

対象機種	適合ランプ (別売)	適合光補償用ランプ (付属)	適合光補償用装置 (別売)
SN-4044S-SLC SN-4044S-SLG	メタルハライドランプ M(F) 200~400W (下向点灯形) 高圧ナトリウムランプ NH100~400W (F) 水銀ランプ H(F) 200~400W チョークレス水銀ランプ BHF250, 300W	材ハロゲンランプ JD100/110V250WP-E	2.5SL-101-A/B 2.5SL-201-A/B
SN-10044S-SLC SN-10044S-SLG	メタルハライドランプ M(F) 700~1000W (下向点灯形) 高圧ナトリウムランプ NH660~1000W (F) 水銀ランプ H(F) 700~1000W チョークレス水銀ランプ BHF750W	材ハロゲンランプ JD100/110V500W-E	5SL-101-A/B 5SL-201-A/B

●必ず東芝製ランプをご使用ください。他社製ランプを使用されますとランプ不点、絶縁不良、火災等の原因となります。

このたびは東芝照明器具をお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。お求めの器具を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

●素人工事は法律で禁じられています。

この取扱説明書は同種類の器具と共通になっておりますので、お求めの器具と姿図がちがっている場合があります。

■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

●工事店様へ施工上のご注意 ●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- 器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従って行ってください。取り付けに不備がありますと器具落下、感電、火災の原因となります。
- 電源線接続の際は、取扱説明書に従って行ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。
- 器具の取り付けは、重量に耐えるところに取扱説明書に従って行ってください。取り付けに不備がありますと器具落下の原因となります。
- 持ち運びや取り付け工事の際、ホルダーの口出線を持たないでください。感電の原因となります。



取り付け

- アース工事は電気設備の技術基準に従い確実に行ってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。【D種（第三種）接地工事】
- この器具は、揮発性引火物のある場所には使用できません。そのまま使用しますと火災の原因となります。



- 口出線は 180℃ の高温、コスレ等の耐久性に優れた耐熱シリコーン 2 重被覆の専用電線を使用しています。口出線の交換、改造等は行わないでください。発熱・火災・地絡の原因となります。
- この器具は送り配線を目的とした照明器具ではありません。器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。落下、感電、火災など原因となります。



- この器具は、屋内専用器具です。風雨にさらされる場所には使用できません。錆の発生、絶縁不良、感電、器具落下の原因となります。
- この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用できません。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具落下の原因となります。
- この器具は、激しい振動・衝撃の加わる場所・常時振動している場所には使用できません。そのまま施工されますと、落下の原因となります。
- この器具は、防湿形ではありませんので、湯気、湿気の多い場所には使用できません。湿気の浸入による絶縁不良、感電の原因となります。



使用環境

注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

- この器具は、-5℃~35℃の温度範囲で使用するよう設定されています。温度範囲以外で使用すると、絶縁不良、発熱、火災の原因となります。低温時には始動しにくかったり点灯しても暗かったり、明るくなるまでに時間がかかったりちらついたりすることがあります。又、施工時の一次的な点灯確認以外は日中点灯しないでください。火災の原因となります。

- 器具（ランプ）の定格電圧と電源電圧（定格±6%）は、器具の取り付けの際に必ずご確認ください。間違えて使用しますとランプなどの短寿命、火災の原因となります。
- 持ち運びや取付工事の際、ホルダーの口出線、光補償用リード線には、張力を加えないでください。
- 安定器一次、二次の配線と通信ケーブルなどは近接しないように施工してください。



使用環境

●お客様へ 使用上のご注意 ●お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- ランプ交換やお手入れの際は、取扱説明書に従って行ってください。器具落下、感電、火災の原因となります。
- ランプ交換などにより、ランプ、枠などを外し、再度取り付ける場合は、取扱説明書に従って行ってください。取り付けに不備がありますと水、水気の浸入により絶縁不良、感電およびランプ、枠の落下の原因となります。

- ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。電源を入れたままランプ交換を行うと、ランプ始動のため、ソケットには、2k~6kの高電圧パルスが発生しており、この高電圧パルスの電撃により、墜落事故、感電の原因となります。
- ランプの交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類、ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。適合ランプ以外の場合、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。



ランプ交換

注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

- 照明器具には寿命があります。
- 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が進行しています。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C8105-1解説による。)
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。



