

納入仕様書

品名 Terasave AD 90W ソケット型

品番	光源色
AD90N-S	昼白色

改訂履歴

改訂日	改訂記号	改訂内容
2017.4.3		初版発行

1. 適用範囲
2. 外形
3. 特性および電氣的性能、保管条件
4. 寿命(設計寿命)
5. 水銀灯からLED照明へ交換する場合の注意点
6. ロットナンバー貼付位置
7. 梱包仕様
8. 取扱上、使用上のご注意
9. 補償内容

1. 適用範囲

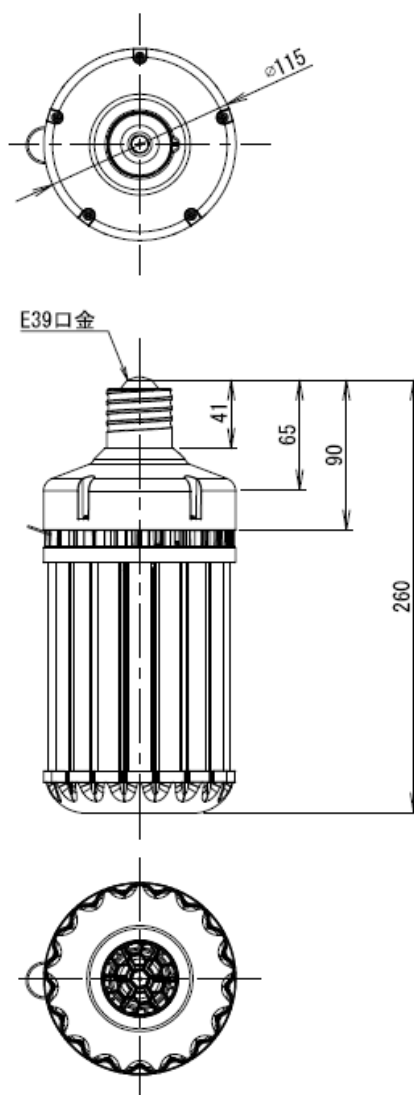
本仕様書は、下記の LED 照明に適用する。

品名： Terasave AD 90W ソケット型（光源色：昼白色）

型式： AD90N-S

2. 外形

（詳細な寸法は、承認図でご確認下さい）



3. 特性および電気的性能、保管条件

品名 : Terasave AD90W ソケット型	
型式	AD90N-S
定格電圧	AC100V～AC242V(許容範囲 AC90V～AC266V)
周波数	50／60Hz
定格消費電力	87W±10%(AC100V 時), 86W±10%(AC200V 時), 86W±10%(AC242V 時) 通電後 約 20～30 分で安定
定格入力電流	0.87A±10%(AC100V 時), 0.44A±10%(AC200V 時), 0.38A±10%(AC242V 時)
全光束	11,500 lm
演色性	Ra 85
色温度	5,000K
質量	約 1.22kg
電源ユニット	内蔵
水銀灯安定器との互換性	無し。既設の安定器は必ず取り除いてください。
RoHS	準拠
力率	0.99(AC100V 時), 0.95(AC200V 時), 0.92(AC242V 時)
突入電流	4A
動作条件	ランプ周囲温度: -40℃～+70℃ 湿度: 85%RH 以下 ※結露無きこと
保管条件	-40℃～+80℃
材質	本体放熱フィン: アルミニウム白塗装, 口金樹脂: ポリカーボネート
保護回路	・温度保護回路 本製品の使用上限温度+70℃を超えた温度で使用すると、製品が不点灯状態となります。使用温度範囲に下がると、再度点灯を行います。本機能は製品の破損を防ぐものです。使用温度範囲内で御使用ください。
付属品	防振パッキン, 落下防止ワイヤー, 取扱説明書, 保証書

