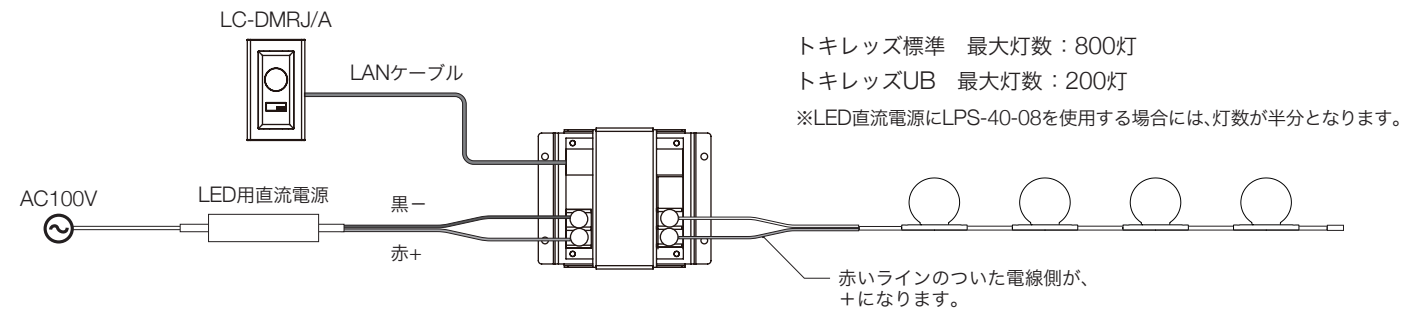


05 調光時の配線

■ 電源にLED用直流電源を使用している場合

・LED直流調光器の使用

弊社製LED直流調光器LC-DMRJ/Aを利用した2次側調光が可能です。
よりスムーズな調光制御が可能です。
点灯制御には、LED直流調光器および1chスレーバが必要です。



・市販蛍光灯用インバータ調光器の使用

インバータ調光器の調光信号を弊社製調光器用の信号に変換することで使用が可能です。
詳細は弊社までお問い合わせください。

取扱説明書

TAPELIGHT GLOBE

テープライト グローブ (トキレッズ標準 / トキレッズUB)

