

■推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	チェイシング
LED用直流電源		-
巻線トランス		VCT2.0sq 21m

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。

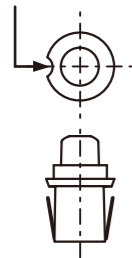
■オプション

品名	品番
TLW用エンドキャップ(10個入り)	TLW-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 1.25m定尺品 切断可	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) 光源色 WH:ホワイト6500、IW:ウォームホワイト3000、WW:ウォームホワイト2400、 BL:ブルー、GR:グリーン、MG:マゼンタ、RD:レッド、AM:アンバー	TLED-__ 標準タイプ
ラバーキャップ(20個入り)	WP-L01C

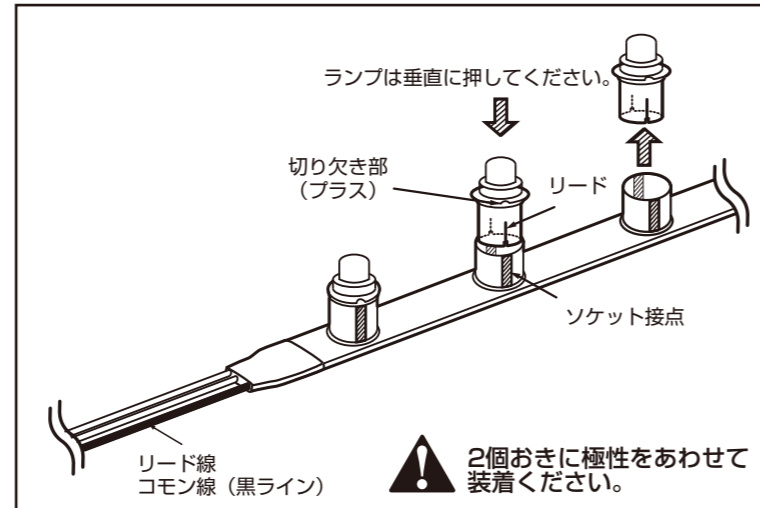
■LEDランプの交換について

・LEDランプには極性があります。下図のとおり切り欠き極性を示します。

ランプの切り欠き側がプラスになります。



・切り欠きを目印にして極性に合わせて装着してください。
 本製品では、図のように2個ずつ向きが変わります。



・屋外用テープライト・チェイシング(TLW-__-WP)の場合は、ラバーキャップを装着しています。ランプ交換の際にはラバーキャップを取り外してください。
 ・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をご用意しています。詳しくは弊社までお問い合わせください。

TAPELIGHT

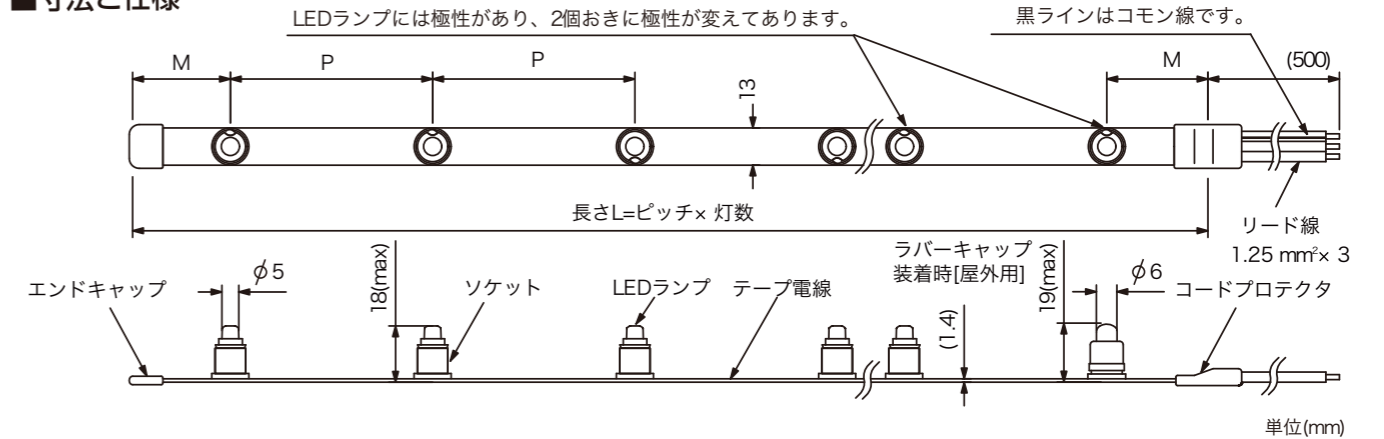
TLW-__-__

屋内用 TLW-□□□-□□

屋外用 TLW-□□□-□□-WP

テープライト・チェイシング

■寸法と仕様



重量 約60g/m
 材質 ランプソケット: PC
 エンドキャップ: PVC
 コードプロテクタ: PVC
 リード線: PVC
 テープ電線: PVC

■最大長さ

品番	P (mm)	M (mm)	テープライト・チェイシング	
			最大長さ (m)	消費電力 (W/m)
TLW-50-__	50±2	(25)	12.5	3.00
TLW-100-__	100±4	(50)	17.7	1.50

