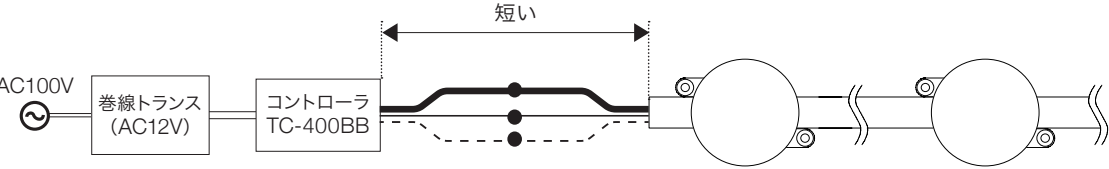


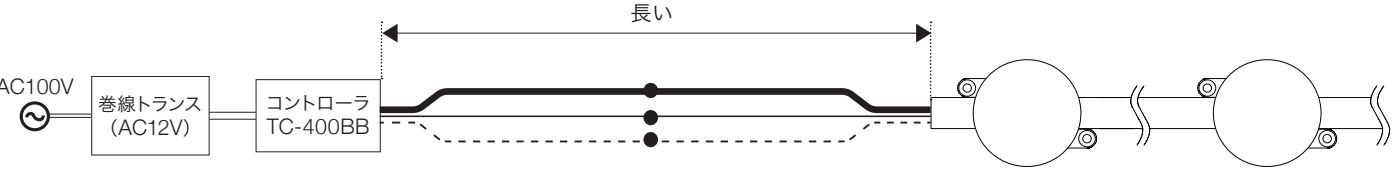
■ 電源と灯具の距離が近い設置（弊社推奨）

電線の電圧降下が少なく、本来の明るさで点灯します。



■ 電源と灯具の距離が遠い設置

電線の電圧降下の影響により本来の明るさで点灯しません。
やむを得ない場合、電圧降下の影響を最小限に押さえるため、出力側(AC12V)は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。



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、LEDの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。

取扱説明書

TAPELIGHT GLOBE

品番
TLW-100-□□-WP-G45□

ランプピッチ 光源色 グローブ色

テープライト グローブ
(チェイシング)

製品仕様 単位：mm

定格電圧	AC12V	光源色	グローブ色
消費電力	0.15W/灯	WW：2400K BL：ブルー	C：クリア
材 質	本体：PC、軟質PVC	IW：3000K GR：グリーン	F：フロスト
付属品	予備エンドキャップ	WH：6500K MG：マゼンタ	
重 量	約220g / m	RD：レッド	
保護等級	IP65（屋外用）	AM：アンバー	

品番	P (mm)	M (mm)	最大長さ
TLW-100-__-WP-G45_	100±4	(50)	17.7m

01 ご使用前にお読みください

- ・ 本製品を安全にご利用いただくため、ご使用前に必ず本取扱説明書をお読みいただき、必ず保存してください。
- ・ 出荷案内書の記載内容と商品の種類および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、開封した時に万一製品が破損していた場合はすぐにお知らせください。
- ・ 分解、改造は行わないでください。製品保証対象外となります。
- ・ LED製品には、LED素子の性能向上や素子製造時のばらつきにより、個々のLEDで発光色や明るさが異なる場合があります。また、当社製FF調光スレーバや市販される電圧制御の調光機器で消灯付近まで調光した場合、LEDの特性上ごく微弱な緑発光が起きる場合があります。
- ・ 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。
- ・ 照射距離が近い時や照射面の状態によっては光ムラが気になる場合があります。予めご了承ください。
- ・ 器具の取り付け、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。取り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。)
- ・ 1本あたりの最大灯数（長さ）は、上記の表をご参照ください。