品番：トキレッズ標準

LS_ - _ - WP-G45_

コード色 ランプピッチ 光源色 グローブ色

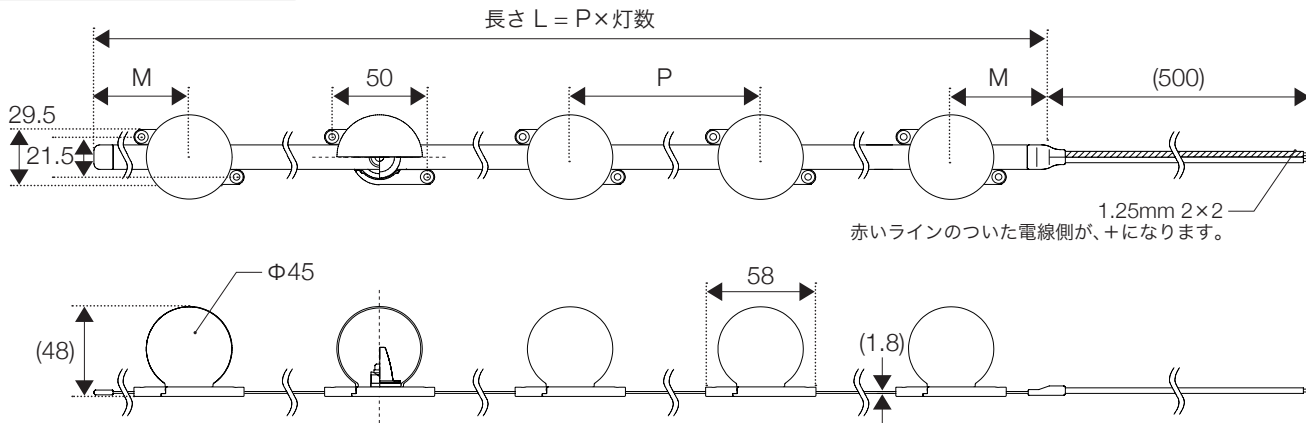
品番：トキレッズUB

LS_ - _ - WP-G45_

コード色 ランプピッチ 光源色 グローブ色

製品仕様

単位：mm



トキレッズ標準

定格電圧	DC8V	光源色	
消費電力	0.1W/灯	LW : 2000K	BL : ブルー (受注生産)
材 質	本体：PC、軟質PVC	WW : 2400K	GR : グリーン
付属品	予備エンドキャップ	IW : 3000K	MG : マゼンタ
重 量	約220g / m	WH : 6500K	RD : レッド
保護等級	IP65 (屋外用)	AM : アンバー	
		コード色	グローブ色
		W : ホワイト	C : クリア
		C : クリア	F : フロスト

品番	P (mm)	M (mm)	最大長さ
LS_-100-_-WP-G45_	100±4	(50)	29.5 m
LS_-150-_-WP-G45_	150±5	(75)	36.1m

トキレッズUB

定格電圧	DC8V	光源色	
消費電力	0.4W/灯	LWUB : 2000K	(受注生産)
材 質	本体：PC、軟質PVC	WWUB : 2400K	
付属品	予備エンドキャップ	IWUB : 3000K	
重 量	約220g / m	WHUB : 6500K	
保護等級	IP65 (屋外用)		
		コード色	グローブ色
		W : ホワイト	C : クリア
		C : クリア	F : フロスト

品番	P (mm)	M (mm)	最大長さ
LS_-100-_-UB-WP-G45_	100±4	(50)	10.7 m
LS_-150-_-UB-WP-G45_	150±5	(75)	13.8 m

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

本器具は定格電圧8V製品です。AC100Vなど定格を超えた電圧がかかると、器具が破損します。発煙・発火の原因となります。配線には十分に注意してください。

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的場合、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

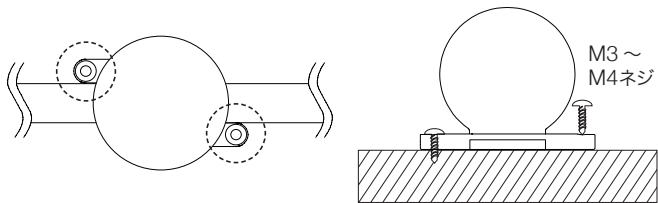
※使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、弊社までお問い合わせください。

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。

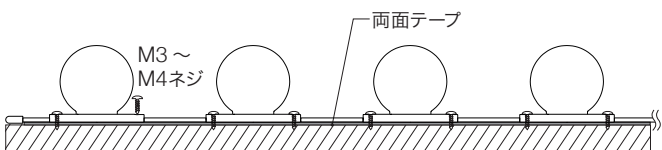
屋外に接続箇所がある場合は十分な防水対策を施してください。



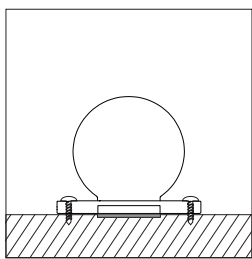
ネジ止め + 両面テープによる取り付け

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。

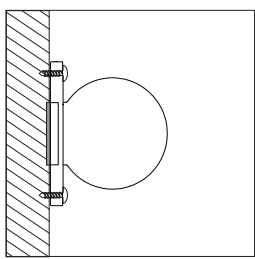
取付け箇所の下地をきれいにした上で両面テープを貼り、灯具を両面テープからはみ出さないように注意し、十分に圧力をかけながら貼付けます。その後、取り付けアダプタをネジ止めて固定してください。