■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。
- ・出荷時には慎重に梱包しておりますが、開封時に万が一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。
- ・本製品は最大長さの範囲内でご使用ください。(「最大長さ」参照)
- ・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。)

■品番表示について

テープライト・チェイシング
 屋内専用

TLW-50-WH

ランプピッチ 50 : 50mm 100 : 100mm
 光源色 WH : ホワイト6500 IW : ウォームホワイト3000 WW : ウォームホワイト2400

BL : ブルー
 GR : グリーン
 MG : マゼンタ
 RD : レッド
 AM : アンバー

注)品番末尾に「-WP」が付く場合、屋外用のラバーキャップ装着品となります。付かないものは屋内専用品です。

■ランプの仕様について

品番	TLED-__ (トキレックス標準)
定格	AC12V 12.5mA 0.15W
光源色	WH: ホワイト6500、IW: ウォームホワイト3000、 WW: ウォームホワイト2400、BL: ブルー、GR: グリーン、 MG: マゼンタ、RD: レッド、AM: アンバー

■施工方法について



注意

- ・本製品は巻線トランス(AC12V)、専用コントローラで点灯します。必ず指定の巻線トランス、コントローラをご使用ください。
- ・電源を切った状態で作業を行ってください。
- ・灯具の配線に、線径の細いものを使用したり、延長し過ぎたりすると電線が加熱して大変危険です。お止めください。
- ・余分なリード線は束ねたり、配線を造営物に固定したりせずに適度な長さにカットしてご使用ください。
- ・推奨電線以外の電線を使用する場合や、特殊な施工条件の場合は弊社までお問い合わせ下さい。

電源との接続について

- ・圧着など、確実な方法で結線を行ってください。また、屋外でのご使用の際は、結線部をジョイントボックス等に収納してください。
- ・電源と灯具間の延長は、電圧降下を配慮して電気容量を確保した電線をご使用ください。

灯具の切断について

- ・ニッパや工業鉋などで簡単に切断することができます。切断後は予備のエンドキャップ等を使用し絶縁や防水の処理を確実に行ってください。

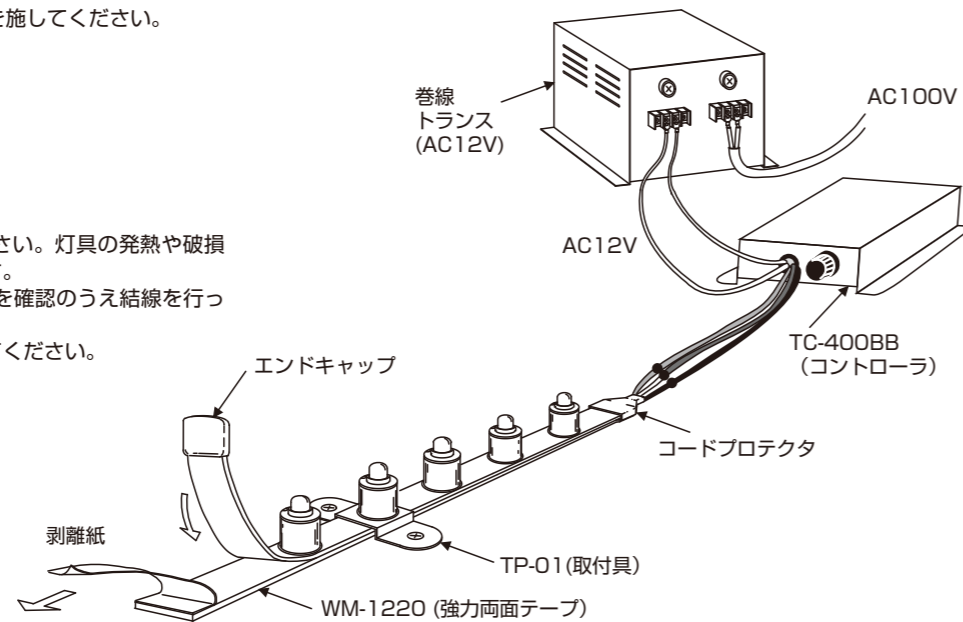
灯具の連結について

- ・灯具の連結は、「一本あたりの最大長さ」の範囲内でのみ可能です。
- ・連結の際、灯具と灯具の間を別の電線で接続する場合は、電圧降下に配慮し、十分な電気容量を確保した電線をご使用ください。

- 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。
施工時には、ラバーキャップを傷つけないように気をつけて下さい。
 - ③ 恒久的に設置される場合は、両面テープWM-1020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、プラスチック用のシーリング材または接着剤を使用して固定してください。
- ・屋外に接続箇所がある場合は十分な防水対策を施してください。

