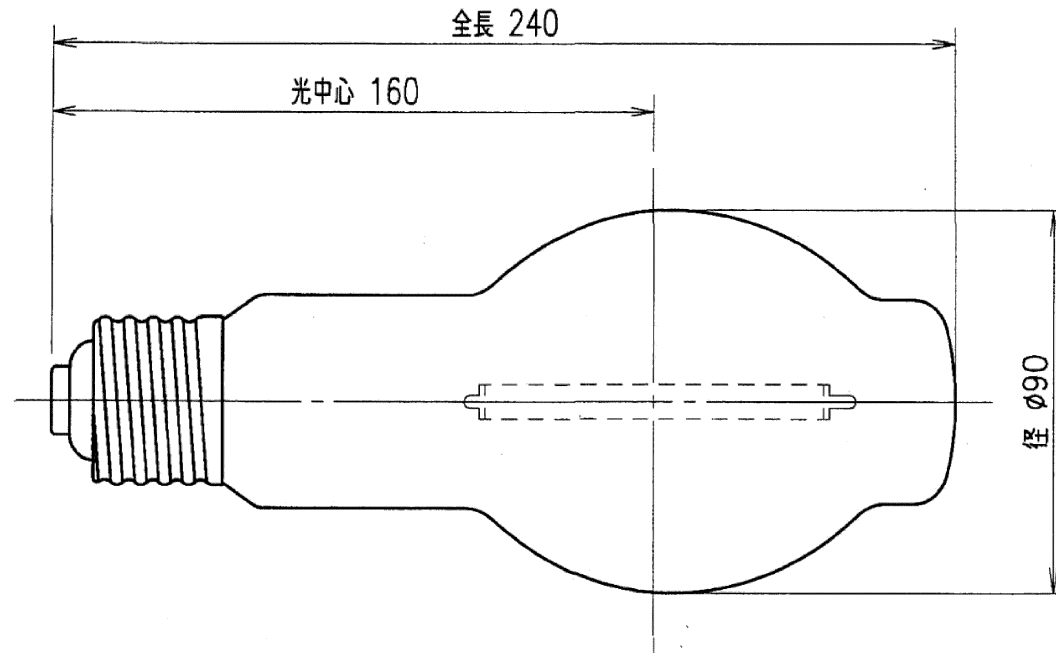


TOSHIBA 2017.06.041



ラ ン プ 仕 様	
種 別	透明形
ガ ラ ス 球	BT90
口 金	E39
質 量 (g)	185
ラ ン プ 電 圧 (V)	120
ラ ン プ 電 流 (A)	1.90
ラ ン プ 電 力 (W)	180
※ 1 全 光 束 (lm)	20000
相 関 色 温 度 (K)	2100
平均演色評価数 (Ra)	25
※ 2 定 格 寿 命 (h)	24000
点 灯 方 向	任意

※ 1 は100時間値を示します。

※ 2 定格寿命はランプの寿命の平均値を示します。

形 名	NH180LS (1/2)		品 名	高圧ナトリウムランプ “HL-バルックス”
	承 認	担 当	図 番	AA2017-52066-01
	片 岡	西 尾		
	単位 mm	第三角法	東芝ライテック株式会社	

日本国内専用 (Use only in Japan)

TOSHIBA 2017.06.041

安全上の注意

警告

- ランプの外管(ガラス球)が割れたままでは、絶対に点灯しないでください。紫外放射による目の痛み、視力障害や皮膚の炎症、日焼け、破損及び落下によるケガの原因となります。
- 紙や布などでおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災や灯具過熱の原因となります。
- 一般形ランプは集魚灯用に使用しないでください。破損によるケガの原因となります。
- 取付け、取外しや器具清掃の時は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 適合した器具及び安定器で指定されたワット数と品種のランプを必ず使用してください。火災、発煙、過熱やランプの破損によりケガもしくはランプ短寿命の原因となります。

注意

ランプの取り扱い

- 落としたり、物をぶついたり、(荷重をかけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。(特に器具の清掃の時は、注意してください) 落下及び破損によるケガの原因となります。
- 点灯中や消灯後しばらくは、ランプが熱いので絶対に手や肌などをふれないでください。ヤケドの原因となります。
- ソケットに確実に取り付けてください。ランプの落下によるケガや接触不良による口金及び受け金部の過熱や発煙の原因となることがあります。
- 塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損によるケガの原因となることがあります。
- 高い所でランプを取り扱う場合、ランプ落下や破損がないよう特に注意してください。
- 複数のランプは一本ずつ取り扱ってください。複数のランプを運ぶときは落下や破損がないようご注意ください。
- 雨天の露や水気が多い場所でのランプ交換はお避けください。