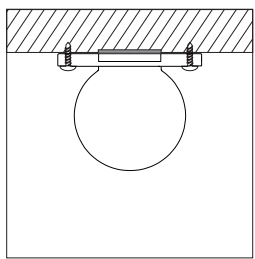
器具取り付け可能方向



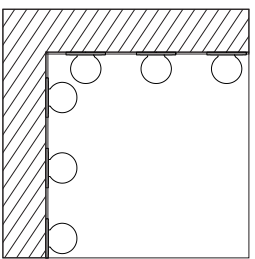
平置き



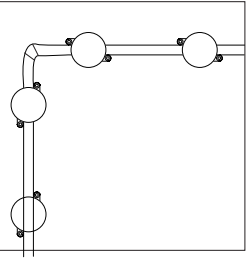
壁付け



天付け



垂直方向への曲げ



平面方向への曲げ

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。

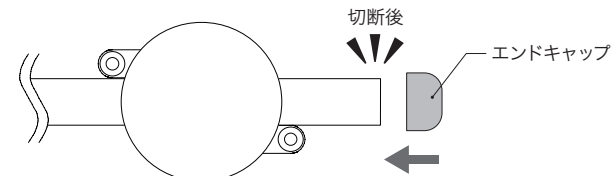


注意

・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。



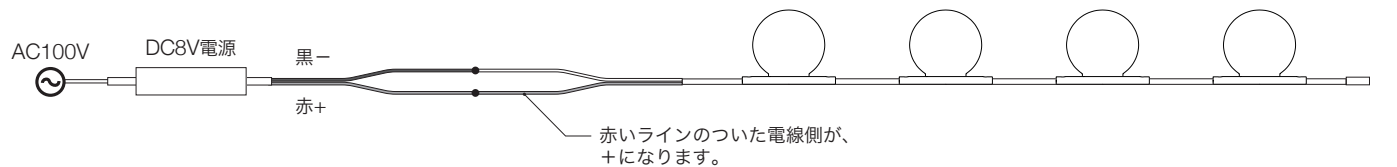
04 電源と配線

・本製品はDC8V電源で点灯します。必ず指定の電源をご使用ください。

・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。

・各電源との組み合わせについては、下表にてご確認ください。

・電源を屋外に設置する際は、市販の熱機器収納ボックス、または弊社トランス収納ボックスをご利用ください。



トキレックス標準

	品番	出力定格	接続可能灯数
LED用直流電源	LPS-40-08B	DC8V 40W	400灯
	LPS-80-08B	DC8V 80W	800灯

トキレックスUB

	品番	出力定格	接続可能灯数
LED用直流電源	LPS-40-08B	DC8V 40W	100灯
	LPS-80-08B	DC8V 80W	200灯



注意

・AC100VとDC8V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。

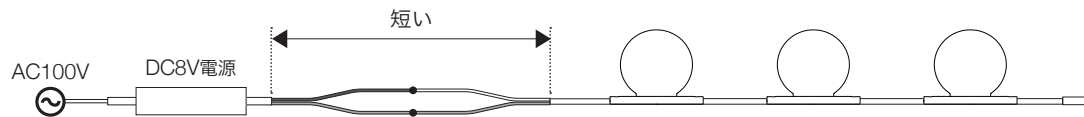
・最大長さを超えての使用は絶対にお止めください。器具の発熱や破損焼損等の事故に至る可能性があります。大変危険です。

・電源を切った状態で作業を行ってください。

電圧降下について

■ 電源と灯具の距離が近い設置 (弊社推奨)

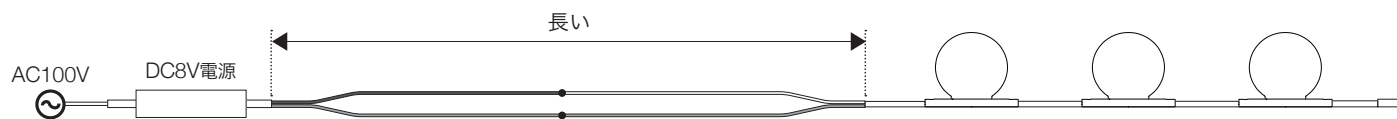
電線の電圧降下が少なく、本来の明るさで点灯します。



■ 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(DC8V)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	トキレックス標準	トキレックスUB
LED用直流電源		VCT2.0sq 17m	VCT2.0sq 12m
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、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。

複数本を1台の電源につなぐ方法

圧着端子を使用して下図のように接続してください。

図中A部には灯具の本数分の電流が流れることとなりますので十分な電気容量を確保した電線をご使用ください。

その際接続部は絶縁防水処理を施してください。

