



# 取扱説明書

保存用

100V/200V兼用

業務用

屋内型

## ハイパワックレッドスター Hi-DISK 電源内蔵型 125w 100w 70w

この度は、日動工業の『ハイディスク電源内蔵型シリーズ』をお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。  
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な  
取扱いと保守をおこなってください。また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。  
本製品は天井灯用照明器具です。お使いになる方や周囲の方への危害防止と、財産の損害を未然に  
防ぐため、この取扱説明書の記載事項に従い、取付けおよび使用をおこなってください。

### 直流電源装置内蔵型

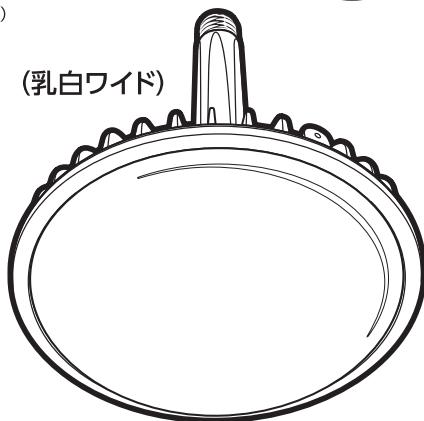
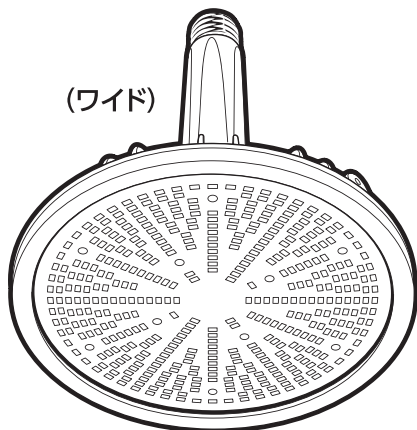
**LED 125w** L125B-E39-H110-50K(ワイド)  
L125B-E39-HM110-50K(乳白ワイド)

光源色 昼白色(5000K)

**LED 100w** L100B-E39-H110-50K(ワイド)  
L100B-E39-HM110-50K(乳白ワイド)

**LED 70w** L70B-E39-H110-50K(ワイド)  
L70B-E39-HM110-50K(乳白ワイド)

口金  
E39



落下防止ワイヤー(付属) ※安全のため落下防止ワイヤーを使用し本製品を固定してください。

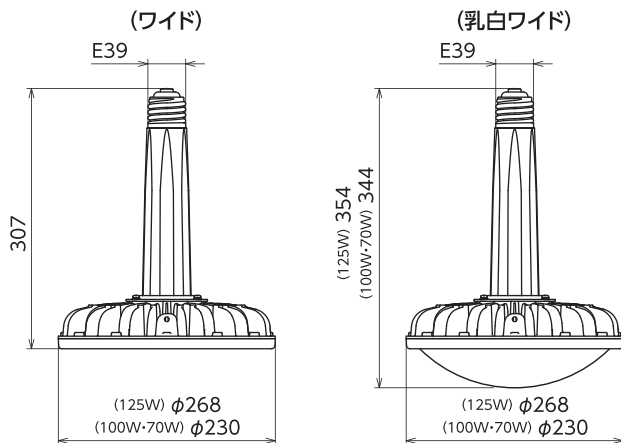
| 定 格  | LED 125w |       | LED 100w |       | LED 70w |       |
|------|----------|-------|----------|-------|---------|-------|
| 入力電圧 | 100V     | 200V  | 100V     | 200V  | 100V    | 200V  |
| 定格電流 | 1.32A    | 0.66A | 1.06A    | 0.53A | 0.72A   | 0.37A |
| 消費電力 | 130W     | 127W  | 104W     | 102W  | 71W     | 71W   |

## 仕様・サイズ

### ■仕様

- 入力電源 100V/200V (50/60Hz)
- 使用環境温度  $-30^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 入力電圧範囲 90 ~ 265V
- 球寿命 60000時間

