

取扱説明書

テス・ライティング 株式会社

屋外用投光器

TS-811-25-(30/57)-(W/B)

TS-811-40-(30/57)-(W/B)

保管用

22.05

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。
器具の取付け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。

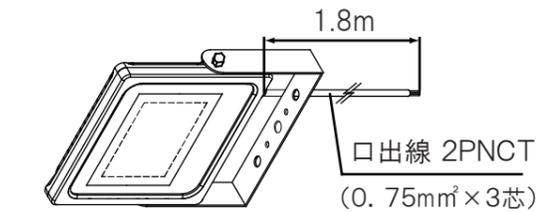
警告 説明書中の「警告」は、重大な人身事故の原因になる危険を示します。 **禁止** **厳守**

- ❗ この商品は、定置型器具となります。これ以外での使用は、**破損・落下・感電等による事故の原因となります。**
- ❗ 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 **故障・火災・感電・落下事故の原因となります。**
- ❗ 取付け及び作業は、必ず電源を切った後、行ってください。**感電・落下事故の原因となります。**
- ⊘ ガス器具など、温度が高くなるものの近くへの取り付けや、燃えやすいものを近づけて使用しないでください。
故障・短寿命・火災・感電・落下の原因となります。
- ⊘ 器具は落下・火災・感電などの危険を避けるため、質量や風圧などの荷重に耐える場所に確実に取り付け、器具を布や紙など燃えやすい物で覆ったり、被せたりしないでください。**火災・感電・落下の原因となります。**
- ⊘ 投光器は投光器質量に充分耐える強度を確保した構造物に取り付けてください。過度の締め付けによる投光器の変形に注意し確実に取り付けてください。**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。**
- ⊘ 器具の改造、構成部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。**
- ⊘ この器具は、防雨型器具です。サウナや湿度85%以上の場所では使用しないでください。
感電事故や、漏電・故障の原因となります。
- ⊘ 表示された電源電圧は、定格電圧(100V±6%/200V±10%)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。
- ⊘ この器具は耐塩仕様ではありません。塩害が発生する可能性のある場所・温泉地・重工業地域では使用しないでください。
早期に錆、腐食などが生じ、器具の落下・感電・漏電の原因となります。
- ⊘ 冠水する恐れのある場所、雪で器具が埋没する場所に設置しないでください。**故障・漏電・感電のおそれがあります。**
- ⊘ 投光器のガラス面に、雪・雨などが溜まらないように、真上向きには設置しないようにしてください。
- ⊘ 調光器(ライトコントロール)などで、調光しないで下さい。**破損・不点灯・発火の原因となります。**
- ❗ 電源線との接続は、アース線を含め自己融着テープを巻き、その上にビニールテープを使用し、絶縁処理を行ってください。絶縁処理は導体部分のみではなく、シース(外被)部も含めて行ってください。不完全の場合、ケーブルのシース内を通して器具内に浸水する場合があります。結線部は、水の溜まる様な場所で行わないでください。必ずD種(第三種)接地工事を行ってください。処理が不完全な場合、**故障・火災・漏電・浸水・感電事故の原因となります。**
- ❗ ※口出線の接続は、電気設備技術基準の省令第7条、及び同解釈第12条に従ってください。
(具体的な接続方法:内線規程1335-7参照)

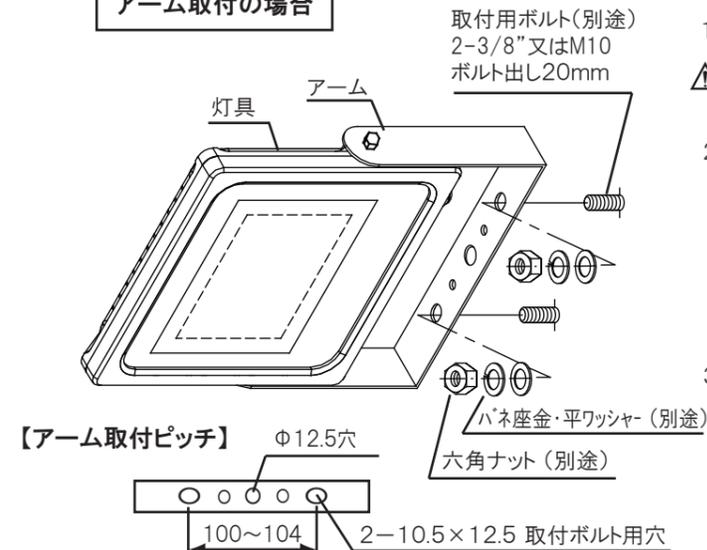
注意 説明書中の「注意」は、物損及び人が傷害を負う原因になる危険を示します。 **禁止** **厳守**

- ⊘ 湿度の多い場所、振動のある場所、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・錆の原因となります。
- ⊘ 周囲温度は、0℃～40℃以外では使用しないでください。**火災又は不点の原因となります。**
- ❗ 取付け面の塗装・接着剤などが十分に乾燥してから器具を取付けてください。**錆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。
- ⊘ 投光器を構造物に取り付ける際は、被照射面との距離を10cm以上離して設置してください。また、投光器の外殻が構造物に触れないように設置してください。過熱による**発煙・発火及び投光器の故障の原因となります。**
- ❗ 付属の落下防止ワイヤを必ず取り付けてください。取り付けに不備があると投光器の**落下の原因となります。**
- ❗ **保護シールドに亀裂・破損が生じた場合は、使用を中止し速やかに交換すること。**
※LED にはバラツキがある為、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。
- ❗ その他、異常を感じた場合は、速やかに電源を切って、工事店・販売店等にご相談ください。
放置しますと **火災・器具損傷・落下などによるけがの原因となります。**