4. 寿命（設計寿命）

LEDランプ: 50,000 時間（光束維持率 70%以上）

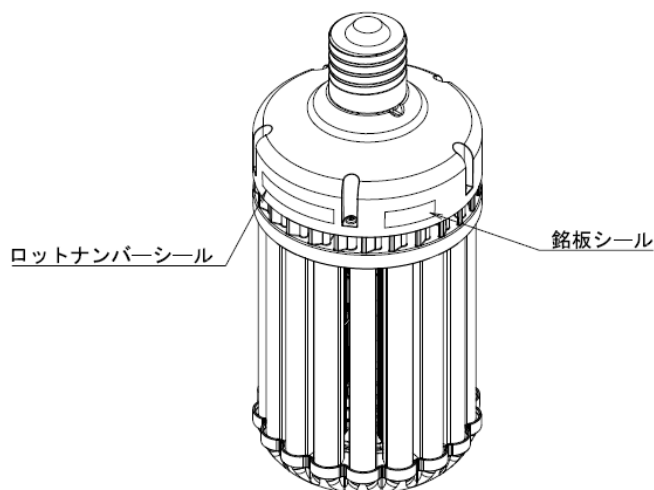
条件:

- ① 適合した灯具に取り付けられていること。
- ② 安定化電源装置により定格電圧を供給。
- ③ LEDランプ周囲温度が 70℃として算出。

5. 水銀灯からLED照明へ交換する場合の注意点

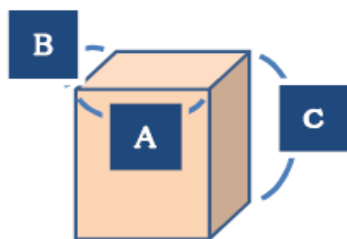
- 1) LEDランプの周囲温度が 70℃を超えないように注意ください。
LED照明はきちんとした温度管理が必要です。
LED照明の寿命は周囲温度に大きく影響を受けます。
- 2) 電源電圧の瞬停・瞬低時に光源が点滅する場合があります。
LEDは電気が光となる速度（応答速度）が速いため、電源電圧の瞬間的な停電時には、LEDが瞬間的に消灯、点灯する場合がありますが、故障や異常ではありません。
- 3) 既設の安定器は必ず外してご使用ください。

6. ロットナンバー貼付位置



7. 梱包仕様

ダンボール仕様／重量



	1 個入り	2 個入り	3 個入り	4 個入り	8 個入り
ダンボール仕様	Aフルート	Aフルート	Aフルート	Aフルート	ABフルート
重量	約1.9kg	約3.2kg	約4.8kg	約6.0kg	約12.4kg
梱包箱サイズ A×B×C(mm)	260×140×330	260×140×330	260×260×320	260×260×320	510×270×340

8. 取扱上、使用上のご注意

製品に添付しております、取扱説明書の内容に沿ってご使用ください。

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害を未然に防ぎ、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おります。必ず、内容をご確認の上、取り扱いをお願いいたします。

(下記は、取扱説明書と重複している箇所があります)