02 安全にご使用いただくために



注意

本製品は低電圧電源を定格としています。故障や破損等のおそれがありますので、必ず弊社指定の電源とコントローラをご使用ください。

本器具は一般屋内用器具です。下記のような使用環境、条件下では使用しないでください。

- 周囲温度が0℃～40℃の範囲を超える場所
- 周囲湿度が15～85%RHの範囲を超える、あるいは結露が生じる場所
- 粉塵が多い場所、振動が多い場所
- 可燃性ガス、腐食性ガスなどの発生する場所（シーリング材を密閉空間で使用了場合、ガスが発生する場合があります。）
- 浴室など湿気の多い場所

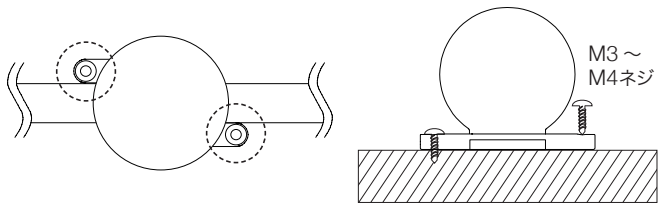
※使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、弊社までお問い合わせください。

03 本器具の取り付け

ネジ止めによる取り付け

取付アダプタに設けられている取付穴を利用して固定することができます。M3～M4ネジをご用意いただき、1ランプあたり2ヶ所ネジ止めしてください。

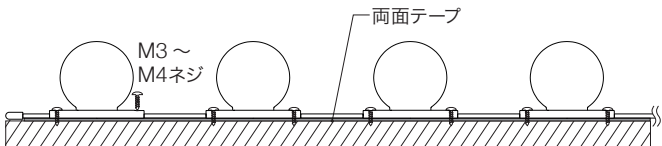
屋外に接続箇所がある場合は十分な防水対策を施してください。



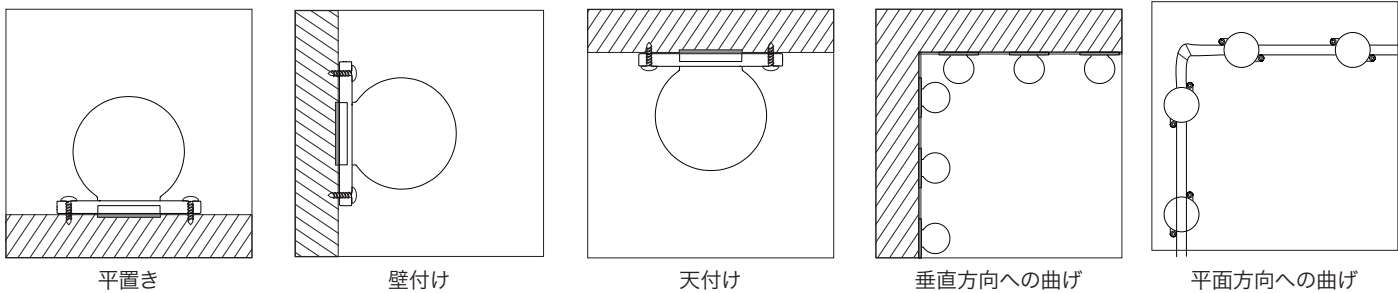
ネジ止め + 両面テープによる取り付け

テープ電線のたわみや浮きがなく施工したい場合や、恒久的に設置される場合は、左記のネジ止めと、オプションの強力両面テープ(WM-1220)を併用することを推奨します。

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、灯具を両面テープからはみ出さないように注意し、十分に圧力をかけながら貼付けます。その後、取り付けアダプタをネジ止めて固定してください。



器具取り付け可能方向



ランプ交換について

ランプ交換が必要な場合は、弊社までお問合せください。

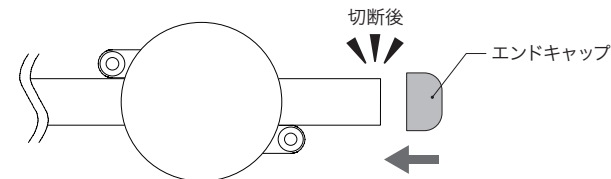


注意

- ・両面テープのみの取り付けは行わないでください。脱落する危険があります。必ずネジ止めをしてください。

器具の切断

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。屋外で使用する場合は、耐水性のある軟質塩化ビニル（軟質塩ビ）用接着剤を使い、エンドキャップを接着してください。電源を切った状態で作業を行ってください。



