

# 全方向 LED ランプ AD モデル [AD70RN-S]

街路灯・公園灯・駐車場灯、  
商店街・アーケード等の  
既存ランプの LED 化に最適

電源  
内蔵

高演色

高効率

長寿命

## ■ 既存器具はそのまま\*に、簡単施工で LED 化 導入後の交換は LED ランプだけでさらに簡単！

電源内蔵型のため、既存の水銀ランプを LED ランプに簡単に交換できます。導入後のランプ交換は電源別置型と異なり、LED ランプを交換するだけ。メンテナンス性に優れランニングコストが削減できます。

\*適合器具・不適合器具に関する詳細は裏面をご参照ください。  
\*水銀灯の安定器は必ず取り外してご使用ください。

## ■ 昼白色で Ra85 の高演色+拡散カバーにより 明るく優しい光

太陽光に近い自然な光でモノの色の再現性が良く、明るく感じられます。  
また拡散カバーによりギラつきを抑えた目に優しい光でチップの残像も残りません。



従来の白色 LED\* Terasave-AD  
\*当社の従来白色 LED との比較イメージ

## ■ 周辺 360° 均一な配光

LED チップを内装した拡散カバーのチューブにより点発光を面発光化し、そのチューブを円周状に配置。角形タイプの 4 面発光と異なり、まさに 360° 均一な配光を実現しました。



## ■ 高効率仕様でしっかり省エネ

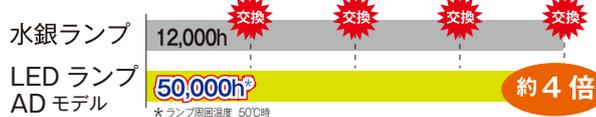
高い省エネ効果とランニングコスト削減を実現。



E39 口金

水銀ランプ  
200W~  
250W相当

## ■ 長寿命 50,000時間\* ランニングコスト削減。



## ■ 使用温度範囲が広く寒冷地にも適応

## ■ 耐環境性を配慮した設計

●虫除けメッシュ構造  
ランプ清掃の頻度が低減されコストセーブも図れます。



## ●防振パッキン 標準装備

振動によるソケットの緩みを防ぎメンテナンス頻度を減少できます。

## ■ 低価格\* 導入コストを低減。\*当社製品の対比において。

## ■ 安心の 3 年保証

## 既存水銀灯との比較

	水銀灯 250W	AD70 RN-S
消費電力 <sup>※1</sup>	260W	56W
電気料金 単価 <sup>※2</sup>	1,487.5円	314.8円
年間CO <sub>2</sub> 排出量 <sup>※3</sup>	493kg-CO <sub>2</sub>	106kg-CO <sub>2</sub>

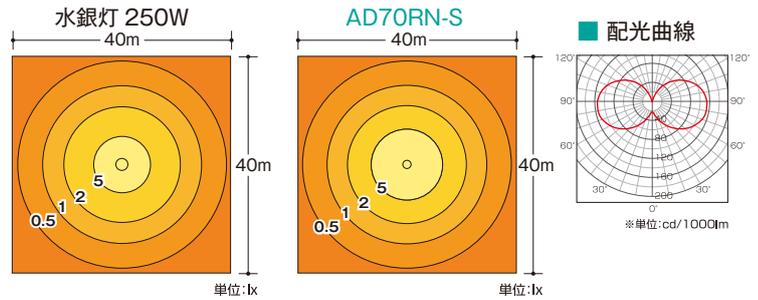
**78%ダウン**

**約1/5に節減**

**78%削減**

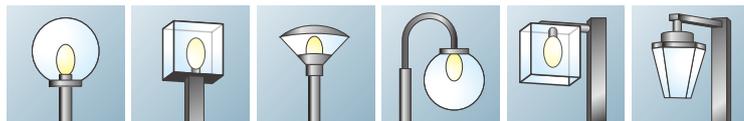
計算条件※1：AC200V時、一般的な水銀灯（安定器含む）  
 ※2：東京電力（株）電気料金単価表 公共街路灯 A による  
 ※3：年間点灯時間 4,000 時間、CO<sub>2</sub> 排出係数 0.474kg-CO<sub>2</sub>（東京電力 平成 30 年度版）

