

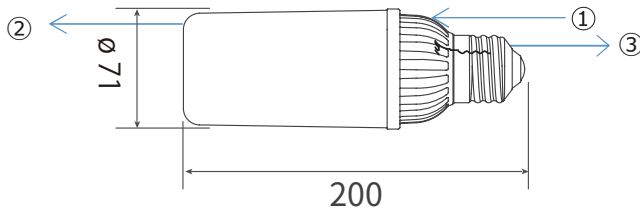
# 仕様書

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 製品名 | 街路灯LED・公園灯                 |
| 型番  | LINDA-AIR-SMESH-80 (5700K) |

## 姿図

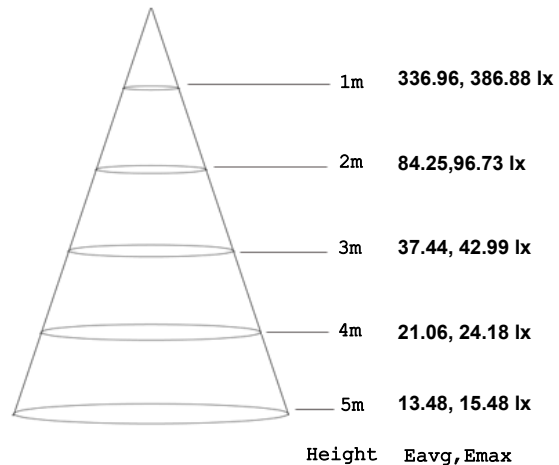
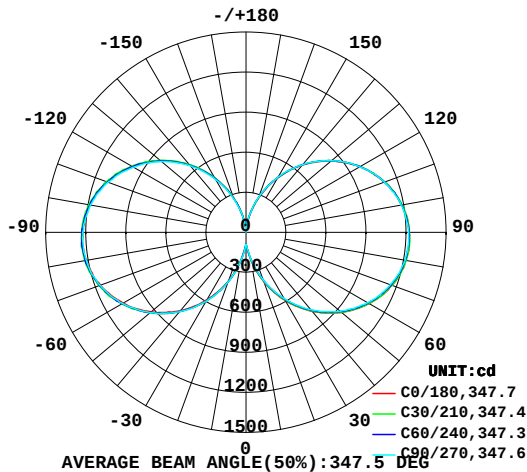
### 外型寸法(mm)

電源内蔵型



オープン型（下面開放）にも適用可

## 配光曲線および照度図



## 電気特性・製品仕様

|            |            |      |         |
|------------|------------|------|---------|
| 定格入力電圧     | 入力電流       | 消費電力 | 周波数     |
| AC100~240V | 0.83~0.35A | 80W  | 50/60Hz |

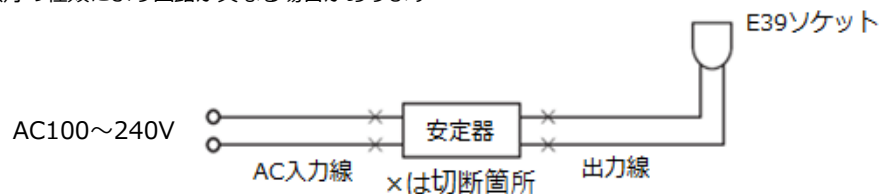
|      |          |    |              |          |        |      |     |
|------|----------|----|--------------|----------|--------|------|-----|
| 口金   | E39      |    | 演色性          | Ra83     | 力率     | 0.96 |     |
| 全光束  | 11560 lm |    | 配光角          | 330°     | ①      |      | PA6 |
| 発光効率 | 145 lm/W |    | 重量           | 314 g    | ②      | カバー  | PC  |
|      | 40000時間  |    | 動作温度         | − 20〜50℃ | ③      | ソケット | 銅   |
| 色温度  | 5700K    |    | 保存温度         | − 40〜80℃ | ヒートシンク |      | アルミ |
| 承認   | 検印       | 製図 | 販売会社         |          |        |      |     |
| 渡會   | 長谷川      | 朴  | プライム・スター株式会社 |          |        |      |     |

# 施工説明書

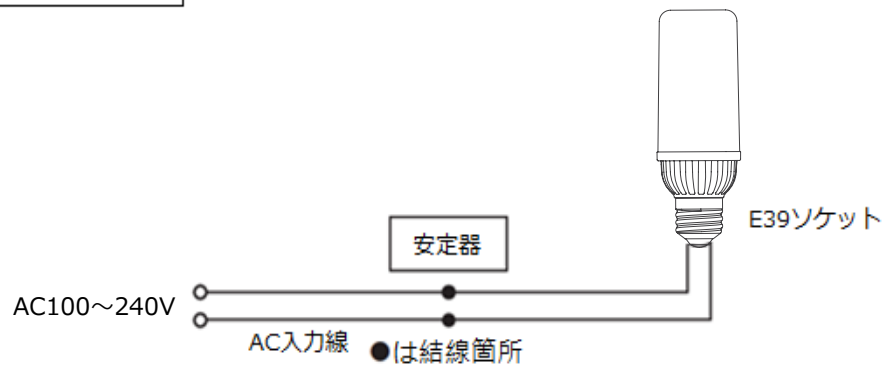
1. 配線の際は必ず電源を切ってください。
2. 現状設置されている水銀灯安定器へのAC入力線と、安定器から水銀灯ソケットへの出力線を図①のように切断してください。
3. 切断したAC入力線と水銀灯ソケットのリード線を図②のように接続してください。  
接続には終端接続用スリーブを用いてください。スリーブは電線数に見合ったものを選定してください。

