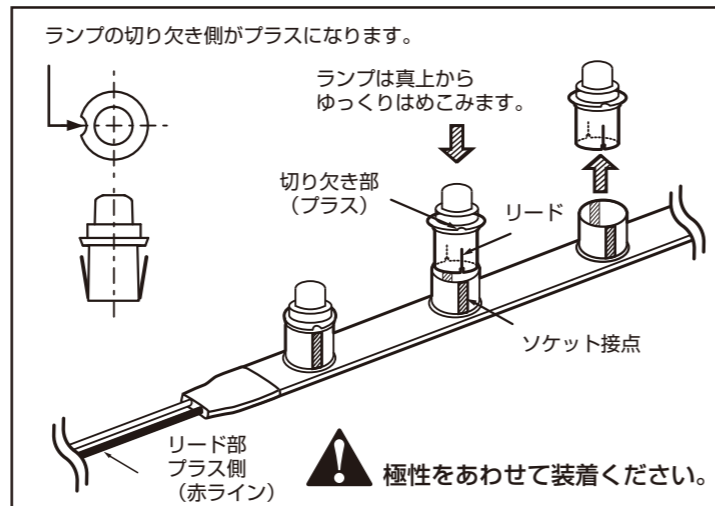


## ■ランプの交換について

- ・テープライトとLEDランプには極性があります。LEDランプは切り欠きがある側がプラス、テープライトは赤いラインのリード線側がプラスとなります。極性を合わせて装着を行ってください。
- ・交換の際にはラバーキャップの交換を推奨します。
- ・ラバーキャップの装着を容易にするシリコンオイルスプレーがございます。詳しくは弊社までお問い合わせください。

**注意** 極性を誤った状態で通電すると灯具が破損するおそれがあります。必ず確認の上、LEDランプを装着してください。



## ■常点ランプとの混在装着について

テープライト・キネティックは通常の常点LEDランプとの混在装着が可能です。その際の最大長さは、それぞれの最大長さを比べて短い側が混在装着時の最大長さとなります。

### ●TLED\_ +キネティック 混在装着時の最大長さ

	TLED-
LS_-30_- 混在装着	12.0m
LS_-50_- 混在装着	20.0 m
LS_-80_- 混在装着	26.3 m
LS_-100_- 混在装着	29.5 m
LS_-150_- 混在装着	36.1 m

## ■仕様

灯具	テープライト・キネティック 屋外用
定格電圧	DC8V
消費電力	0.20W×(灯数)
製品重量	約100g/m
材質	テープ電線：軟質PVC、ソケット部：透明PC

ランプ	TLEDランプ キネティック
定格電圧	DC8V
定格電流	25mA
消費電力	0.20W
指向特性	全方位発光型(TOKILEDs)
材質	透明PC

本製品はLED用直流電源LPSシリーズ専用です。LED用トランス、電源トランス、電子トランスは使用できません。また、調光器、コントローラとの併用はできません。

## ■オプション

品名(個数、長さ等)	品番
LSC用エンドキャップ(10個入)	LSC-ED10
LSW用エンドキャップ(10個入)	LSW-ED10
強力両面テープ(幅12mm、長さ20m)	WM-1220
取付ブラケット(20個入り)	TP-01
強力両面テープ付クリアベース	CL-B-WM-1.25m
取付ブラケット(20個入り) クリアベース専用	TP-03
交換ランプ(10個入り)	TLED-_-
光源色 WH:ホワイト6500、WW:ウォームホワイト2400、BL:ブルー 点滅パターン CUT:カットイン・フェードアウト、 SCF:スローフェード、FCF:ファストフェード、 FFL:フラッシュ(光源色WHのみ)	
ラバーキャップ/透明(20個入り)	WP-LO1C

