

取扱説明書

LED照明器具

保管用
21.10

TFL-8455・8456 シリーズ

テス・ライティング 株式会社

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。
ライティングダクト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。
- 禁止** **厳守**
- ① 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。
 - ① 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。
 - ② ライティングダクト専用器具ですので、ライティングダクト以外への取付けはしないでください。火災・感電・落下の原因となります。
 - ② ライティングダクトを用いた天井面取付専用ですので、壁面取付や傾斜天井、水平面等のライティングダクトには取付けはしないでください。火災・落下の原因となります。
 - ② 高温や密閉させた状態で使用しないでください。熱の為、変形や破損、発火・火災の原因となります。
 - ② 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。
 - ② 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。
 - ② 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。
 - ② 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。
 - ② 調光器（ライトコントロール）などで、調光しないでください。破損・不点灯・発火の原因となります。
 - ② 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。
-
- ライティングダクトの取付方向

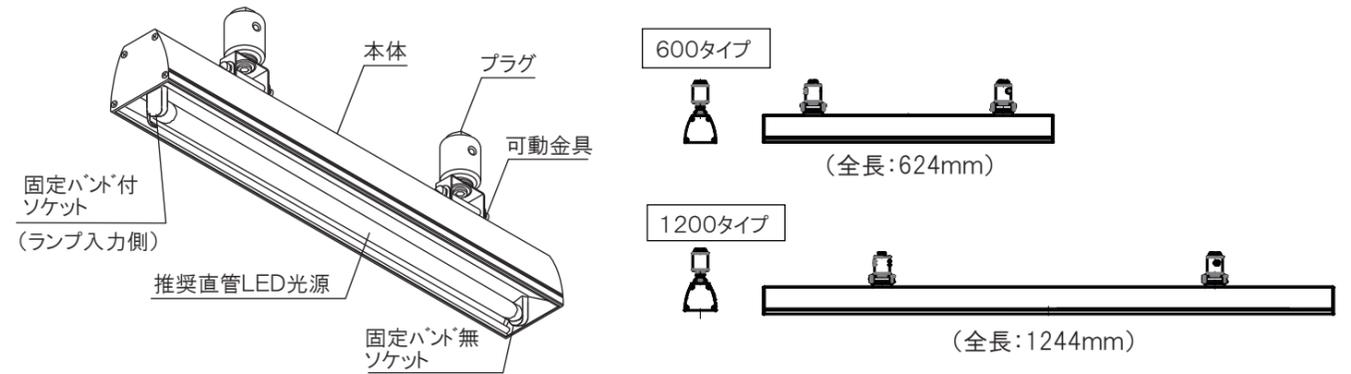
- 注意** 説明書中の「注意」は、物損及び人が傷害を負う原因になる危険を示します。
- 禁止** **厳守**
- ② 直射日光の場所、湿度の高い場所、振動のある場所、雨の吹込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。火災・感電・落下・サビの原因となります。
 - ② 周囲温度は5℃～35℃以外で使用しないでください。火災またはLED短寿命の原因となります。
 - ② 点灯中のLED発光部は直視しないでください。目に悪影響を及ぼす恐れがあります。
 - ② 直管LED光源をソケットに固定バンドで固定する前に、必ず点灯確認を行ってください。固定バンドをセットしますと、直管LED光源を外せなくなりますので、注意して取付けてください。
 - ② 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。
※器具と被照射面は0.15m以上離してください。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

※全光束・皮相電力・消費電力は、適合直管LED光源単体の、数値となります。

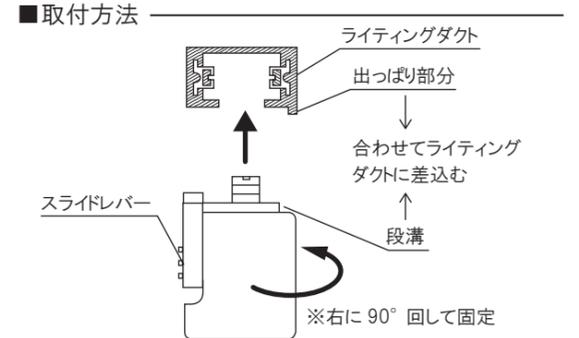
型番	本体色	適合直管LED光源(片側入力タイプ)		ランプ全光束	器具組込全光束	皮相電力	消費電力	全長	質量	定格電圧
TFL-8455B	B: 黒色	PVT-D0630/9W/9-P2 (3000K)		950Lm	B: 600Lm/W: 665Lm	9VA	9W	624mm	1.2kg	100V 50/60Hz
		PVT-D0650/9W/10-P2 (5000K)		1050Lm	B: 672Lm/W: 735Lm					
		TLL-D0650/7W/12-H1 (5000K)		1200Lm	B: 768Lm/W: 840Lm					
TFL-8455W	W: 白色	TYK-D0630/10W/11-Y1 (3000K)		1150Lm	B: 736Lm/W: 805Lm	10.2VA	10W			
		TYK-D0650/10W/12-Y1 (5000K)		1250Lm	B: 800Lm/W: 875Lm					
TFL-8456B	B: 黒色	PVT-D1230/18W/20-P2 (3000K)		2000Lm	B: 1560Lm/W: 1870Lm	18.0VA	18W	1244mm	2.3kg	
		PVT-D1250/18W/21-P2 (5000K)		2100Lm	B: 1638Lm/W: 1785Lm					
		TLL-D1250/16W/25-H1 (5000K)		2500Lm	B: 1950Lm/W: 2125Lm					
TFL-8456W	W: 白色	TYK-D1230/16W/20-Y1 (3000K)		2000Lm	B: 1560Lm/W: 1700Lm	16.2VA	16W			
		TYK-D1250/16W/22-Y1 (5000K)		2200Lm	B: 1716Lm/W: 1870Lm					
オプションルーバー 600タイプ用	TKP-0050S	S: クローム	4個セット	TKP-0051S	S: クローム	1個入り	オプションルーバー 600タイプ使用数量 TKP-0050×1 + TKP-0051×1			
		W: 白			TKP-0051W					
オプションルーバー 1200タイプ用	TKP-0050S	S: クローム	4個セット	TKP-0052S	S: クローム	1個入り	オプションルーバー 1200タイプ使用数量 TKP-0050×2 + TKP-0052×1			
		W: 白			TKP-0052W					