## 照度分布シミュレーション \*灯高 4.8m



## 一般的な防雨形街路灯器具で使用可能

### ●推奨器具 防雨形街路灯器具



※1：LEDランプが風雨にさらされないように、十分深さがある器具であること。  
 ※2：小形の密閉器具やセードやダウンライトでは使用できません。  
 ※落下防止ワイヤーを取付けてください。

### ●不適合器具



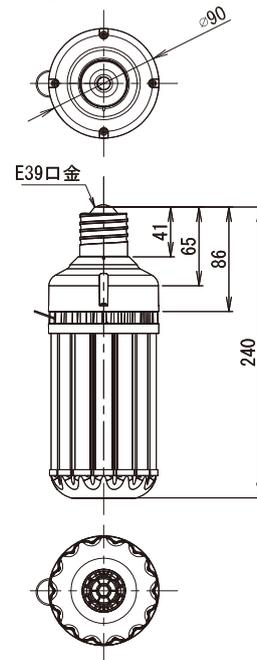
※3：LEDランプの放熱を阻害するような細長い器具では使用できません。  
 ※4：道路灯や防犯灯などの配光制御を行う器具で使用すると照度基準を満足しない場合があります。  
 ※5：器具の仕様によってはご使用になれない場合があります。

## 仕様

品番	AD70RN-S
全光束 <sup>*1</sup>	8,400lm
消費電力	57W(AC100V)
	56W(AC200V)
発光効率(AC200V時)	152lm/W
入力電圧・周波数	AC100V～AC242V、50/60Hz
入力電流	0.58A±10%(AC100V)
	0.31A±10%(AC200V)
	0.27A±10%(AC242V)
色温度	昼白色 5,000K
演色性	Ra 85
定格寿命	50,000h (ランプ周囲温度50℃時)
ランプ周囲温度 <sup>*2</sup>	-40～+50℃
質量 (電源内蔵)	870g
口金	E39

\*1：LEDランプを設置する器具に応じて変わるため全光束（ランプ光束）値にて表示  
 \*2：湿度 85%RH 以下 ※結露無きこと

## 外形寸法図



## ⚠️ 安全に関するご注意

- 照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行している場合があります。
- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みください。お買い上げの販売店にご相談の上、正しくお使いください。
- 商品には安全にお使いいただくための注意シールを貼付しているものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
- 3年に1回は、工事店などの専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

## ⚠️ 警告

- LED照明器具の取り付け、交換工事は必ず電気工事に依頼してください。一般の方の工事は法律で禁じられております。
- 取り付けや取り外し時は必ず電源を切ってください。感電の原因になります。
- LEDランプを改造したり、部品を変更して使用することは絶対におやめください。破損、感電、火災の原因になります。

## 【ご使用にあたって】

- このカタログの掲載商品の仕様・外観は2018年8月現在の内容となっております。
- 商品の仕様・外観・補修用性能部品などは改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 各LEDランプの説明に記載されている光束や照度分布などは参考値です。目安としてお考えください。
- 各LEDランプの仕上がりならびに色については、編集や印刷上、現品と多少異なる場合があります。

T-NET 株式会社 **ティーネットジャパン** プロダクト事業本部 エコシステム事業部

本社：〒761-8081 香川県高松市成合町930-10  
 東日本事業所：〒105-0023 東京都港区芝浦1-1-1 浜松町ビルディング28階 TEL.03-6722-2111(ダイヤルイン)  
 中日本事業所：〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル TEL.052-533-3551(ダイヤルイン)  
 西日本事業所：〒541-0047 大阪市中央区淡路町1-6-2 T.N.J大阪ビル TEL.06-6228-6660(ダイヤルイン)  
 北海道営業所：〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西10-4 南大通ビル TEL.011-209-7060(ダイヤルイン)  
 広島営業所：〒730-0051 広島県広島市中区大手町3-2-31 協栄ビル(日本興産広島大手町ビル)3階 TEL.082-545-2781(ダイヤルイン)  
 四国営業所：〒761-8081 香川県高松市成合町930-10 TEL.087-886-8124(ダイヤルイン)  
 九州営業所：〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-19-27 九動博多駅前ビル9階 TEL.092-432-7344(ダイヤルイン)  
 支社：北海道・東北・東京・名古屋・大阪・北陸・中国・四国・九州

フリーダイヤル ☎0120-050-660 <http://www.tn-japan.co.jp/eco/>

〈お問い合わせ先〉