### ■サイズ(単位: mm)



■質量 (125W) 2.4kg ・ (100W・70W) 2.0kg

〈付属品〉落下防止ワイヤー × 2

※球寿命は光束が70%に低下するまでの時間です。表示は設計値であり、製品の寿命を保証するものではありません。

**注意**

**本製品は電源装置内蔵型です。**

必ず、既存の電源装置をはずしてください。

※元電源と直結し、ディンクワイヤーをセッティングください。



照明器具の配線工事は必ず工事店など、電気 전문가 (有資格者) の方がおこなってください。資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。



### ■スイッチ接続に関する注意事項

内線規程では、200V単相3線式など電源線の両相が電圧側(非接地相)の場合は、「両切りスイッチを使用するのがよい」と規定されています。(内線規程3202-6 ①項参照)

※片切りスイッチでは、配線の持つ静電容量の影響で、消灯後もランプがうす暗く点灯する場合があります。

## 落下防止ワイヤー(付属)の取付方法

右図のように天井や梁・トラスなどの頑丈な場所に落下防止ワイヤーを取付け、安全対策をおこなってください。

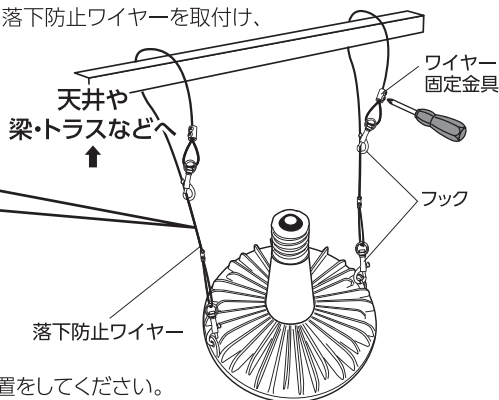
### ご注意

**ワイヤーは“ピン”と張った状態で!!**

必ず落下防止ワイヤーは対角線上にセッし、ワイヤーにテンションが掛かる状態で設置してください。

※設置場所は本製品の総質量に耐えられる場所に設置してください。

※取付例は一例です。取付場所や環境にあった設置をしてください。



落下防止ワイヤー

# ⚠ 使用上の注意



## 警告

※取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。



- お客様での修理や改造は絶対におやめください。  
修理や改造は感電・破損・火災・誤作動など、重大な事故につながるおそれがあります。
- 落下のおそれや振動・衝撃のある場所、オイルミスト・油煙など腐食性ガスや可燃性ガスの発生する雰囲気、可燃材が隣接する場所、粉塵の多い場所、塩害地域では使用しないでください。  
火災・感電・落下などの原因になります。
- 交換の際は、照明の電源もしくは元電源を切ってから作業をおこなってください。
- 発煙や異臭などの異常を感じたらすぐに電源を切り、販売店または当社にご相談ください。  
異常のまま使用すると、火災・感電などの原因になります。
- 防爆型ではないので可燃性ガスのある環境では使用しないでください。火災の原因になります。
- 取付け・取りはずし、器具清掃の際は必ず電源を切っておこなってください。感電などの原因になります。
- 直流電源では絶対に使用しないでください。破損・火災の原因になります。



## 注意

※取扱いを誤った場合、危険な状態が起こる可能性があり、傷害や軽傷などを負う可能性や物的損害の発生が想定される場合を示します。



- LEDの寿命時間は設計寿命です。外観に異常がなくても内部の劣化は進行しますので、早めの交換をお勧めします。火災・感電・落下などの原因になります。
- 下記の環境や条件では使用しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。
  - \*使用環境温度をこえる場所
  - \*粉塵の多い場所
  - \*振動や衝撃のおそれがある場所
  - \*電界や磁界の影響を受ける場所
  - \*腐食性ガス・可燃性ガスが発生する場所
  - \*引火性物質がある場所
  - \*油類・薬品などが付着するおそれがある場所
- 下記の器具には使用できません。火災・感電・短寿命・不点灯の原因になります。



