





- 1 街路灯の水銀灯代替に使用できますか？
はい。バイパス工事を行っていただく必要があります。※バイパス工事：ソケットに直接給電する電気工事です。
- 2 ファン内蔵の LED 照明では、ファンの破損が心配です
ご安心ください。ファンそのものの故障による不点灯の発生率は 0.01% 以下です。
- 3 下面開放器具における注意点を教えてください
メッシュ構造により虫の混入を防ぐ構造になっておりますが、河川や湖のそば、虫が発生しやすい場所においては防ぎきれない事例もあります。設置の際はご相談ください
- 4 ヒートパイプ構造が無くても放熱には問題ないのでしょうか
はい。「冷やす」ことに長けた工場での長年の研究の結果、フィンプレートとファンの組み合わせ、構造を変更することにより同等の性能を実現することができました。
- 5 既存器具における注意点を教えてください
放熱に優れている LINDA Air ですが、器具との相性もごございます。別途使用不可器具のタイプをご確認ください。不明な場合はお問い合わせください。

確かな品質 厳しい品質検査システム

当社は厳重かつ多様な最先端テスト設備を利用した品質検査システムを通して、製品の信頼度を最高水準に維持しています。積分球テスト、ゴニオメーターテスト、気密性テスト、熱画像温度分布テストなど、約 50 種類のテストから構成されている品質検査システムをもっています。

<p>1</p>  <p>積分球テスト (Integrating Sphere Test)</p> <p>照明の光学的性能等を測定します。</p>	<p>2</p>  <p>気密性テスト (Air Leak Test)</p> <p>製品内部が外部環境により密閉されているかどうかを調べ、製品が耐えられる圧力の限界を測定し、使用環境条件を割り出します。</p>	<p>3</p>  <p>恒温恒湿テスト (Temperature Sphere Test)</p> <p>恒温恒湿器によって周辺の温度と湿度に対するテストを行い、照明の使用環境条件を割り出します。</p>	<p>4</p>  <p>振動テスト (Vibration Test)</p> <p>振動への耐久性を測定し、使用環境条件を割り出します。</p>	<p>5</p>  <p>電圧変動テスト (Voltage Fluctuation Test)</p> <p>製品の電氣的耐久性を確認し、寿命と使用環境条件を割り出します。</p>
<p>6</p>  <p>ゴニオメーターテスト (Goniophotometer Test)</p> <p>照明の照射角度などを測定し、製品の性能を総合的に確認します。</p>	<p>7</p>  <p>温度分布テスト (Thermo-graphic Camera Test)</p> <p>熱画像カメラ撮影を通した温度分布テストで、ヒートパイプの状態、放熱性能等を確認し、製品が正しい性能を發揮しているかどうか確認します。</p>	<p>8</p>  <p>温度変化テスト (Temperature Variation Test)</p> <p>恒温試験器を利用した温度のサイクルテスト、高温テスト、熱衝撃テストなどで温度の変化による製品の寿命と使用環境条件を割り出します。</p>	<p>9</p>  <p>反復点灯テスト (Repeated On/Off Test)</p> <p>製品の電氣的耐久性を確認し、寿命を割り出します。</p>	<p>10</p>  <p>寿命テスト (Aging Test)</p> <p>製品の長期的な性能を測定し、最終的な寿命を割り出します。</p>