図①：現行の配線と切断箇所

※水銀灯の種類により回路が異なる場合があります



図②：結線後の配線



## ⚠ 安全上のご注意

器具を安全にご使用いただくためには、カタログや取扱説明書等を参照していただく必要があります。  
詳しくは、プライム・スターまでお問い合わせください。

# 取扱説明書

◆器具の配線工事は必ず工事店、電器店（有資格者）など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。

**施工説明** 施工者様へ、この取扱説明書は、ご使用になるお客様に必ずお渡しください。



## 警告

製品の取扱いを誤った場合、死亡又は重傷を負うことが想定される危害の程度を示します。

- 器具は下記の使用環境・条件では使用しないでください。火災、感電、および落下のおそれがあります。
  - ・気化した油、腐食性ガス、可燃性ガスの生じる所
  - ・油類、薬品などが付着する所
  - ・引火する危険のある場所
  - ・塩害おそれのある所
  - ・温泉・プール等の周辺や、水辺・水中での使用
  - ・振動および衝撃の影響を受ける場所
  - ・仕様範囲を超える湿度や温度が高い場所
  - ・仕様範囲を超える環境温度が低い場所
  - ・日中の直射日光が強く当たる場所
- 施工の際は施工説明書に沿って、正しくおこなってください。誤った取扱いがあると、火災、感電、または落下のおそれがあります。
- 電源接続は施工説明書に沿って、確実に行ってください。接続不良による火災、感電のおそれがあります。
- アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実におこなってください。アースが不完全な場合は感電、LED破損のおそれがあります。
- 器具の改造、部品の変更はおこなわないでください。火災、感電、および器具の落下のおそれがあります。
- 器具は落下、火災、感電などの危険を避けるため、質量や風圧などの荷重に耐える場所に確実に取付け、器具、ランプ、電源を布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしないでください。落下、火災、感電のおそれがあります。



## 注意

製品の取扱いを誤った場合、傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度を示します。

- 器具の取付けには十分注意をはらってください。
  - ・取付面が強度不足の場合は器具の落下の原因となりますので、器具の質量に応じて十分確認して取付けてください。
  - ・器具からの漏れ光が環境へ悪影響をおよぼす場合がありますので、取付けの際は考慮してください。
  - ・被照射面との距離が指定した距離より近い場合、火災の原因となりますので注意してください。
- 定格電圧（定格 $\pm 6\%$ ）は電源接続の際に必ず確認してください。誤って使用しますと、火災、LED損傷の原因となる場合があります。
- LEDを直視したりしないでください。目の障害の原因となることがあります。
- 使用する電線は施工説明書指定品と同等以上の性能を有する電線を使用してください。指定性能以外の電線を使用すると火災、感電の原因となることがあります。
- 定着灯、投光器、道路灯、街路用照明器具を移動灯として使用しないでください。破損によるケガ、やけど、故障の原因となります。

## 設置可能器具

【LINDA-AIRシリーズの推奨器具】 一般的な防雨形街路路灯器具で使用可能です。



横付けタイプ



球型タイプ



持ち上げタイプ



逆円錐タイプ



吊り下げタイプ



水平点灯タイプ

【30W, 40W】 180\*180\*240mm 又は250mm球以上の器具

【80W, 100W】 200\*200\*290mm又は300mm球以上の器具

※ランプと反射板または遮光ルーバ、器具内壁との隙間が3cm以上空いていることをご確認ください。

※LINDA-AIR-MESHシリーズは密閉器具への使用を推奨します。下面開放型灯具にご使用の場合は、本書の「下面開放型灯具への設置について」をご確認ください。

# 取扱説明書

## 使用禁止器具

### 【LINDA-AIR-MESHシリーズの使用不可器具】

●ランプは、下記の器具には取付けできません。火災・感電・ランプ落下による事故のおそれがあります。



小型タイプ



ランプ露出タイプ



ダウンライト  
・セードタイプ



投光器タイプ

- ・調光・センサ調光制御機能の付いた照明器具及び回路
- ・誘導灯、非常用照明器具、防爆用器具
- ・断熱材施工器具
- ・ランプと反射板または遮光ルーバ、灯具内壁との隙間が3cm以下の器具
- ・ランプの一部と器具が接触する器具

