

取扱説明書

調光対応間接照明器具
TRI-944 シリーズ

保管用
21.08

お客様へ

この説明書をご使用になる前に必ずお読みの上、正しくお使いください。
器具の取付工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。
一般の方の工事は、法律で禁止されています。
この説明書を大切に保管して、器具お手入れの際にご利用ください。

工事店様へ

工事終了後、この説明書を保守の為、お客様に必ずお渡しください。

⚠ 警告

説明書中の「警告」は、重大な人身事故の原因になる危険を示します。

❗ 施工は、取扱説明書にしたがい確実に行ってください。
施工に不備があると火災・感電・落下事故の原因となります。

❗ 取付け及び作業は、必ず電源を切ってください。
感電・落下事故の原因となります。

🚫 高温環境での器具使用はしないでください。
熱の為、変形や破損、発火・火災の原因となります。

❗ 埋込や密閉状態にて使用する場合は、必ず器具周辺の空気が対流するような空間や、空気抜き穴等を設けた状態にて取り付けてください。

🚫 器具の改造、構成備品の交換をしないでください。
火災・感電・漏電・落下の原因となります。

🚫 温度の高くなる物（ストーブ・ガスレンジ等）やエアコンの吹出口や湿気を発生させる物の近くに設置しないでください。火災の原因となります。

🚫 表示された電源電圧は定格電圧（100V±6%）以外の電源で使用しないでください。感電・漏電・火災の原因となります。

🚫 ロックワールなどのやわらかい造営面に取り付けしないでください。
造営材破損・器具転倒・落下による火災・感電事故の原因となります。

🚫 一般屋内専用器具です。屋外や浴室など湿気の多い場所では使用しないでください。感電事故や漏電事故の原因となります。

🚫 最大の連結容量を超える連結はしないでください。
最大の連結容量を超えると、コードへの負担がかかり火災の原因となります。

🚫 調光器（ライトコントロール）は、適合LED用調光器（TLC-0003・TLC-0004・TLC-0005）又は、弊社指定品をご使用ください。
適合LED用調光器・弊社指定品以外の調光器を使用した場合、器具の破損・不点灯・発火の原因となります。

❗ 端子台に差し込むケーブルは必ずφ1.6またはφ2.0の単線でまっすぐな線、又は付属の送りコードを使用してください。
接触不良による火災や感電事故の原因となります。

🚫 LED光源は、可視光・紫外線・赤外線が出ますので、照射される物によっては褪色や劣化を起こす場合があります。

🚫 禁止

❗ 厳守

壁付け

天井付け

水平面

壁付・天井付の場合、落下防止金具を使用のこと。

⚠ 注意

説明書中の「注意」は、物損及び人が傷害を負う原因になる危険を示します。

🚫 禁止

❗ 厳守

🚫 直射日光の場所、湿度の高い場所、振動のある場所、雨の吹込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。火災・感電・落下・サビの原因となります。

🚫 周囲温度は5℃～35℃以外で使用しないでください。火災またはLED短寿命の原因となります。

🚫 取付面がクロス張りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取り付けてください。サビや変色の原因となります。

🚫 LED光源を直視しないでください。目を傷める恐れがあります。十分にご注意ください。

🚫 器具に過度な力を加えないでください。過剰な力の加わる恐れのある箇所には取り付けしないでください。
器具破損の原因となります。

※LEDにはバラつきがある為、同一商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。

※LED光源単体では交換できません。交換の際は器具ごと交換してください。

※照射距離が近いときや被照射面によって、光ムラが気になることがあります。ご了承ください。

■器具型番表

器具タイプ	型番	色温度	定格電圧	消費電力	皮相電力	器具全長	連結可能容量	●専用取付金具（オプション）		
450タイプ	TRI-944-045-□□	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	100V	8W	8.5VA	452mm	末端でのみ連結可			
600タイプ	TRI-944-060-□□			10.5W	11VA	573mm	【連結時の皮相電力合計】 非調光時：～450VA 調光時：（TLC-0003/0005） ～300VA 調光時：（TLC-0004） ～450VA ※適合LED用調光器参照			
750タイプ	TRI-944-075-□□			13W	13.5VA	752mm				
900タイプ	TRI-944-090-□□			15W	15.5VA	895mm				
1200タイプ	TRI-944-120-□□			20W	20.5VA	1137mm				
1500タイプ	TRI-944-150-□□			25W	25.5VA	1495mm				
								●専用取付金具（オプション）		
						TKP-0018	転倒防止金具×2 取付用ネジ×2			
						TKP-0020	取付金具×2 取付用ネジ×2			

●適合LED用調光器

TLC-0003				TLC-0004				TLC-0005			
調光器最大負荷容量		正位相制御調光器 300VAタイプ		調光器最大負荷容量		正位相制御調光器 800VAタイプ		調光器最大負荷容量		逆位相制御調光器 300VAタイプ	
金属 ボックス	調光器最大負荷容量	単体取付	連接取付	金属 ボックス	調光器最大負荷容量	単体取付	連接取付	金属 ボックス	調光器最大負荷容量	単体取付	連接取付
	断熱施工なし	300VA	300VA		断熱施工なし	40～800VA	40～640VA		断熱施工なし	300VA	300VA
	断熱施工あり	300VA	270VA		断熱施工あり	40～560VA	40～480VA		断熱施工あり	300VA	270VA
樹脂 ボックス	断熱施工なし	300VA	270VA	樹脂 ボックス	断熱施工なし	40～640VA	40～560VA	樹脂 ボックス	断熱施工なし	300VA	270VA
	断熱施工あり	270VA	240VA		断熱施工あり	40～480VA	40～400VA		断熱施工あり	270VA	240VA