誘導灯・非常用  
防爆用器具



調光・センサー  
機能付



HID用安定器  
使用器具



断熱材  
施工器具



密閉型器具

- 調光機能のついた照明器具および回路(100%点灯でも使用不可)や非常用照明器具、誘導灯、防爆用器具、HID照明器具(安定器を使用した器具)、ダウンライト、密閉型または、密閉に近い器具では、絶対に使用しないでください。破損・火災の原因になります。
- ※他にも使用器具の種類や設置場所、サイズ・熱などの関係、その他状況により使用できない場合があります。
- LED素子の交換はできません。分解や改造は絶対にしないでください。
- 赤外線リモコンを使用する機器(テレビ・エアコン)などの近くで点灯すると誤作動を起こす可能性があります。
- 音響・映像機器などの近くで使用するとノイズの原因になります。
- 既設の器具を使用する場合は、取付前に点検をおこなってください。定格や強度などもご確認ください。  
特に高所の場合は落下のおそれがない状態で使用してください。

## 〈重要な注意〉

- 高所など危険を伴う取付けの場合は交換・点検作業などが可能な環境・場所に設置してください。
- アームや台座・ブラケットなどに腐食・損傷がないか確認してください。落下の原因になります。
- ソケットの受金および接触片に腐食・損傷がないか確認してください。感電・火災や不点灯の原因になります。
- 電線ケーブルに亀裂や損傷がないか確認してください。感電や火災の原因になります。
- 灯具内に浸水のおそれがあるご使用は避けてください。漏電・感電・故障の原因になります。

# お客様へ 本製品を安全にご使用いただくために記載の内容を必ずお守りください。

| 使用場所                                                                                                                                                      | 使用環境温度   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 本製品は屋内型です。雨や水などの飛沫のかかる場所では使用できません。<br>落下のおそれや振動・衝撃のある場所、オイルミスト・油煙など腐食性ガスや可燃性ガスの発生する雰囲気、硫黄成分や塩素<br>雰囲気さらされるなど化学物質が存在する場所、可燃材が隣接する場所、粉塵の多い場所、塩害地域では使用できません。 | −30℃～50℃ |

## 使用上のご注意

- LEDにはバツキがあるため、同一型式製品でも光源色や明るさが異なる場合があります。
- 安全上、LEDを直視しないでください。目に悪影響（失明、視力低下）をおよぼす可能性があります。
- 試験点灯などの一時的な点灯確認以外で日中に点灯しないでください。
- 使用条件と異なる使用環境（高温環境下や異物混入など）により、樹脂材料の変色（劣化）が促進されます。  
また、寿命末期近い長期使用でも変色する場合があります。この現象を確認した場合は早期交換をお願いします。
- 樹脂変色は黄変から茶褐色を経て黒化に至りますが、この現象は燃焼現象ではありません。

## 保守上のご注意

器具の点検・清掃時には使用上の注意を再度ご確認ください。

- 器具の清掃について… 汚れを落とす場合は、中性の洗剤を浸した柔らかい布をよくしぼって拭取り、洗剤が器具に残らないよう乾いた布で仕上げてください。シンナーやベンジンなどの揮発性のものおよび酸・アルカリ性の洗剤などで拭いたり、直接殺虫剤をかけたりしないでください。  
変質による器具の破損や変色の原因になります。
- 塩害地域での使用…… 本製品は耐塩塗装ですが、塩分などが付着したままのご使用は本体の腐食や短寿命の原因になります。塩分などが付着している場合は、器具の清掃をしてください。
- 安全点検について…… 当社HPに安全点検項目などを掲載しておりますので、ご活用ください。  
<https://www.nichido-ind.co.jp/support/check/>

検索

日動チェックシート