

器具形名	適合ランプ形名 (別売)
HK-40010N	HL-ネオハイドランプ M400・L-J/BH42

適合ランプについて…器具としては上記ランプが適合しますが、ご使用にあたっては安定器に適合するものをお選びください。
このたびは東芝H I D看板灯をお買いあげいただきまして、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、この取扱説明書をお読みください。
この取扱説明書は同種類の器具と共通と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ばあいがあります。

・素人工事は法律で禁じられております。

■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ると器具落下、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。
- 器具と被照射面との距離は400W形で1m以上離してご使用ください。照射距離が指定よりも近すぎると、被照射物の変質、変色、火災の原因となります。



取り付け

- 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、火災等の原因となります。



- この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用しないでください。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具の落下の原因となります。

- この器具は、海上や海に直接面した重塩害地域では使用しないでください。又海に近い塩害を受ける地域でも使用しないでください。

(使用した場合は器具の落下の原因となります。)

- この器具は、激しい振動・衝撃の加わる可能性のある場所、常時振動のある場所では使用しないでください。そのまま使用しますと絶縁不良、器具落下の原因となります。



使用環境

- この器具は、防湿形ではありませんので、湿気の多い場所には使用しないでください。湿気の侵入による絶縁不良、感電の原因となります。

- アース工事は電気設備の技術基準に従い確実におこなってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。



[D種 (第3種) 接地工事]

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想定される内容を示します。

- 器具 (安定器、ランプ) の定格電圧 (定格 $\pm 6\%$) ; 使用地域の周波数は、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、安定器、ランプ等の短寿命、火災の原因となります。
- 雰囲気温度が 35°C を越える場所では使用しないでください点灯不良、火災の原因となります。
- 風速6.0m/秒を越える場所では使用しないでください落下の原因となります。
- 器具に1mを越える雪が積る恐れのある場所では使用しないでください。そのまま使用されますと落下の原因となります。

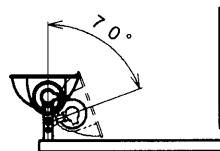


使用環境

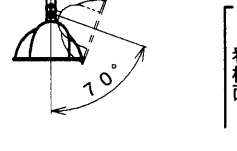
(使用する場合は必ず除雪を行ってください。)

- 器具の取付方向と照射方向は右図を参照してください。取付方向によっては角度表示のない場合や表示があっても振向は不可場合があります。又、反射鏡に表示の『看板側』を看板方向にのよう取り付けてください。

■下方より照射する場合



■上方より照射する場合



●お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

■お客様へ

使用上のご注意

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。落下、感電、火災の原因となります。
- 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落下事故、感電の原因となります。

- ランプ交換の際は、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。又器具に接続された安定器に適合したランプを必ずご使用ください。適合ランプ以外をご使用の場合は、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。

- ランプ交換等により下面枠、ランプを外し再度取り付ける場合には、取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があるとランプの落下や絶縁不良、感電の原因となります。



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想定される内容を示します。

- 点灯中及び消灯直後はランプ及び器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。



- この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、環境により異なりますが約10年です。(定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。)



使用環境

- ランプを掃除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。

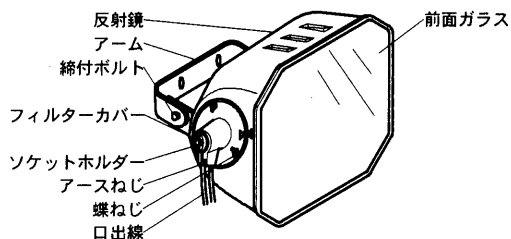
- 器具を掃除する際は乾いた布か、水に浸した布をよく絞って拭いてください。

- 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。

- 器具を洗剤・薬品などで拭いたり殺虫剤をかけないでください。器具の破損、落下、感電等の原因となります。

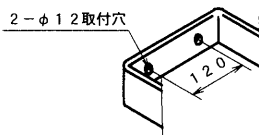


■各部のなまえ



■器具の取り付けかた

- ① アームに取付穴が下図のように設けてあります。適用ボルト (M10×2本) でゆるみのないよう取付アームに取付けてください。尚、取付アームについては看板施工側にてご用意ください。



- ② 締付ボルトをゆるめ器具の角度を調整してください。調整が終了したら締付ボルトをゆるみのないよう確実に締め付けてください。

■電線の接続のしかた

- ① 器具の口出線は20cm～30cmです。安定器の二次側電線を器具の口出線に結線してください。結線箇所はテーピングなどで、しっかり防水・絶縁処理を行ってください。
- ② アース端子を利用して接地してください。

口出線の結線が不完全な場合には、絶縁不良による発熱、火災の原因となります。



アース線の結線が不完全な場合には、感電の原因となります。



アース工事

- ③ 接続した電源線はゆれないように必ず保持してください。この場合ランプ交換のためにケーブルに余裕をもたせてください。
(注) 安定器二次側配電線を送り配線には出来ません。
(注) 安定器二次側配電線は600V架橋ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル (CV) と同等以上の性能を有するケーブルをご使用ください。



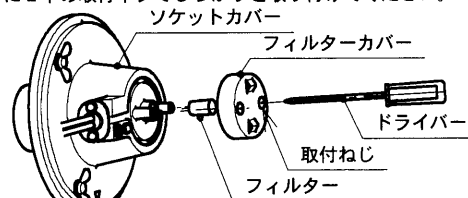
■保守・点検のために

(施工記録) ランプ交換など保守のために、下表内容を確認の上、適切な保守用品をお求めください。

器具品番	
取付年月日	
使用安定器品番	
保守作業上の注記	

■フィルターの交換方法

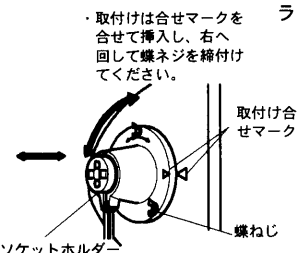
- ① フィルターカバーの2本の取付ネジをゆるめてソケットホルダーからはずしてください。
- ② フィルターをフィルターカバーよりはずして、新しいフィルターを通気孔が上になる様に入れてください。
- ③ フィルターカバーの通気孔が地面方向になるようにソケットホルダーに2本の取付ネジでしっかりと取り付けてください。



※フィルターは長く使用すると性能が低下しますので、一般の雰囲気では3年、汚れの激しい工業地帯では1年に一度の交換が必要です。フィルターはユニット化されていますので容易に交換できます。

■ランプ交換のしかた

- ① 必ず電源を切ってから行なってください。
- ② 消灯直後のランプ・器具は高温となっていますので、消灯後十分に時間が経ってから (概ね30分以上) ランプ交換を行ってください。
- ③ 蝶ネジを緩め、ソケットホルダーを開けます。
- ④ ランプをまわしてはずします。
- ⑤ ランプをソケットに確実にねじ込みます。ねじ込みが不十分ですと不点の原因となります。
- ⑥ ソケットホルダーを蝶ネジで締め付けます。蝶ネジ3ヶ所とも必ず締め付けてください。締め付けが不完全ですと浸水の原因となります。



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、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。
- ・取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

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



0120-66-1048

受付時間: 365日 9:00～20:00

携帯電話・PHSなど 046-861-6485 (通話料: 有料)

FAX 0570-000-661 (通信料: 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 施設・屋外事業部 〒237-8510 神奈川県横浜須賀野町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。

(009107) C