- 点灯中および消灯直後はランプや器具が高温となっていますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。
- ランプを清掃する際は、ランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。
- 金属部分をクレンザーやたわしで磨かないでください。傷つけたり、腐食の原因となります。
- ソケットなどの樹脂部分には、水・洗剤・薬品などを使用しないでください。部品の劣化や感電の原因となります。



保守

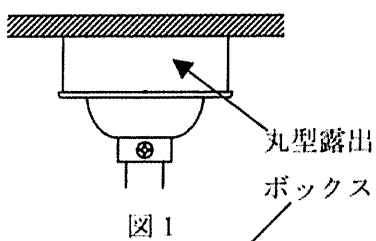


図1

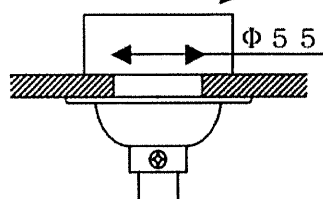


図2

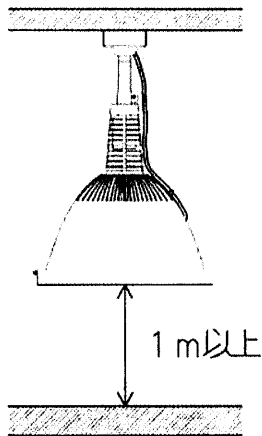


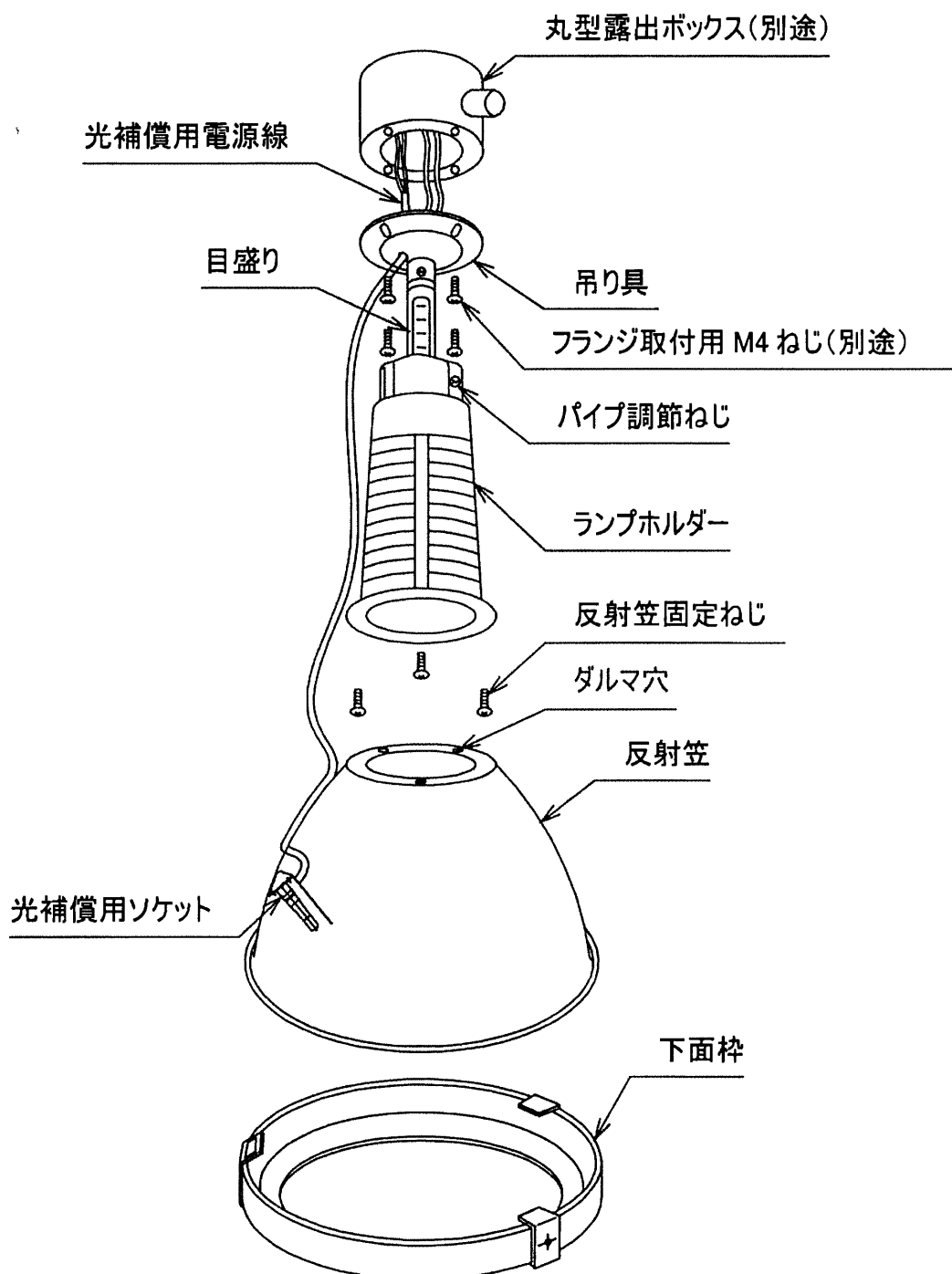
図3

- * この器具は、必ず適合丸型露出ボックス（別途）と組合わせてご使用ください。（図1）
- * 造営材に直付けする場合は、造営材にΦ55の穴を開けてください。（図2）

適合結線ボックス：丸型露出ボックス（Φ89）

- * この器具は、器具下面と被照射面との距離を1m以上離してください。（図3）

●各部の名称



ソケット位置

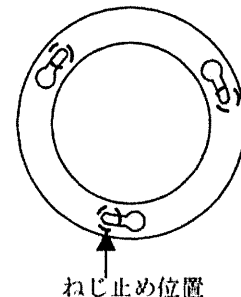
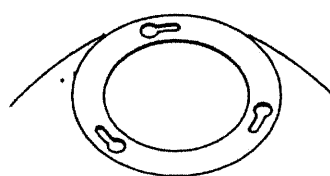
1. ソケット位置の調整