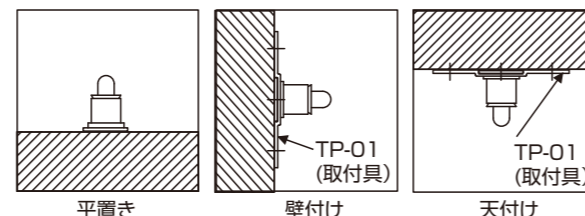
■施工に関するご注意

- ・最大長さを超えての使用は絶対にお止めください。灯具の発熱や破損、焼損等の事故に至る可能性があります。大変危険です。
- ・LEDランプは極性がありますので、必ず極性を確認のうえ結線を行ってください。
- ・結線部分は、絶縁や防水の処理を確実に行ってください。



●取付パーツの推奨固定間隔(強力両面テープとの併用による)

- 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
- ※壁付けと天付けの場合、取付パーツと強力両面テープの併用による取付を推奨します。



■巻線トランスとコントローラとの接続について



注意

- ・AC100VとAC12Vを逆に接続しないでください。高電圧が発生し、ランプ灯具の破損によるけがのおそれがあり危険です。
- ・電源を切った状態で作業を行ってください。

- ・灯具とコントローラとの配線は右表をご参照ください。
- ・コントローラ、各巻線トランスとの組み合わせについては、下表にてご確認ください。
- ・巻線トランス、コントローラ共に、屋外に設置する際は、市販の熱機器収納ボックス、または弊社製のトランス収納ボックスをご利用ください。
- ・テープライト・チェイシングとコントローラの配線を変更すると、点滅の向きを変えることができます。詳細は「■コントローラとの応用配線について」をご参照ください。

コントローラ	巻線トランス	接続可能灯数
TC-400BB	TR-1060N	400灯
	TR-1160N	960灯

コントローラ側	テープライト側
黒(コモン線)	黒ライン
青	透明ライン
赤	赤ライン

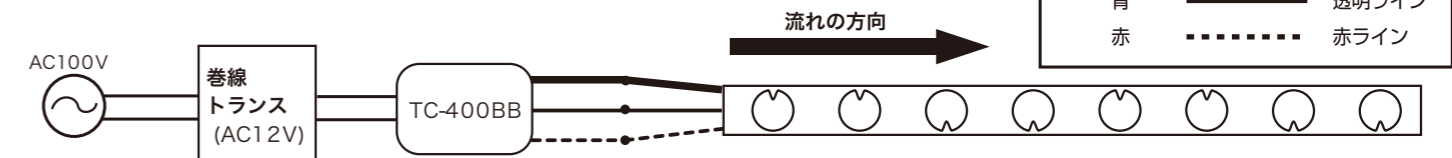
■コントローラとの応用配線について



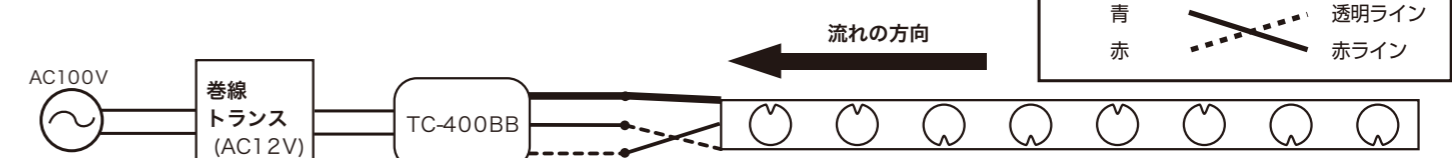
注意

- 接続箇所は、必ず絶縁処理を行ってください。点灯不良やショートの原因となります。

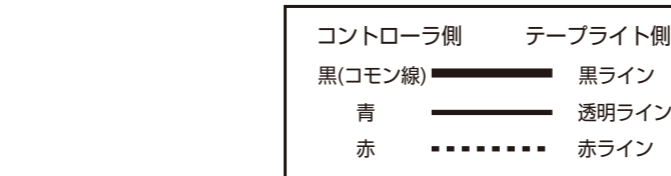
- 基本の接続方法
 - ・基本通りに配線した場合、点滅の方向は電源側と逆方向に流れます。



- 流れの方向を逆にする場合
 - ・点滅の方向を変えるには、コモン線以外の線を互い違いに配線してください。



- 点滅を外側へ向ける場合
 - ・コントローラとテープライトの配線は基本通りにします。コントローラを中心に置いて、テープライトの入力側をコントローラ側へ向けて配線します。



- 点滅を中心に集める場合
 - ・コントローラとテープライトの配線をコモン線以外互い違いに配線しコントローラを中心に置いて、テープライトの入力側をコントローラ側へ向けて配線します。