※上記以外に、器具の種類によって寸法、温度、その他の状況により使用できない場合があります。

## 下面開放型灯具への設置について

LINDA-AIRシリーズはMESH構造により、虫や異物の侵入を防ぐ構造になっていますが、完全に遮断するものではありません。また、近年頻発化する台風・豪雨などで、灯具開放部からの雨水流入による故障の可能性を低減するため、設置前に以下のことをご確認ください。

### 1) 屋内で使用の場合

本書の「設置可能器具」の条件に適合すればご使用いただけます。

### 2) 屋外で使用の場合

設置環境をご確認ください。虫、粉塵等が多い場所では、以下の方法により開放部を防ぐことをお勧めします。

#### A. 販売店様にて工事対応可能な場合

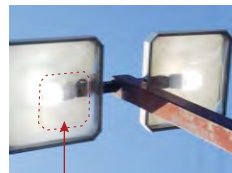
弊社から設置方法を提案可能です。

#### B. 弊社に工事をご依頼いただく場合

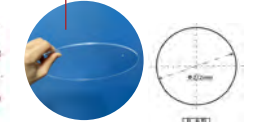
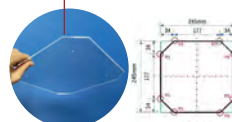
弊社にて工事対応もしくは工事会社を手配します。

(詳しくはお問い合わせください)

下面開放型灯具(例)



アクリル板を  
開放部に設置



#### 作業手順

1. 灯具の形状・サイズ確認
2. 取り付けアクリル板の試作品注文
3. アクリル板の試作取り付け
4. 上記結果確認後に正式取り付け

※ 上記以外の取り付けの場合の保証については、お問い合わせください。

**保守のための記録** 工事完了後、今後の施設の安全維持のため、各欄に記入のうえ、お客様にお渡しください。

| 施 工 記 録 表 |  |         |  |
|-----------|--|---------|--|
| 工事名       |  | 器具形式    |  |
| 工事店名      |  | 使用LED   |  |
| 電話番号      |  | 使用電源    |  |
| 取付年月      |  | 使用電圧    |  |
| 取付台数      |  | ブレーカNo. |  |

# 取扱説明書

ご使用前に、この『お客様への安全上のご注意』を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

**取扱説明** お客様へ。この説明書は必ず保管してください。

## お客様への安全上のご注意



### 警告

取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される場合。

- 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。
- 器具の改造、部品の変更はおこなわないでください。火災、感電、および器具の落下のおそれがあります。
- ランプは分解しないでください。
- 万一、煙が出たり、異臭がするなどの異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店、または工事店にご相談ください。異常状態のまま使用しますと火災、感電のおそれがあります。
- LEDを直視したりしないでください。目の障害の原因となることがあります。
- 外郭が破損したLEDランプは使用しないでください。感電やケガの原因となることがあります。



### 注意

取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負うことが想定されるかまたは物的損害の発生が想定される場合。

- 点灯中や点灯直後は、ランプが熱いので手や肌などを触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。
  - 安全に使用するために、1年に1回は自主点検をおこなってください。異常がありましたら販売店、または工事店等にご相談ください。異常状態のまま使用しますと火災、感電のおそれがあります。
  - この器具には寿命があります。一般的な使用場所では設置して8～10年経つと外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。交換・点検をおこなってください。
- ※使用条件：周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯（JIS C 8105-1解説による）
- お手入れの際は、必ず電源を切って、器具が十分冷えてからおこなってください。感電、やけどの原因となることがあります。
  - 周囲温度は取扱説明書指定の範囲で使用してください。不点灯や短寿命の原因となることがあります。
  - 亀裂の発生した前面カバーはそのまま使用しないでください。
  - LEDは白熱灯や蛍光灯などの一般光源と比較して色バラツキが大きいのが実情です。そのため個々のLEDによる色味が異なる場合があります。また照射距離が近い場合は、照射面によって光ムラや色ムラが生じることがあります。
  - 器具の引きひもを強くはじいたり、ランプに絡ませないでください。破損の原因となることがあります。
  - 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。

## お手入れ

- 器具の清掃について…  
汚れを落とす場合は、洗剤（薄めた中性洗剤がおすすめ）を浸したやわらかい布をよく絞って拭き取り、洗剤が残らないように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で拭いたり殺虫剤をかけたりしないでください。火災・変質・変色の原因になることがあります。
- LED交換について…  
LED交換は出来ない構造です。定格寿命後は器具の交換をおこなってください。

## 商品の保証について

照明器具保証期間は、商品お買い上げ日より2年間です。

※保証の例外：24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

保証内容： 取扱説明書等の注意書に従った状態で保証期間内に故障した場合には、器具の無料交換をさせていただきます。

修理に関する相談、並びにご不明な点は、お買い上げの販売店様（工事店様）または下記ご相談窓口にお問い合わせください。

## 商品に関するご相談窓口

**プライム・スター株式会社**

〒107-0052 東京都港区赤坂6丁目9番17号 赤坂メーブルビル2階  
Tel. 03-6869-6606 <http://www.primestar.co.jp/>