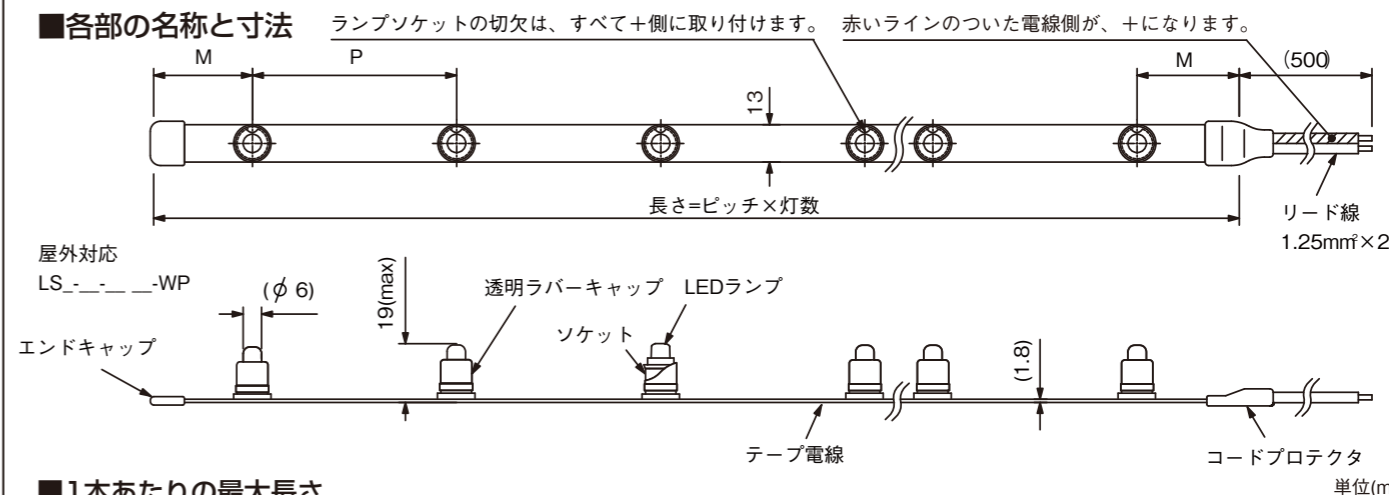
## TAPELIGHT

# LS\_-\_-\_-WP

## テープライト・キネティック 屋外用

このたびはトキスター製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品を安全にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよく読み正しくお使いください。なお本取扱説明書は大切に保管してください。

### ■各部の名称と寸法



### ■1本あたりの最大長さ

品番	ピッチ P (mm)	M (mm)	最大長さ (m)
LS_-30_-__-WP	30±2	(25)	12.0
LS_-50_-__-WP	50±2	(25)	20.0
LS_-80_-__-WP	80±3	(40)	26.3
LS_-100_-__-WP	100±4	(50)	29.5
LS_-150_-__-WP	150±5	(75)	36.1

LSC-100-WHCUT-WP			
コード色	ランプピッチ	光源色	点滅タイプ
W: ホワイト	30: 30mm	WH: ホワイト6500	CUT: カットイン・フェードアウト
C: クリア	50: 50mm	WW: ウォームホワイト2400	SCF: スローフェード
	80: 80mm	BL: ブルー	FCF: ファストフェード
	100: 100mm		FFL: フラッシュ
	150: 150mm		(光源色WHのみ)

(注) 品番末尾に「-WP」が付いていない場合は、ラバーキャップ非装着のため屋内専用となります。

### ■ご使用になる前に

- ・ご注文内容と外箱に添付される出荷案内書の明細に間違いがないことをご確認いただき、実際の製品の種類ならびに数量が正しいことをご確認ください。本製品の長さは、端部(入力ケーブル側)に所定電圧と共に表示してあります。
- ・出荷時には慎重に梱包しておりますが、開封時に製品が破損していた場合は、速やかに販売店または弊社までお知らせください。なお、ご連絡の際は出荷案内書をお手元にご用意ください。



- ・本製品は最大長さの範囲内でご使用ください。(「1本あたりの最大長さ」をご参照ください。)
- ・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。)
- ・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。

対応ラバーキャップの装着により屋外対応となります。非装着時は屋内専用となります。

- 以下のような環境下では使用できません。
- ・周囲温度が 0~40度を超える場所
  - ・粉塵が多い場所
  - ・振動が多い場所
  - ・可燃性ガス・腐食性ガス等が発生する場所
  - ・浴室等、高温高湿になる場所
  - ・(キャップ装着時)水没する場所
  - ・(キャップ非装着時)水のかかる場所
- ※環境における判断が困難な場合は弊社までお問い合わせください。

専用電源

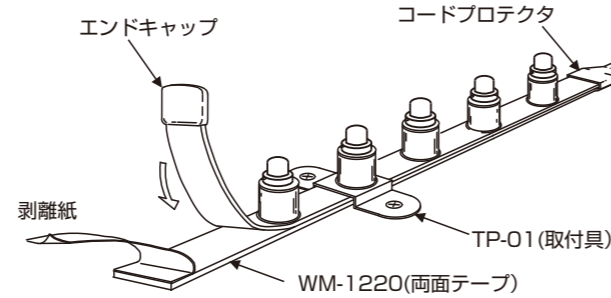
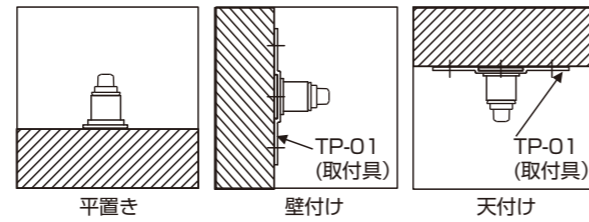
LEDランプ