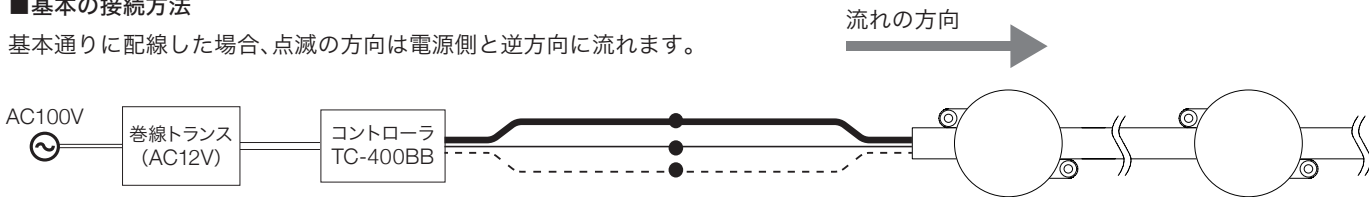
04 電源と配線

- ・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。
- ・圧着など、接続を確実に行ってください。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。

- ・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。
- ・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。

■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。



リード線配色について

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



注意

- ・最大長さを超えての使用は絶対にお止めください。器具の発熱や破損焼損等の事故に至る可能性があり大変危険です。
- ・電源を切った状態で作業を行ってください。
- ・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。

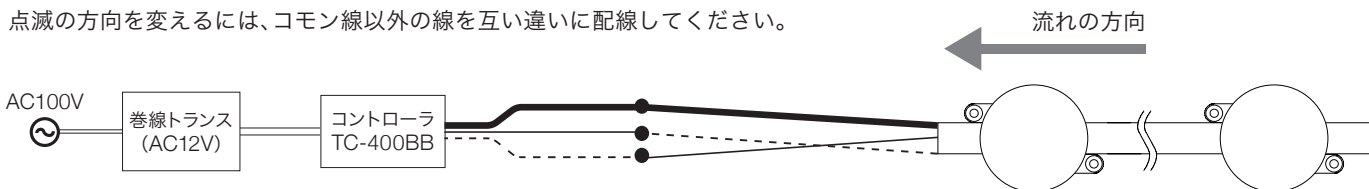
コントローラ	巻線トランス	出力定格	接続可能灯数
TC-400BB	TR-1060N	AC12V 60W	400灯
	TR-1160N	AC12V 160W	960灯

05 コントローラとの応用配線について

上記の「リード線配色について」をご参照いただき、下記の配線図をご確認ください。

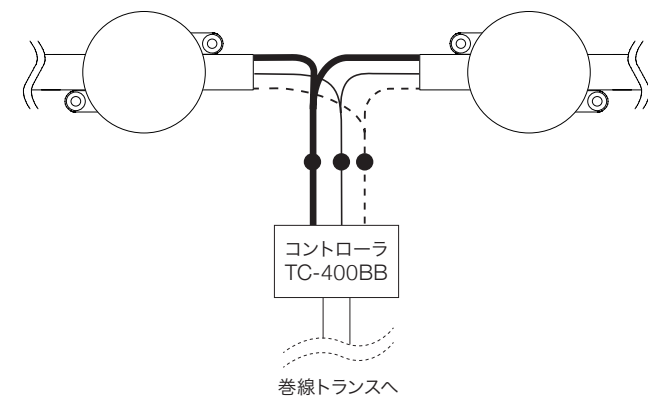
■流れの方向を逆にする場合

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。