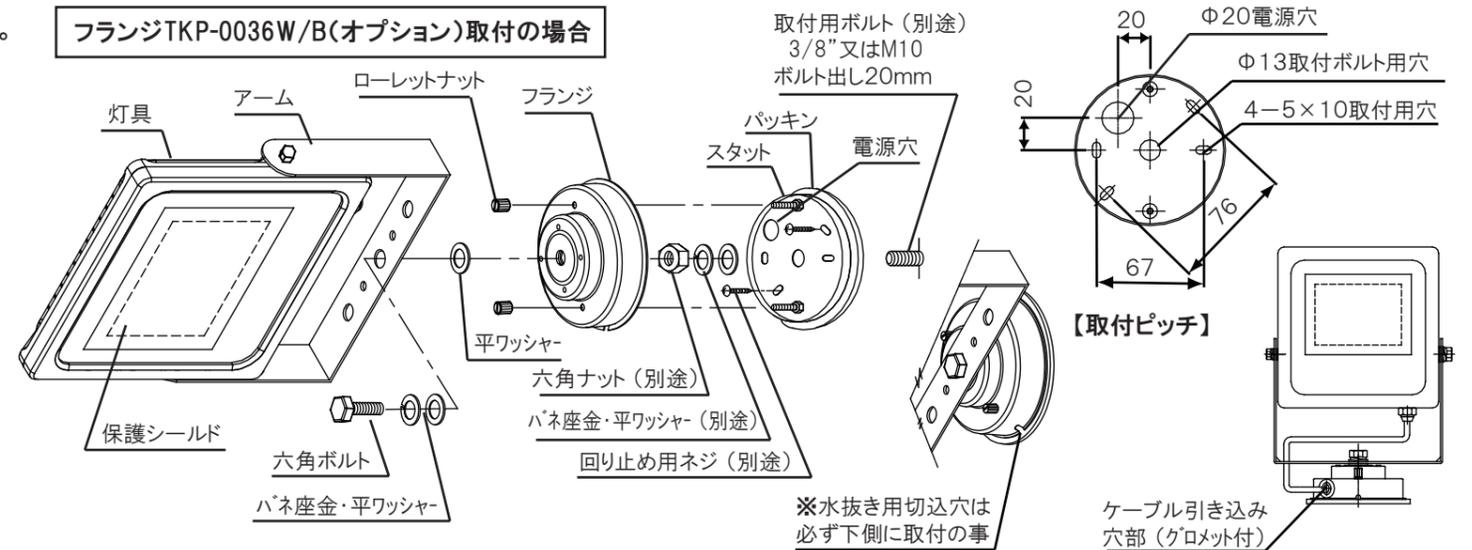
■各部の名称 [図は一部を省略抽象化した図です。]



アーム取付の場合



フランジTKP-0036W/B(オプション)取付の場合



■取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。**
- ❗ 過度の締め付けによる器具の変形に注意し確実に取り付けてください。

■取付方法

- ⚠ **厳守** ❗ 電源電線との接続は、必ず電源を切って行ってください。
感電・落下の原因となります。
 - ⚠ **注意** ❗ 結線は前述の警告文を参照の上、確実に行ってください。
- 1、アームを2ヶ所の取付用ボルト(別途)にて取付面に確実に固定してください。
 - ⚠ **注意** ❗ センター1ヶ所にてボルト固定をする場合は、必ず回転防止の為、回り止め用のネジ(別途)を追加固定してください。
 - 2、フランジ(オプション)取付の場合
取付面にパッキン・スタートを取付用ボルト・ナット類(別途)にて確実に固定してください。その際、回転防止の為、回り止め用のネジ(別途)を追加固定してください。又、フランジ結線をする場合は、パッキンと取付面の端部はコーキング処理をしてください。フランジを被せてローレットナットにて固定してください。フランジを取り付けする場合、水抜き用切欠き部が下側になるように取り付けてください。取り付けに不備があると**絶縁・漏電・感電事故の原因となります。**
 - 3、灯具の取付
照射方向を決めて、付属の六角ボルトにて灯具とアームを確実に固定してください。
推奨締めトルク(12.2N・m)
灯具側のキャブタイヤケーブルは、1.8mの長さがありますので、結線をする場合は、結線部に張力がかからないように張力止めを施し、絶縁・防水処理を確実に行ってください。ケーブルが長い場合は、必要に応じて切断して使用してください。

■器具型番表

型番	色温度	色種	皮相電力	消費電力	質量	定格電圧	仕様
TS-811-25-(30/57)-W	30:3000K	W:白色	26.0VA(100V)	25.9W(100V)	1.7Kg	100/200V 50/60HZ	口出線 2PNCT1.8m付 0.75mm²×3芯
TS-811-25-(30/57)-B	57:5700K	B:黒色	25.7VA(200V)	25.2W(200V)	2.0Kg (フランジ含む)		
TS-811-40-(30/57)-W	30:3000K	W:白色	39.9VA(100V)	39.9W(100V)	1.9Kg	50/60HZ	口出線 2PNCT1.8m付 0.75mm²×3芯
TS-811-40-(30/57)-B	57:5700K	B:黒色	39.7VA(200V)	38.9W(200V)	2.2Kg (フランジ含む)		
TKP-0036(W/B)	オプションフランジ (W:白色 / B:黒色)						

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）を製造打ち切り後、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