

日本国内専用 Use only in Japan

対象機種 AD90N-S (90Wタイプ 昼白色)

このたびはお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
商品を安全に正しく使っていただくために、本取扱説明書をよくお読みください。

- 本取扱説明書中の次の表示を無視して誤った使い方をすると生じる内容を示しています。

警告 誤った取り扱いをしたときに、
死亡や重傷に結びつく可能性があるもの。

注意 誤った取り扱いをしたときに、
傷害または財産への損害に結びつくもの。

- 本取扱説明書中の次のマークとそれに続いて記入されている事項をお守りください。



注意



禁止



指示

注意すること してはいけないこと 必ず行うこと

工事店様へ

- 工事が終了しましたら、必ず本取扱説明書をお客様へお渡しください。

1. 施工上のご注意

警告



取り付け

- 本製品の取り付けは、本取扱説明書に従う。
(取り付けに不備があるとランプの落下、感電、火災の原因)
- 電源の接続の際は、本取扱説明書に従う。
(誤った配線を行うとランプの破壊、火災、落下、感電の原因)
(接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因)
- 施工の際は、必ず電源を切る。
(ランプの破壊、感電、火災の原因)
- 必ず落下防止ワイヤーを取り付ける。
(取り付けに不備があると、落下、怪我の原因)
- 必ず既設のHID安定器を取り除く。
(ランプの破壊、感電、火災の原因)
- 取付方向は、本取扱説明書に従って正しく施行する。
(ランプの破壊、落下、感電、火災の原因)



アース工事

- アース工事は、電気設備の技術基準に従って、
確実に行う。〔D種(第三種)接地工事〕
(アースが不完全な場合、感電のおそれあり)

注意



改造禁止

- 本製品を改造したり、部品を変更して使用しない。
(ランプの落下、感電、火災の原因)



禁止

- 濡れた手で取り扱わない。
(感電、故障の原因)
- 交流電源を、繰り返し継続して入り切りしない。
(点滅禁止。故障、火災の原因)
- 電動機・工作機などの動力系やHID安定器と
同じAC電源に配線しない。
(誤作動、故障の原因)
- 屋内及び一般屋外用です。
以下の場所では使用しない。
(絶縁不良、火災、感電、落下の原因)
 - ・ランプ周囲温度が-40℃より低い、
または+70℃より高い場所
 - ・プールや浴室など湿度の高い場所
 - ・器具上に粉塵、ほこり、虫の死がいなどが溜まる場所
 - ・振動のある場所
 - ・水のかかる場所
 - ・雨の吹き込みを受ける場所
 - ・メッキ工場や温泉など腐食性ガス、蒸気、液体
オイルミストにさらされる場所
 - ・海岸隣接地帯
 - ・引火する危険のある環境(ガソリン・可燃性ガス・可燃性粉塵)

お客様へ

- 本製品の施行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。
- 一般の方の施工は、法律で禁じられています。
- 本取扱説明書は、必ず保管してください。

2. 安全上のご注意

警告



保守



点検



接触禁止



禁止



禁止



取り付け



点検

- お手入れの際は、本取扱説明書に従う。
(落下、感電、火災の原因)
- お手入れの際は、必ず電源を切る。
(ランプの破壊、感電、火災の原因)
- 点灯中、消灯直後に手を触れない。
(やけど、感電の原因)
- お手入れの際は、必ず電源を切って
ランプおよび器具が十分に冷えてから行う。
(やけど、感電の原因)
- 本製品を布や紙などの可燃物で覆ったり、
燃えやすいものを近づけない。
(火災の原因)
- 本製品の直下にストーブなどの熱器具を置かない。
(短寿命、火災の原因)
- お手入れの際、アルカリ・酸性洗剤、ガソリン、
シンナー、ベンジン、灯油、アルコール、殺虫剤、
みがき粉などで洗浄しない。
(破損、変色、劣化、感電の原因)
- 指定された向きと器具で使用する。
(取り付けに不備があると、ランプの破壊、感電、火災の原因)
- 金属フィン部を持ち、ゆっくり回して取り付ける。
(必要以上の締め付けは、ランプの破壊、感電、火災の原因)

注意



禁止



点検

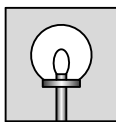
- 本製品を水洗いしない。
(感電、故障の原因)
- 安全上、LED光源を長時間直視しない。
(目に悪影響のおそれ)
- ランプと反射板または遮光ルーバーなどと
接触する器具では使用しない。
(短寿命、火災の原因)
- 3年に1回は、工事店などの専門家による点検を受ける。
(点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙、発火、感電、
落下に至るおそれ)
- 照明器具には寿命があります。設置して8~10年
経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行
しています。点検・交換をおすすめします。

