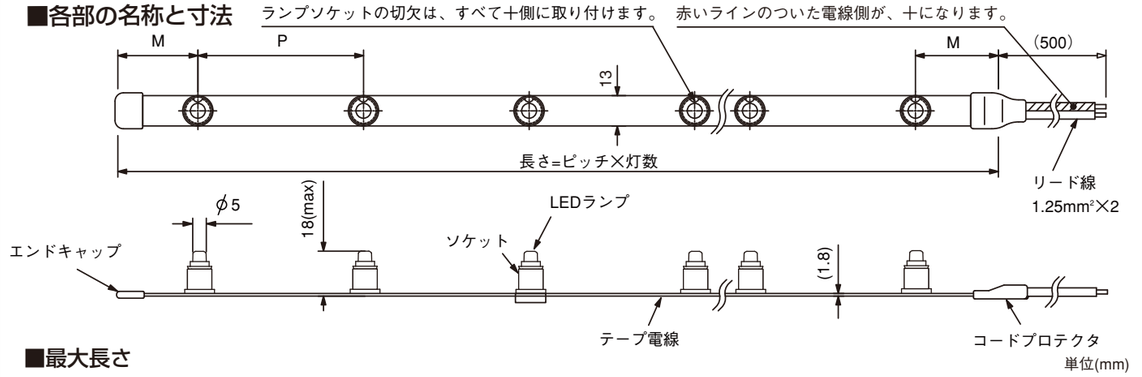
TOKISTAR® LIGHTING SYSTEMS

取扱説明書

テープライト･スタンダード TLP-__-__ __
[キネティック・トキレッズ装着品][屋内専用]

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



■最大長さ

品番	ピッチ P (mm)	M (mm)	最大長さ (m)
TLP-30-__ __	30±2	(25)	9.6
TLP-50-__ __	50±2	(25)	12.5
TLP-80-__ __	80±3	(40)	15.8
TLP-100-__ __	100±4	(50)	17.7
TLP-150-__ __	150±5	(75)	21.7

■品番表示について

TLP-50-WHCUT

ランプピッチ
30 ： 30mm
50 ： 50mm
80 ： 80mm
100 ：100mm
150 ：150mm

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
FFL：フラッシュ (光源色WHのみ)

■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。

注意

・ 本製品は最大長さの範囲内でご使用ください。（「1本のあたりの最大長さ」をご参照ください。）
・ 配線工事は、必ず工事店又は有資格者に依頼してください。（一般の方の電気工事は法律で禁止されています。）
・ 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。

屋内専用

・本製品は屋内専用です。
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
・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

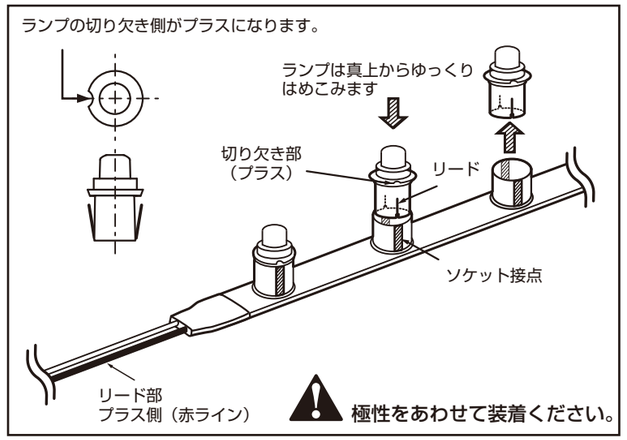
・ 本製品は弊社製LED用直流電源LPSシリーズ専用です。
LED用トランスDTR-___や巻線トランスTR-___
電子トランスETR-___は使用できません。
・ 灯具に直接100Vを投入しないでください。

LEDランプ

・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。
・キネティック・トキレッズは、調光器および点滅器との同時利用はできません。

■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。



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。
・電源を切ってから作業を行ってください。

■常点ランプとの混在装着について

キネティック・トキレッズは通常の常点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・トキレッズ、
TLED-_HB ＋キネティック・トキレッズ
混在装着時の最大長さ

	TLED-_ (標準タイプ)	TLED-__ HB (高輝度タイプ)
TLP-30-_混在装着	9.6m	7.1m
TLP-50-_混在装着	12.5 m	9.2m
TLP-80-_混在装着	15.8 m	11.7m
TLP-100-_混在装着	17.7 m	13.1m
TLP-150-_混在装着	21.7 m	16.0m

■仕様

灯具

テープライト･スタンダード<キネティック・トキレッズ装着品>	
定格電圧	DC8V
消費電力	0.20W×(灯数)
製品重量	約70g／m
材質	テープ電線；透明軟質PVC、ソケット部：透明PC