■施工上のご注意

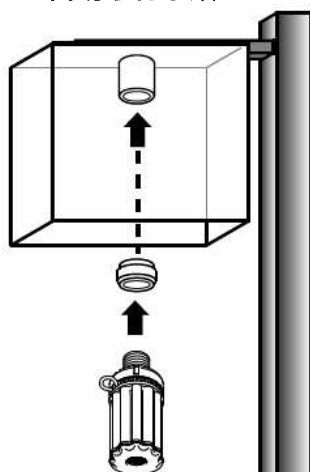
施工時は、必ず電源を切ってください。

電源を入れた状態で工事をされると感電、火災の原因となります。

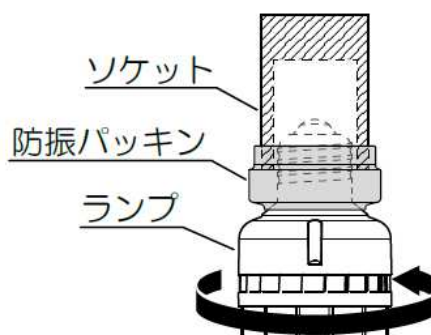
LEDランプの故障の原因となります。

電源を入れた状態で、LEDランプのソケットへの取り付けを行わないでください。

簡易取付手順



ソケット部取付

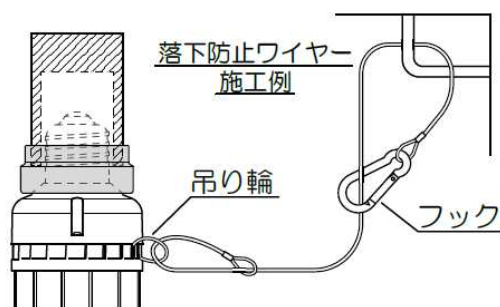


- ① ソケットに防振パッキンを取り付ける。
- ② LED ランプを取り付ける。金属フィン部分を持ち、ゆっくり回して取り付ける。必要以上に締め付けないこと。

ランプの締め込み時に固く感じられますが、ソケット側に押し付けながら回してください。

※ソケットの形状によっては、防振パッキンを取り付けるとランプが最後まで回りきらず点灯しないものがあります。その場合は無理に取り付けると器具の破損の恐れがあるので、防振パッキンを外してランプを取り付けてください。

落下防止ワイヤー取付例



上記取り付け方法は一例です。

器具の構造はさまざまですので、例を参考に落下防止ワイヤーを取り付けてください。

ワイヤーを取り付ける際は、ワイヤーが絡んだり、充電部分へ接触することが無いよう十分注意してください

■使用上の注意

- ① 調光器につなげての使用はしないで下さい。100%点灯での使用でも使用できません。
- ② 非常用照明器具、誘導灯器具としては使用しないで下さい。
- ③ 湿気の多い場所・雨の吹き込みを受ける場所・腐食性ガスの発生する場所・オイルミストの発生する場所では使用しないで下さい。落下・感電・火災や短寿命の原因になります。
- ④ LEDランプの分解や改造をしないで下さい。感電・火災や短寿命の原因になります。
- ⑤ 定格表示の電源電圧・周波数以外の電源で使用しないでください。
- ⑥ 電気工事が伴う施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。
- ⑦ 施工は取り付け方法にしたがって確実に行ってください。施工に不備があると落下・感電・火災の原因になります。
- ⑧ 保管温度は-40℃～+80℃、使用温度は-40℃～+70℃ となっております。この温度の範囲外では使用しないで下さい。短寿命の原因になります。
- ⑨ 照明を長時間直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- ⑩ 自動点滅装置や遅れスイッチなどは使用できない場合があります。
- ⑪ ラジオやテレビなどの近くで点灯すると雑音が入る事があります。
その場合は雑音が入らない距離でご使用ください。
- ⑫ 寿命が近づくに従って外観だけでは判断できないLEDランプの劣化がすすんでいます。
万一の経年劣化によるトラブルを考慮して、お早めに点検や取替えをしてください。
- ⑬ 点灯、消灯時に部品の収縮・膨張によりきしみ音が発生する場合がありますが異常ではございません。
- ⑭ 振動のある場所への設置はしないでください。LEDランプの破損の原因となります。
- ⑮ 口金周囲寸法が水銀灯と異なるため組み合わせる器具との干渉がないか設置前にご確認ください。

9. 補償内容

- (1) 製造者の許可無く改造及び仕様外の使用を行ったものについては、一切の責任を負いません。
- (2) 本仕様(電子部品)については、品質及び特性に影響の無い範囲で変更することがあります。
- (3) 本製品の製造に起因する不具合が発生した場合は、当該製品のみの代納(無償)による補償となります。
保証期間は納入後 3 年間と致します。

但し、無償交換期間内であっても次の場合は有償での交換とさせていただきます。

- ① 不良の確認をした現品がない場合。
- ② ご購入後に輸送、移動時の落下などお取扱いにより生じた損傷等の不具合が発生した場合。
- ③ 「本仕様書」や「製品に添付しております取扱説明書」に沿わない使用方法による損傷等が発生した場合。
- ④ 不具合の原因が、本品以外にある場合。
- ⑤ 火災や風水害、落雷等の天災による損傷等の不具合が発生した場合。
- ⑥ 当社製造上の欠陥によるもの以外の要因で損傷等の不具合が発生した場合。

(4) 有効期間

この仕様書の有効期間は、弊社より変更の意思表示が行なわれないうえ、生産中では有効と致します。