- ・本製品は弊社製LED用直流電源LPSシリーズ専用です。LED用トランスDTR-\_\_や巻線トランスTR-\_\_は使用できません。
- ・灯具に直接100Vを投入しないでください。
- ・本製品には極性があります。接続や装着の向きを誤ると故障の原因となります。
- ・光源の直視は避けてください。
- ・LEDには発光色や明るさにバラツキがでる場合がありますのでご了承ください。
- ・テープライト・キネティックは、調光器および点滅器との同時利用はできません。

## ■施工について

テークライト・キネティック屋外用は両面テープのみ、または両面テープと取付具との併用で簡単に施工できます。

1. 取付け箇所の下地をきれいにした上で両面テープを貼り、離型紙の上から圧力をかけ離型紙をはがしてください。
2. 灯具を両面テープからはみ出さないように注意して、十分に圧力をかけながら貼付けます。
3. 壁面への施工(壁付け)時や、天井への施工(天付け)時、恒久的な設置を行う際には、強力両面テープWM-1220と取付具の併用を推奨します。なお、取付具の固定間隔は施工条件に合わせてご使用ください。  
(●取付パーツの推奨固定間隔を参照) 下地によって釘やネジが使用できない場合は、シーリング用シリコン(プラスチック用)または接着剤(プラスチック用)を使用して固定してください。



### ●取付パーツの推奨固定間隔

平置き：固定間隔1m～  
壁付け：固定間隔0.3～0.5m  
天付け：固定間隔0.3～0.5m

## ■灯具の切断・結線について

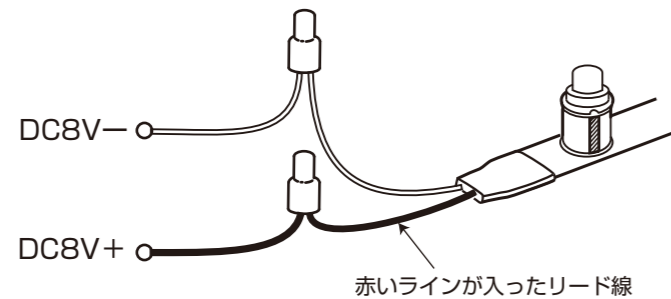
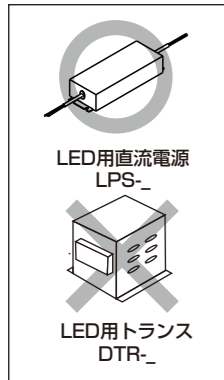
テークライト・アウトドアはニッサヤ工業鉄などで簡単に切断し、連結配線することができますが、必ず以下の注意事項をご確認の上、加工を行ってください。



- ・電源を切ってから作業を行ってください。
- ・灯具の切断後は、絶縁や防水の処理を確実に行ってください。
- ・灯具の連結配線は、「1本あたりの最大長さ」の範囲内でのみ可能です。  
(テークライトの連結配線は、必ず端末加工部品セット (LS\_TANS) を用いて行ってください。)  
この長さを超えての使用は絶対にお止めください。灯具の破損・焼損のおそれがあり大変危険です。
- ・あらかじめ接続された電線以外の電線を用いて接続する際には、十分な電気容量を確保した電線をご使用ください。細い電線を使用すると本来の明るさを損なうだけでなく、電線が発熱し危険です。
- ・LEDランプには極性がありますのでご注意ください。

## ■電源との接続について

テークライト・キネティック屋外用は弊社製LED用直流電源LPSシリーズ(DC8V)専用です。弊社製LED用トランスDTRシリーズは使用できません。テークライトのリード線2本のうち、赤いラインが入った方がプラスとなります。LED用直流電源の極性を確認した上で、圧着などで確実に接続を行ってください。結線部が屋外となる場合には、ジョイントボックスなどに収納し、防水対策を施してください。



### ●キネティックの接続可能灯数

LPS-80-08A：400灯  
LED用直流電源 LPSWP-80-08：400灯  
LPS-40-08：200灯



- ・電源を切ってから作業を行ってください。
- ・AC100VとDC8Vを逆に接続すると、高電圧が発生して大変危険です。
- ・極性を誤って接続すると、灯具が破損するおそれがあります。ご確認の上行ってください。
- ・電源の容量を超えた接続はお止めください。