■各部の名称〔図は一部を省略抽象化した図です〕

■取り付ける前にご確認ください。

❗ 器具重量、保守点検の際にかかる力に十分耐えるよう取付部の強度を確保してください。
取付面が平らで凹凸がなく、取付金具〔取付ネジ〕が確実に固定できることをご確認ください。
連結可能容量は器具型番表を参照ください。
不備があると、落下事故、不点灯、感電、漏電、火災の原因となります。

❗ 電源線はφ1.6またはφ2.0の単線をご使用ください。
送り配線は、φ1.6またはφ2.0の単線又は、付属の送りコードをご使用ください。
φ1.6未満の単線は使用できません。漏電・火災の原因となります。

❗ 器具を縦使いする場合は、器具が下方向へのズレ防止の為、あらかじめズレ防止の対応を考慮して取付を行ってください。不備があると器具落下の原因となります。
その際、配線コード類を挟みこんだりしないように注意してください。不備があると、感電、漏電の原因となります。

器具のズレ
↓

■施工方法（参考）

※最小施工寸法は、器具放熱を考慮した寸法ですが、施工の際は器具取付が容易におこなえるよう造営寸法にご配慮下さい。

※埋込や密閉状態にて使用する際は、必ず器具周辺の空気が対流するような空間や、空気抜き穴を設けた状態で取り付けて下さい。

■取付方法

⚠ 厳守 ❗ 必ず電源を切ってください。感電・落下の原因となります。

1. 電源コードを本体に接続します。

①左右いずれかの電源カバーを開けてください。

🚫 左右どちらからでも給電できますが、絶対に両方から給電しないでください。
送り可能容量は器具型番表を参照してください。
※送り用のコード（L=150mm）が1本付属しています。

②内部に端子台が収納されています。（450タイプは片側のみ）
電源線φ1.6またはφ2.0の被覆を10mm剥ぎます。
電源線を端子台の差込み穴の奥まで確実にセットしてください。

③電源カバーを閉めてください。

🚫 その際、配線を無理にねじったり、電源カバーと本体の間に挟み込んだりしないようにご注意ください。感電、漏電、火災の原因になります。

2. 本体を取り付けます。

①取付金具2個を器具の両端より左右各30mm以上内側（目安）になるように取付面にセットして取付ネジで確実に固定してください。
取付金具が正確にまっすぐ並ぶようにセットしてください。
不備があると、落下事故の原因となります。

②本体のミゾに取付金具を確実にはめ込んでください。

❗ 不備があると、落下事故の原因となります。

🚫 天井及び壁面取付の場合、付属の落下防止ワイヤーをセットして使用してください。不備があると、落下事故の原因となります。

※電源線を外す場合は、端子台の解除ソメをマイナスのドライバーで押して外してください。

※送りコード1本付属（L=150mm）

安全に関するご注意とお手入れについて

本品をご使用になる前にこの説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。
また、大切に保管して、お手入れの際などにご使用ください。



警告

- 異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・工事店にご相談ください。
火災・感電事故の原因となります。



注意

- 照明器具には寿命があります。適正交換時期は8～10年です。設置して8～10年経つと外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。
(JIS C 8105-1による)
- 周囲温度が高い場合、または点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検をしてください。
「安全チェックシート」は、日本照明工業会にてご覧いただけます。
- 3年に1回は工事店などの専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、まれに火災・感電・落下などに至る場合があります。
- 器具および調光器から発生するうなり音は異常ではありません。

お手入れについて

- お手入れする際は必ず電源を切ってから行ってください。感電する恐れがあります。
- 酸性・アルカリ性の洗剤やシンナー、ベンジンなどの揮発性の高い液体で拭いたり、殺虫剤を噴射しないでください。強度低下による破損や変色・変質の原因となります。
- 汚れた場合は、中性洗剤をうすめて布につけ、よく絞ってから拭いてください。その後、乾いた布で拭いてください。
- ランプを交換する際は、必ずスイッチを切ってから行ってください。
器具破損・トランス破損・感電事故の原因となります。
- ⊖ ランプが切れた直後は高温となっていますので、絶対に素手で触れないでください。
やけどの恐れがあります。冷えてから交換するか、ハンカチやタオルなどを使用して交換してください。

保証

- 保証について
LEDを使用している器具についての保証期間は製品お買い上げ日（お引き渡し日）より3年間です。LEDを使用していない器具の保証期間は1年間です。
尚、ランプなどの消耗品は除きます。
- 保証の例外
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 補修用性能部品の保有期間
弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打切り後、6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

保証の免責事項

保証期間内であっても次の場合には原則として有料にさせていただきます。

- (1) 設置方法や使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- (2) お買い上げ後の取り付け場所の移設・輸送・落下などによる故障及び損傷
- (3) 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定以外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障及び損傷
- (4) 車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障損傷
- (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
- (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
- (7) 日本国以外での使用による故障及び損傷

アフターサービスについて

ご使用中器具に異変がございましたら、電源を切りただちに使用を中止し、お買い上げいただきました販売店・工事店もしくは下記にご相談ください。

お問い合わせ

テス・ライティング株式会社

〒111-0053 東京都台東区浅草橋3-22-9

TEL:03-5833-0017 FAX:03-5833-0288



テス・ライティング 株式会社