パイプ調節ねじをゆるめ、取付ける反射笠の配光に合わせて右表を参考にソケット位置を調節してください。

対象機種	使用ランプ	ソケット位置
SN-4044S-SLC	HID 110～250W	F
SN-4044S-SLG	HID 270～400W	C
SN-10044S-SLC	HID 660～700W	E
SN-10044S-SLG	HID 940～1000W	B

2. 反射笠の固定

反射笠固定ねじ3本をゆるめ、反射笠のダルマ穴にはめ込み、回転しきったところで反射笠固定ねじ3本で固定してください。



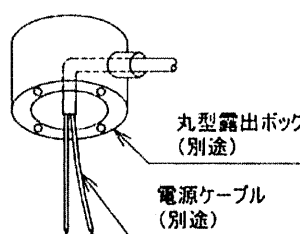
警告 ●取付けに不備があると、落下の原因となります

3. HID 用電源線の接続

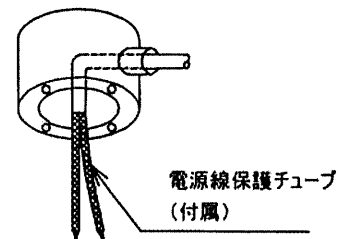
- ① 付属の電源線保護チューブが入るまで HID 用電源ケーブルの外側被覆を剥き、電源線保護チューブを挿入してください。
- ② 器具口出線と電源ケーブルを圧着端子等で確実に接続し、絶縁テープ等で接続部を絶縁保護してください。
- ③ 付属の絶縁耐熱用ガラステープで接続部を2重保護してください。

注意

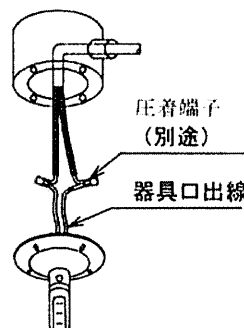
- ・ 安定器の二次側口出線を延長する場合は、600V ビニール絶縁電線と同等以上の電源線をご使用ください。
- ・ 安定器二次側に端子台等を用いて配線する場合は、磁器製、ユリア樹脂製の耐パルス製を考慮したものをご使用ください。