## ■テークライト・キネティックについて

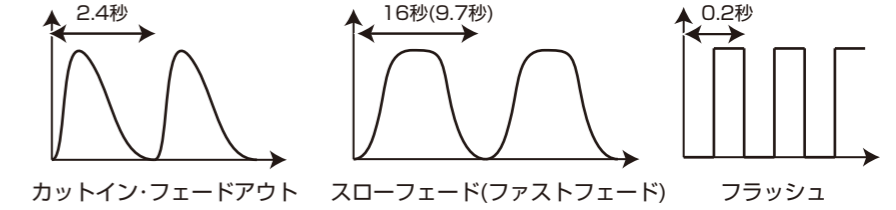
テークライト・キネティックは、内部に搭載した電子回路により個々のタイミングでLEDランプが点滅します。

### TLED-WH-CUT

光源色  
WH：ホワイト6500  
WW：ウォームホワイト2400  
BL：ブルー

点滅タイプ  
CUT：カットイン・フェードアウト  
SCF：スローフェード  
FCF：ファストフェード  
FLL：フラッシュ  
(光源色WHのみ)

### ●点滅タイプのイメージ：明るさ(タテ軸)×時間(ヨコ軸)



定格 DC8V 25mA



- ・弊社製LED用直流電源LPSシリーズ(DC8V)専用です。
- ・点滅器および調光器との併用はできません。

グラフはイメージです。実際の明るさ・周期とは異なります。

## ■電圧降下について

電源と灯具との間が長い場合、電線の内部抵抗による電圧降下の影響が大きくなります。電圧降下はいくつかの要素などにより大きくなります。

- ・電線の長さ(長くなると抵抗の合計が大きくなる)
- ・電線の細さ(細くなると内部抵抗が大きくなる)
- ・接続灯数が多くなる(流れる電流が大きくなる)

この影響を避けるためには以下のような点に注意して配線を行ってください。

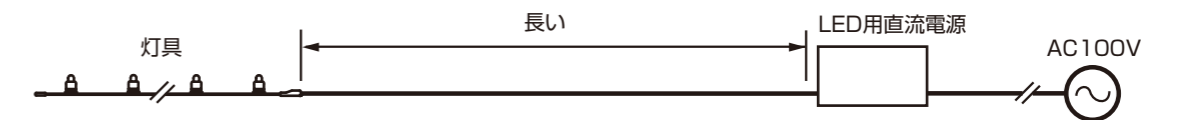
### ●LED用直流電源と灯具の距離を近くする(弊社推奨)

- ・AC100V電源からの距離が長い場合は、LED専用電源までの距離を長く取ってください。灯具までの電線の電圧降下が少なく、本来の明るさで点灯します。



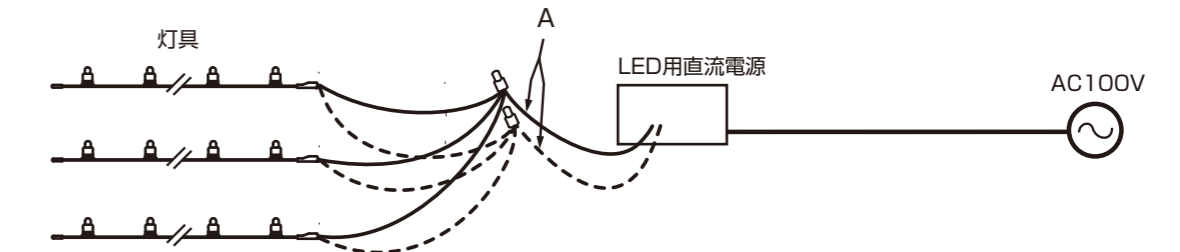
### ●LED用直流電源と灯具間に太い電線を使う

- ・やむを得ず、LED用直流電源から灯具までの距離が長くなってしまった場合には、LED用直流電源から灯具までの電線に太い電線(抵抗値の低い電線)をご使用ください。



### ●複数本を束ねた際には、より太い電線を使う

- ・図中A部には灯具の本数分の電流が流れることになりしますので十分な電気容量を確保した太い電線をご使用ください。太い電線を使用することにより、電気容量の問題だけでなく、電圧降下の影響も抑えることができます。



## ■推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	トキレックス標準 / キネティック
LED用直流電源		VCT2.0sq 17m
巻線トランス		-

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、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。