ランプ

キネティック・トキレッズ	
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、弊社製コントローラとの併用はできません。

■オプション

品名	品番
TLP用エンドキャップ(10個入)	TL-ED10
強力両面テープ(幅10mm,長さ11m) (幅12mm,長さ11m)	WM-1011 WM-1211
取付ブラケット(20個入)	TP-01
取付ステープル(100個入)	TP-02
クリアベース	CL-B
強力両面テープ付クリアベース	CL-B-WM
取付ブラケット(20個入) クリアベース付	TP-03
交換ランプ(10個入) 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)	TLED-__-__

トキ・コーポレーション株式会社
〒143-0006 東京都大田区平和島4-1-23 JSプログレ2F
Tel.03-5763-6121(代表) Fax.03-5763-6130 http://www.toki.co.jp/tokistar/

2018.2.20

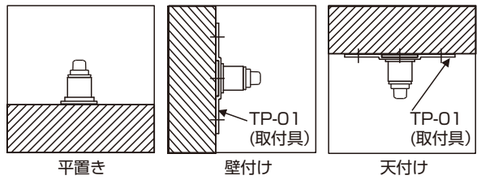
■施工方法

テープライト･スタンダードは両面テープのみ、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。

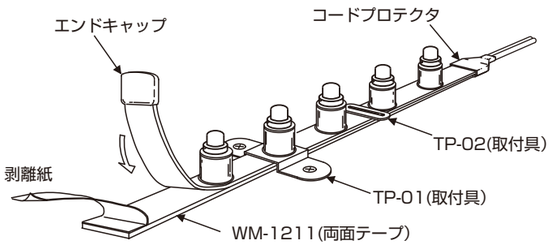
2 灯具を両面テープからはみ出さないように注意して、十分に
   圧力をかけながら貼付けます。

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
   シリコーン(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



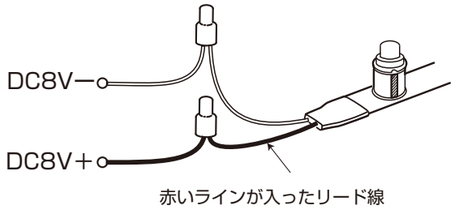
■灯具の切断・結線について

テープライト･スタンダードはニッパや工業鋏などで簡単に切断し、結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。

注意
- 必ず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、絶縁等の処理を確実に行ってください。
- 灯具の連結は、「１本あたりの最大長さ」の範囲内でのみ可能です。
  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

テープライト･スタンダード(キネティック・トキレッズ装着品)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。
テープライトのリード線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。



●キネティック・トキレッズの接続可能灯数
LED用直流電源
定格DC8V 10A ：400灯
定格DC8V 5A ：200灯

注意
- 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。
- 必ず電源を切ってから作業を行ってください。

■キネティック・トキレッズについて

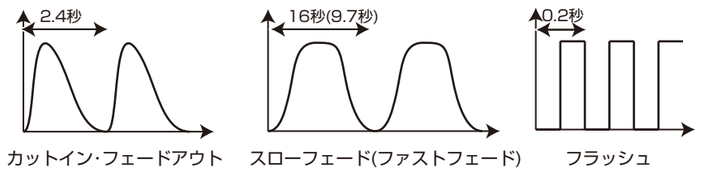
キネティック・トキレッズは、内部に搭載した電子回路により個々のタイミングでLEDランプが点滅します。

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
FFL：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)



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。

定格 DC8V 25mA

注意
- 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。

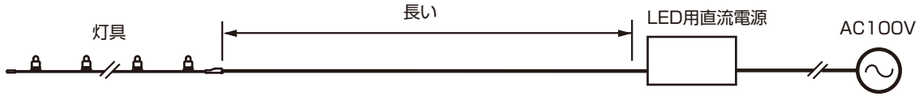
■電圧降下について

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)

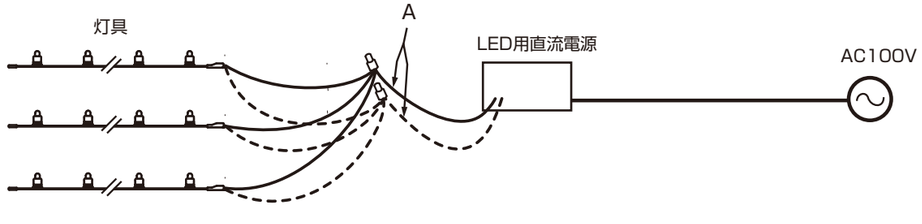
この影響を避けるためには以下のような点に注意して配線を行ってください。

●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用直流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う場合には、
  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無く、電圧降下の影響も抑えることができます。



- 電線や接続について不明な際は、弊社までお問い合わせください。