3. 施工前にご確認ください

※本取扱説明書の図の一部は、抽象化した共通図を使用しているため実物と形状が異なる場合がありますが、すべての事項を確認の上ご使用ください。



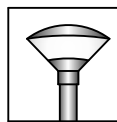
推奨器具
防雨形街路灯器具



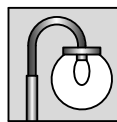
頭柱形



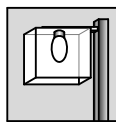
頭柱形



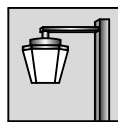
頭柱形



吊下形



下面開放形

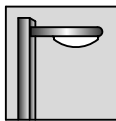


密閉器具

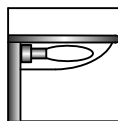
●本製品を器具内でなく単体で使用される際は弊社担当までお問い合わせください。



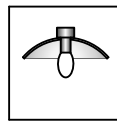
不適合器具



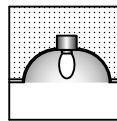
小形密閉器具



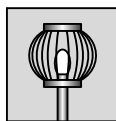
水平取付器具



ランプが露出するセード



ダウンライト・昇降装置



ランプ露出形

●小形の密閉器具やダウンライトでは使用できません。
●LEDランプの放熱を阻害するような細長い器具では使用できません。

●水平取付器具では使用できません。

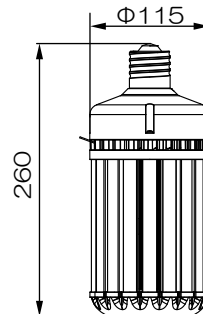
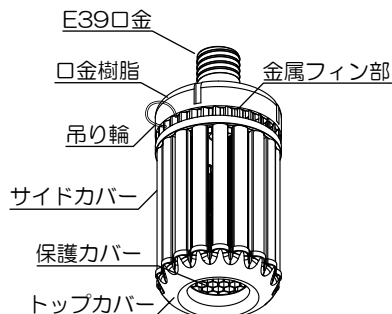
●道路灯や防犯灯などの配光制御を行う器具で使用する照度基準を満足しない場合があります。

4. 各部の名前

●詳細は承認図をご確認ください。●本製品は電源内蔵製品です。

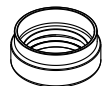
単位：mm

AD90N-S

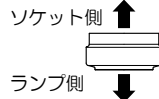


付属品

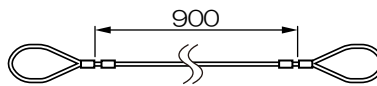
●防振パッキン



パッキンの取り付け向き



●落下防止ワイヤーとフック



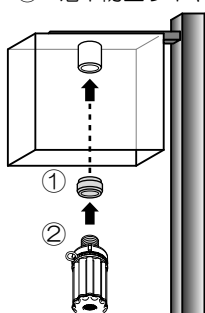
5. 取り付け方法

1. 取り付け前に確認

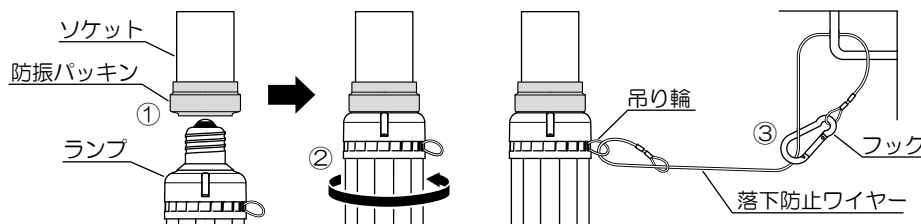
●本製品の質量に十分耐えるよう、取り付け部の強度を確保してください。●湿度の高い場所では、必ず防水構造のソケットをご使用ください。
●既設の安定器は必ず取り外してご使用ください。●口金周囲寸法が水銀ランプと異なります。設置前に器具との干渉がないかご確認ください。

2. 器具を取り付ける

- ① ソケットに防振パッキンを取り付ける。
- ② LEDランプの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。
防振パッキンを取り付けると、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。
- ③ 落下防止ワイヤーを取り付ける。



●施工例



●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、施工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。
●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。

6. 使用上のご注意

●LED光源にはバラつきがあるため、同一形名商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。●LED素子は器具組込のため、LED素子単体の交換はできません。●受信電波が弱い場合、AM及び短波放送では雑音が入る場合があります。●本製品の近くでワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に作動しない場合があります。●放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため雑音を受けることがあります。●AC200V環境下では安全のため、両切スイッチを使用してください。

7. お手入れ方法

1. 必ず電源を切り、ランプおよび器具が十分冷えてから行ってください。
2. ランプの外面の汚れは、乾いた柔らかい布や、水に浸しよく絞った柔らかい布で拭いてください。

8. 製品仕様

品番	質量	定格入力電圧	定格消費電力 AC100V時/200V時/242V時	電源周波数	ランプ周囲温度	使用湿度範囲
AD90N-S	1220 g	AC100V ~ 242V	87W/86W/86W	50Hz / 60Hz	- 40℃ ~ + 70℃	85%RH 以下

9. 保証とアフターサービス

保証期間は、商品お買い上げ日〈お引渡し日〉より3年間です。
保証内容とアフターサービスについては、同封されている保証書をよく確認してください。

株式会社 ティーネットジャパン エコシステム事業部
〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町1-6-2 TNJ大阪ビル
TEL (06)6228-6660