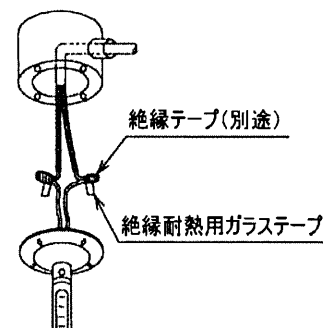
結線前の状態



①電源線保護チューブ挿入状態



②電線結線状態



③結線保護



警告 ●絶縁保護に不備があると、火災の原因となります。

4. 光補償用電源線の接続

光補償用電源線と電源ケーブルを圧着端子等で確実に接続し、絶縁テープ等で接続部を絶縁保護してください。

注意 ・光補償装置は必ず HID 安定器と同じ定格電圧、周波数の機種をご使用ください。



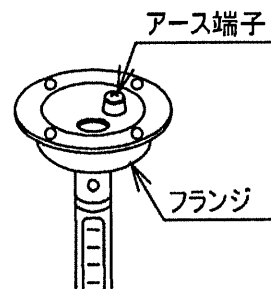
警告 ●光補償用ランプ電源と HID ランプ用電源を、必ず間違わずに接続してください。火災の原因となります。

●光補償用ランプは、必ず適合の光補償装置と組合せてご使用ください。メインランプと光補償用ランプを常時点灯させるようなご使用をされますと、火災の原因になります。

■器具の取り付けかた

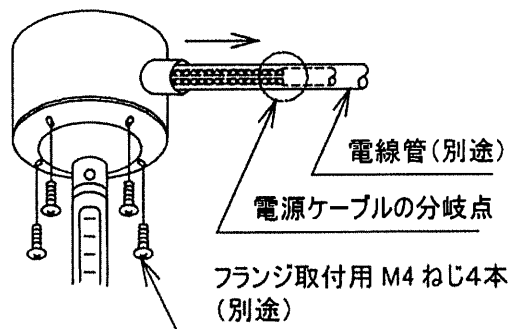
5.アース線の接続

吊り具フランジ部のアース端子を使用して、D 種（第 3 種）設置工事を行ってください。



6.器具本体の接続

- ①電源ケーブルの分岐点が電線管内に収まるように、ケーブルを 5cm 程電線管内に押し込んでください。
- ②電線を挟まないように注意しながら、吊り具のフランジをフランジ取付用 M4 ねじ 4 本でしっかりと取り付けてください。

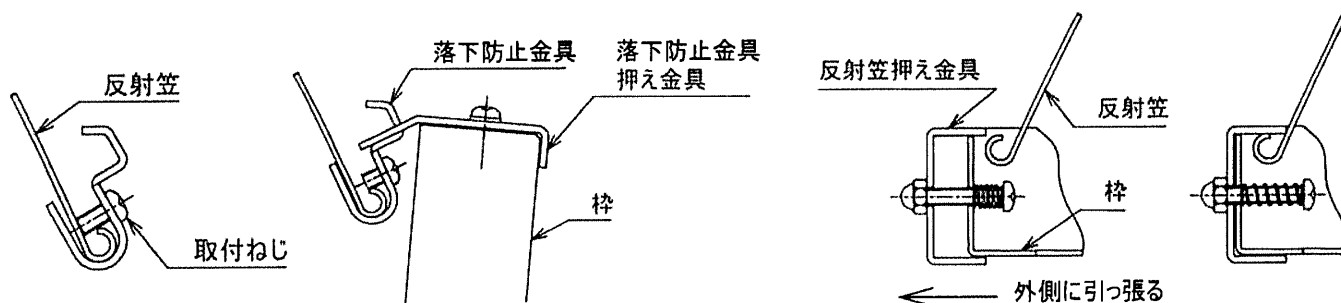


警告 ● 取付けに不備がありますと、落下の原因となります

■ 下面枠の取付け方

- ① 落下防止金具を反射笠の下方にあるカール部分に取付ねじで取り付けてください。
- ② 落下防止金具を落下防止金具押え金具に引っ掛けてください。

警告 ● 誤った取り付けかたをすると器具落下の原因となります。



保証について

- ・保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器（インバータバラスト含む）については3年間です。
- ・ランプ、点灯管、蓄電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。
- ・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。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

フリーダイヤル
0120-66-1048

受付時間：365日 9:00~20:00

携帯電話・PHSなど 046-862-2772（通話料：有料）

FAX 0570-000-661（通話料：有料）

- ・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- ・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

東芝ライテック株式会社 照明器具事業部 〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1

TEL (046) 862-2097

FAX (046) 861-8796

お客様は、お読みになったあとも必ず保存してください。

(054056C)