安定器、照明器具

- 雨や水滴のかかる状態や、湿度の高いところでは使用しないでください。絶縁不良、落下及び破損によるケガの原因となることがあります。必ず防水構造の器具を使用してください。
- 引火する危険性のある雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など)で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。必ず防爆構造の器具に適合ランプを組み合わせて使用してください。
- 振動や衝撃のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。落下及び破損によるケガの原因となることがあります。
- 酸などの腐食性雰囲気のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。漏電や落下及び破損によるケガの原因となることがあります。
- 粉塵の多いところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。器具の過熱の原因となることがあります。
- 取付の照明灯設備で点灯する場合には、安定器、照明器具、配線に絶縁劣化がないことを点検の上、使用してください。安定器焼損及び漏電の原因となることがあります。

ランプの点灯

- 点滅など正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。安定器焼損、配線または器具の絶縁劣化の原因となることがあります。
- ランプから近距離のところで長時間作業をしたり、ランプを直視しないでください。紫外放射による目の痛み、視力障害や皮膚の炎症、日焼けの原因となることがあります。
- 定格寿命を超過したランプは、交換をおすすめします。まれに破損の原因となることがあります。
- 連続点灯で使用する場合は、ランプ異常の有無を確認するため、一週間に一度は消灯してください。ランプ異常によりまれに安定器が焼損することがあります。
- 退色を避ける場合には、使用しないでください。

その他

- 使用済のランプは割らずに廃棄してください。(ランプを割ると) ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。

ご使用上の注意

ランプの点灯

- 再始動時間は、HL-ネオルクス、ツインネオルクス・Lは、約15分です。但し、器具の種類、配線長または設置場所によって更に時間を要する場合があります。
- 点灯するランプの周囲温度は、-30℃～40℃の範囲でご使用ください。

安定器、照明器具

- ガラス球の表面温度が400℃(反射形を屋外で用いる場合は270℃)を超える状態で使用しないでください。破損によるケガの原因となることがあります。
- 口金部の温度は230℃以下で使用してください。指定の温度を超えて使用すると口金外れによる落下の原因となることがあります。
- 安定器からランプ(ソケット)までの管回路長は、指定の長さ50m以下で使用してください。但し75Wのランプは15m以下、110Wのランプは25m以下で使用してください。不点灯の原因となることがあります。
- 適合安定器は、以下表となります

ランプ	安定器	適合安定器
110W	110W用専用安定器	高圧ナトリウムランプ用安定器
75W、180W、220W 270W、360W、660W 940W	水銀灯用安定器 (80W用、200W用、250W用、300W用 400W用、700W用、1000W用)	水銀灯安定器 * 一般形低力率形 * 一般形高力率形 * 低効動電流形 (低力率形は必ず 力率改良用コンデンサ をご使用ください。)

電源電圧

- 電源電圧は指定された電圧の±6%の範囲内で使用してください。指定以外の電圧で使用すると破損及び短寿命や不点灯の原因となることがあります。
- 急激な電圧降下(5%以上)がある場合、ランプが消灯することがあります。

防爆照明器具に使用する場合がございます

- 防爆照明器具にご使用できるランプは、器具に指定されたランプだけとなりますので、器具の銘板をご確認ください。
- ランプ交換やお手入れの際は、防爆照明器具の取扱説明書に従って行ってください。落下、感電、火災、爆発(爆発性ガスが危険雰囲気を生じた場合)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。また、周囲に爆発性ガスが存在していないことを十分確認のうえ行ってください。電源を入れたままランプ交換を行うと、感電、爆発(爆発性ガスが存在するとき)の原因となります。
- ランプの交換の際は、必ず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。適合ランプ以外は防爆検定上ご使用になれません。誤って使用されると、不点、爆発(爆発性ガスが危険雰囲気を生じた場合)の原因となります。

点灯方向

- 点灯方向は任意です。

- HID ランプは水銀使用製品です。 本体に@と表示しています。

水銀使用製品の分別・排出に係る情報提供

- 水銀に関する水俣条約及び水銀汚染防止法等を踏まえ、使用済み水銀ランプの分別・排出に係る情報を提供致します。

- 家庭でご使用されたHID ランプは、ガラスの破損に注意し、自治体のルールに従い正しい分別・排出をしてください。事業所等は、法令に従い処理を行ってください。詳しくは東芝ライテックホームページをご覧ください。



東芝ライテックホームページ
http://www.tlt.co.jp/tlt/
information/env3rhg.htm

形名	NH180LS (2/2)	品名	高圧ナトリウムランプ “HL-ネオルクス”
承認	担当	図番	AA2017-52066-01
片岡	西尾		
単位 mm	第三角法		
東芝ライテック株式会社			

日本国内専用 (Use only in Japan)