

# TOSHIBA

## 東芝メタルハライドランプ

ネオアークビーム  
ネオアークE ベース  
陽光  
HL-ネオハライド 2  
HL-ネオハライド  
ネオハライド  
高効率ハライド  
カラーHID

## 取扱説明書

この度は東芝メタルハライドランプをお買い上げ頂きありがとうございました。  
ご使用に際し、下記事項をご一読のうえ正しく使用してください。  
**この取扱説明書は工事終了後、照明設備を保守管理される方にお渡しください。**

### 安全上の注意



### 警告

- 必ず適合した安定器、照明器具でご使用してください。  
ランプ破損によるけが、過熱による火災、発煙、短寿命の原因になります。
- 点灯方向に指定のあるランプは必ず指定方向で使用してください。破損した場合、ケガの原因となります。
- 強化ガラスまたは金網ガードをつけた器具を使用してください。破損した場合、ケガの原因となります  
(但し、ネオアークビーム、ネオアークEベース、陽光ランプの全方向及びHL-ネオハライド2、  
HL-ネオハライドランプ、高効率ハライドランプを鉛直より±15°以内で点灯する場合はこの必要はありません)
- 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。  
紫外線による目や皮膚の障害及び破損落下などの原因となります。
- 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因となります。
- 一般形ランプは集魚灯用に使用しないでください。破損の原因となります。
- 取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。



### 注意

#### ランプの取り扱い

- (ガラス製品ですから)落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。特に器具の清掃のときは、注意してください。破損した場合、ケガの原因となることがあります。
- 点灯中や消灯直後は、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。ヤケドの原因となることがあります。
- ソケットに確実に取り付けてください。不確実な場合、ランプの落下(接触不良による過熱、発煙)の原因となることがあります。
- ランプに塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損の原因となることがあります。

#### 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。破損の原因となることがあります。(必ず防水形器具を使用してください。また反射形陽光ランプは、バルブに雨水などの水滴のあたる場所でも使用できますが、口金部は水滴がかからない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。(必ず防爆形器具に適合ランプを組み合わせ使用してください)
- 振動や衝撃のあるところでは、ランプの使用はしないでください。落下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。漏電及びランプが落下する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。
- 既設の水銀灯設備で点灯する場合は、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。絶縁劣化していた場合、安定器焼損及び漏電の原因となります。

#### ランプの点灯

- 点滅を繰り返すなど、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。放置した場合、過熱や発煙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。紫外線による目や皮膚の障害の原因となることがあります。
- 退色を極度にさけたい場合には使用しないでください。
- 定格寿命もしくは、それ以前のランプ交換をおすすめします。ランプがまれに破損することがあります。
- 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。

#### その他

- 使用済のランプは割らずに必ず容器に入れて廃棄してください。(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。

※裏面もご一読ください。

## ご使用上の注意

### ランプの取り扱い

- フッ素樹脂膜付きランプは、鋭利なものをぶついたり、みがき粉等でランプを清掃しないでください。樹脂膜に傷がついたり、剥離の原因となります。

### 安定器、照明器具

- フッ素樹脂膜付きランプは、ランプ表面温度が260℃を越える状態での使用はしないでください。破損する原因となることがあります。
- ランプ口金部の温度が230℃以下になるように使用してください。
- 安定器からランプ（ソケット）までの管灯回路長は、指定の長さ以下で使用してください。  
(HL-ネオハライド2 (100W), HL-ネオハライドランプ (100W) : 25m,  
HL-ネオハライド2 (100W以外), HL-ネオハライドランプ (100W以外) : 50m,  
ネオアークEベース : 15m, ネオアークビーム : 100m)

### ランプの点灯

- ランプを調光して使用しないでください。
- ランプ個々の光色は多少バラツキがありますが、照明効果の面では実用上問題ありません。

### 電源電圧

- 電源電圧は安定器に指定された電圧の±6%の範囲内で使用してください。
- 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。

### 点灯方向に関する注意

点灯方向に指定のあるランプ（ランプ形名末尾/BU, /BH, /BD）は必ず指定方向の範囲内でご使用ください。

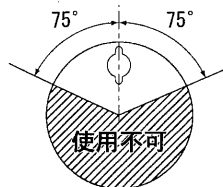
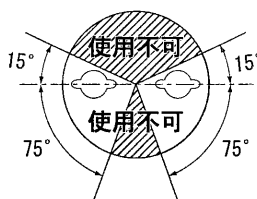
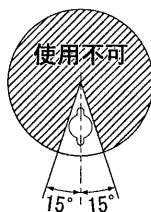
形名（末尾）  
点灯方向

/BU  
口金上向点灯  
鉛直より±15°以内

/BH  
水平点灯  
水平より±15°以内

/BD  
口金下向点灯  
鉛直より±75°以内

ご使用範囲



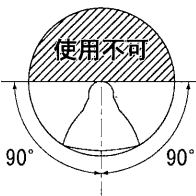
- フッ素樹脂膜付HL-ネオハライド2, HL-ネオハライドランプは、口金上向点灯タイプ（ランプ形名末尾/BU-P, M100・L-J2/BU, MF100・L-J2/BU, M100・L-J/BU, MF100・L-J/BU）、口金下向点灯タイプ（ランプ形名末尾/BD-P, M100・L-J2/BD, MF100・L-J2/BD, M100・L-J/BD, MF100・L-J/BD）とも鉛直±15°以内の範囲でご使用ください。

- 直管形のネオハライドランプは以下の範囲でご使用ください。

MT1000/BH/D : 水平より±15°以内  
MT2000B/BH/D : 水平より±10°以内  
MT1000B-J/BH : 水平より±15°以内  
MT2000B-J/BH : 水平より±10°以内

- 70Wタイプのネオアークビームは口金上向点灯で鉛直±90°以内の範囲でご使用ください。

MR70/LW-N, MR70/LW-M, MR70/LW-W  
MR70/WW-N, MR70/WW-M, MR70/WW-W  
MR70/N-N, MR70/N-M, MR70/N-W



東芝ライテック株式会社 管球照明社

〒140-8660 東京都品川区南品川 2-2-13

ランプのご相談は… TEL 0120-66-1048

受付時間 9時～17時  
(土・日・祝日は除く)

FAX 0570-000-661