■各部の名称 [図は一部を省略抽象化した図です]

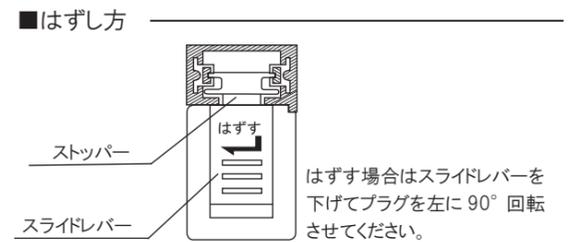
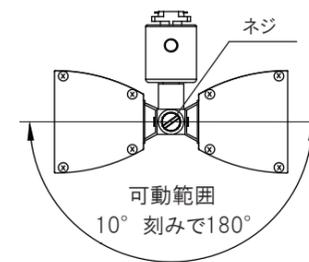


- ライティングダクトに取り付ける前にご確認ください。
- ① 器具重量、保守点検のさいにかかる力に十分耐えるよう取付部の強度を確保してライティングダクトを取り付けて使用してください。不備があると、落下事故、不点灯、感電、漏電、火災の原因となります。
 - ① ロックウール等の柔らかい天井には取付しないでください。天井破損・器具落下事故の原因となります。
- ⚠ ライティングダクトへ器具を取付る前に、器具に直管LED光源をセットしてください。取付・点灯確認後、固定バンドを必ずセットしてください。
- 取付方法

- ⚠ 厳守 ① 必ず電源を切ってください。感電・落下の原因となります。
- ⚠ 注意 ② ライティングダクトには方向性がありますので、プラグの向きを合わせて取付けをしてください。無理に取付けを行うと、火災・器具落下の原因となります。
1. プラグの段溝をライティングダクトの出っぱり部分に合わせて差し込みます。プラグを右に90°回転させ器具を取付けてください。(600・1200タイプ共に2ヶ所)
- ⚠ 注意 ③ ストッパーがライティングダクトに確実にハマっていることを確認してください。



2. 照射角度の調整
可動金具の位置で180°の範囲を10°刻みで、灯体を回転させることができます。照射位置を調整後、可動金具のネジを確実に締付けて固定してください。



■直管LED光源の固定方法

- ① 固定バンドの付いていない方のソケットに光源のピンが縦に垂直に並ぶようにして斜め下方向からピンを差し込みます。
 - ② 固定バンドの付いているソケットの溝に下から光源を持ち上げるようにしてピンを入れ、光源が水平になるまで持ち上げてください。
 - ③ 光が下側に出るように光源を90°回転させ、向きを合わせて下さい。
 - ④ 固定バンドをセットする前に光源が点灯することを確認して下さい。点灯することが確認できましたら電源を切って下さい。
*点灯しない光源を固定バンドで固定してしまうと光源を外せなくなりますので必ず点灯確認を行って下さい。
 - ⑤ 固定バンド付きソケットの脇に固定バンドが入る角穴があります。光源を装着したままその中に固定バンドの先端を差し込み奥まで押し込みます。
 - ⑥ 固定バンドをソケットのボディにそって合うようにして固定バンドの先端のフック部が角穴の出口に引っ掛かるように押し込んでください。
-
- ※固定バンドの付いているソケット側が、直管LED光源の入力側になります。

適合AC直結G13口金直管LED光源リスト（片側入カタイプ）

	型番	色温度	消費電力	型番	色温度	消費電力
40W形	PVT-D1230/18W/20-P2	3000K	18W	LDF40L/16/22-A1	3000K	16W
	PVT-D1250/18W/21-P2	5000K	18W	LDF40N/16/23-A1	5000K	16W
	TLL-D1250/16W/25-H1	5000K	16W	LDF40N/17/27-B1	5000K	17W
	TYK-D1230/16W/20-Y1	3000K	16W	LDF40L/12/18-C1	3000K	12W
	TYK-D1250/16W/22-Y1	5000K	16W	LDF40N/12/20-C1	5000K	12W
20W形	PVT-D0630/9W/9-P2	3000K	9W	LDF20L/8/11-A1	3000K	8W
	PVT-D0650/9W/10-P2	5000K	9W	LDF20N/8/12-A1	5000K	8W
	TLL-D0650/7W/12-H1	5000K	7W	LDF20N/7/12-B1	5000K	7W
	TYK-D0630/10W/11-Y1	3000K	10W	LDF20L/6/9-C1	3000K	6W
	TLL-D0650/10W/12-Y1	5000K	10W	LDF20N/6/10-C1	5000K	6W

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

保証の免責事項

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