償販売となります。

取付例(1mの場合)



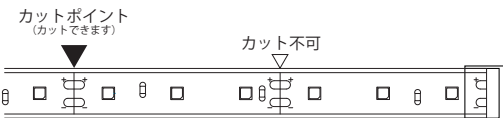
アルミレールで取付ける場合

- アルミレールを灯具サイズに合わせカットし、取付穴にM3ビス(市販)で固定してください。
- 両端のエンドキャップはアルミレールの端から出るように取付けてください。

注意
灯具をはめ込む際やレールから灯具を取り外す際は、LEDや電子部品を指または工具等で押さえつけないでください。LED不点灯など故障の原因となります。

テープライトの切断

切断箇所は**6球単位(約100mm)**です。ご注意ください。



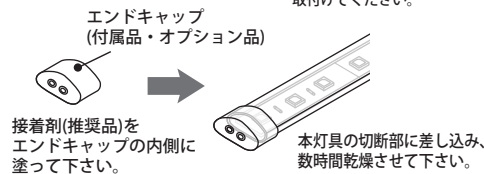
注)切断箇所を誤りますと、不具合・不点の原因となります。

環境について

- 直接日光が当たる場所は、紫外線により灯具が劣化し、不具合の原因となりますのでご使用できません。
- 本製品は屋内仕様です。
※軒下でご使用される場合は、防滴加工が別途必要です。(但し、施工は直接日光の当たらない場所に限定されます。)
- 温泉地など、腐食性ガスの発生する場所では使用できません。
- 密閉器具やケース内でご使用される場合、-10~40℃以内の温度環境になるよう調整してください。

エンドキャップの取付

任意の長さでカットした場合末端部にはエンドキャップを取付けてください。

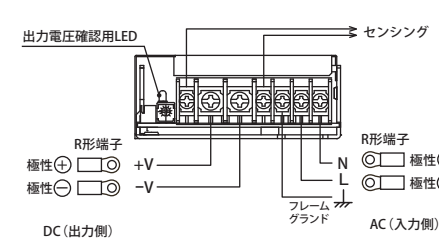


周辺機器と灯具の接続 (弊社適合電源を使用する場合)

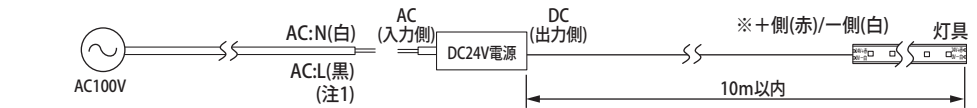
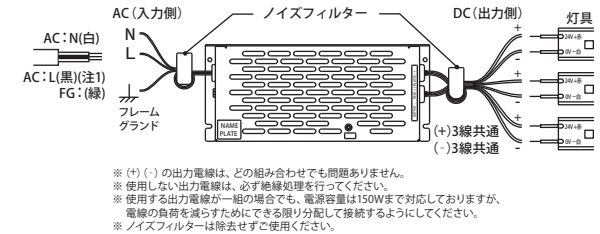
- 電源は製品の取扱説明書に従い、確実に接続してください。結線箇所は圧着端子を使用して接続し、必ず絶縁処理をしてください。
- フレームグラウンドは必ず接続してください。フレームグラウンドを接続しない場合、誤動作を起こす場合がございます。
- 電源の出力電圧が正常に出力されているか、テスターで確認してください。
- 正常に電圧が出力されていることを確認した後、一度電源を切り、+極、-極の極性を必ず確認し灯具と接続してください。また、接続するケーブルの先端には絶縁被膜付圧着端子(R形)を取付け、端子台に接続してください。
※端子台締め付けトルク：M4:1.6N・m
- 電源と灯具の距離が離れた配置の場合、電線の電圧降下の影響により本来の明るさで点灯しない場合があります。電圧降下の影響を最小限に押さえるため、電線容量の大きな電線(抵抗値の低い電線)をご使用ください。
※電源から灯具の末端迄が10m以内になるようにご使用ください。

入力電圧範囲	PSE準拠電源	PSE適合電源
入力電圧	AC85 ~264V	AC90 ~110V

PSE準拠電源(100Wの場合)



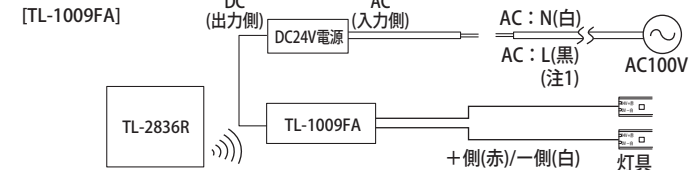
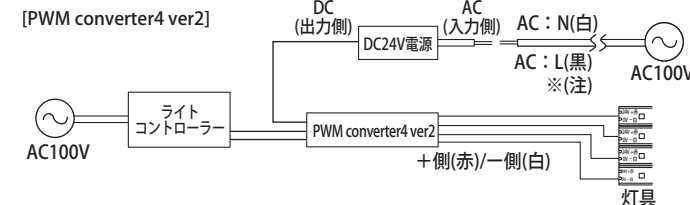
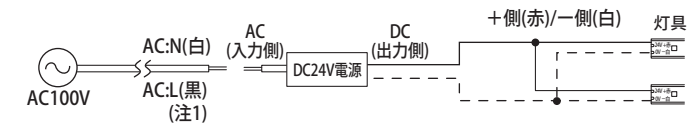
PSE適合電源(150Wの場合)



[2本以上の灯具を1台の電源で接続する場合]

- 圧着端子を使用して下図のように接続してください。
- 灯具は接続可能灯数の範囲内でDC24V電源に接続してください。
- 十分な電気容量を確保した電線をご使用ください。

警告
・入力電圧AC100/200Vを電源の出力側に接続しないでください。高電圧が発生し、電源及び灯具の破損によるけがのおそれがあります。
・必ず電源を切った状態で作業を行ってください。
・必ず極性を確認して、結線を行ってください。



※(注)必ず絶縁処理をおこなってください。