進化した LINDA-Air
さらにスリムに、放熱性能はそのまま。



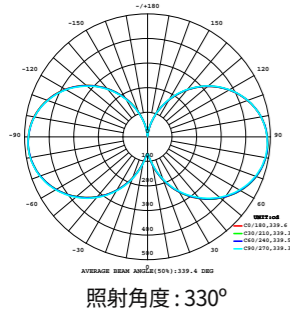
放熱革命

超軽量 放熱優秀 メッシュ構造

街路灯用 水銀灯の代替 LED 照明として

製品の特長

- ・圧倒的な軽量、取扱いも簡単
- ・電源内蔵で設置工事が容易
- ・密閉器具内で使用可能
- ・垂直設置はもちろん、水平取り付け(横差し)も可能



仕様

電源内蔵タイプ

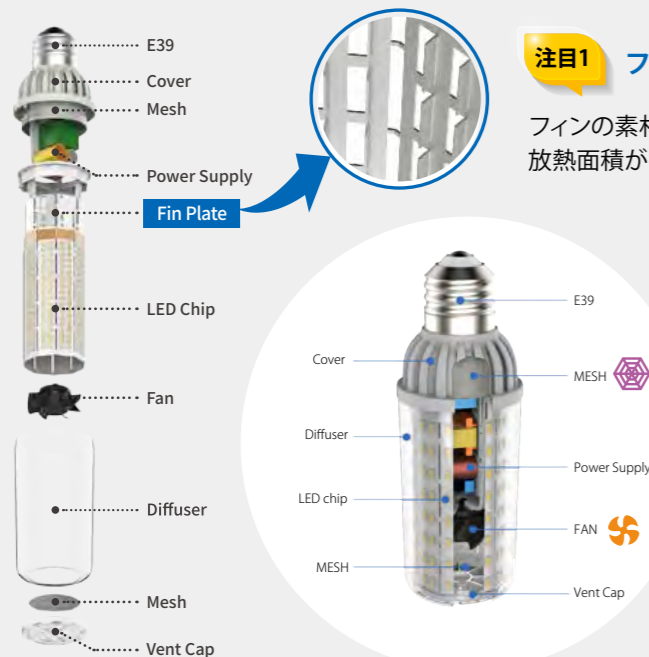
型番	LINDA-AIR-MESH-30S	LINDA-AIR-MESH-35 ※在庫なくなり次第販売終了	LINDA-AIR-SMESH-40	LINDA-AIR-SMESH-80	LINDA-AIR-MESH-100AS
相当器具照明	水銀灯 100W	水銀灯 100W	水銀灯 200W	水銀灯 400W	水銀灯 400 ~ 700W
口金	E26	E39	E39	E39	E39
入力電圧	AC100 ~ 240V	AC200V 専用	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC200V 専用
全光束	4600 / 4500 lm	4550 / 4270 lm	6250 / 5800 lm	11560 / 11000 lm	14400 / 14100 lm
消費電力	30W	35W	40W	80W	100W
エネルギー消費効率	153 / 150 lm / W	130 / 122 lm / W	156 / 145 lm / W	145 / 138 lm / W	144 / 141 lm / W
設計寿命	40000 時間	40000 時間	40000 時間	40000 時間	40000 時間
色温度	5700 / 3000 K	5700 / 3000 K	5700 / 3000 K	5700 / 3000 K	5700 / 3000 K
演色性	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83
配光角	330°	330°	330°	330°	330°
重量	205g	143g	300g	314g	417g
サイズ (mm)					

掲載内容・仕様・定格等は予告なく変更することがあります。また測定方法により変動しますので予めご了承ください。

LINDA-AIR のひみつ

おなじみヒートパイプから Fan と Fin のダブル構造へ

放熱性は同じ、そしてスリムで軽量化!



注目1 フィンプレート構造 ※特許取得

フィンの素材アルミニウムを折り曲げ、3D 構造へ。放熱面積が拡大し、放熱性能がさらに向上



注目2 メッシュ構造で下面開放でも使えます。

※設置場所における虫の混入により、不具合が発生する場合がございます。事前にご相談ください。

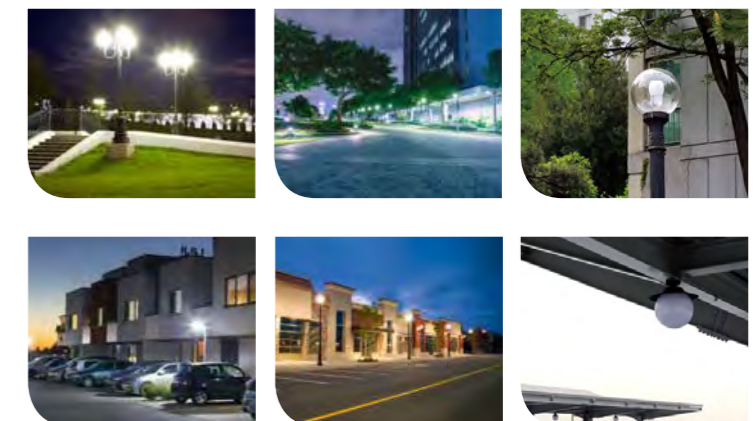
注目3 ファン位置にも注目

LED 基盤の中央にファンが位置することで、最も熱がこもりやすい部分を効率的に冷やします。

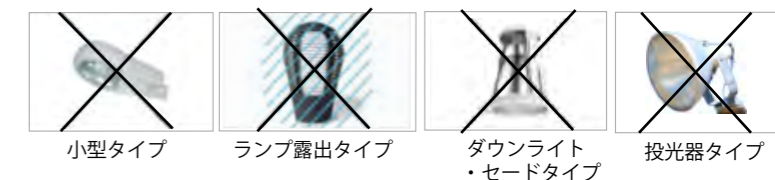
LINDA-AIR シリーズの推奨器具

一般的な防雨型街路灯器具で使用可能です。

街路灯・公園灯・商店街・駐車場灯等の既存ランプのLED化に最適!



LINDA-AIR シリーズ使用不可器具



※1小型器具や、セードやダウンライト、投光器では使用できません。
 ※2下面開放型灯具にご使用の場合は、取扱説明書の「下面開放型灯具への設置について」をご確認ください。
 ※3LEDランプの放熱を確保するため、体積に余裕ができるランプを選定してください。
 ※4器具の仕様によってはご使用にならない場合があります。
 必ず取扱説明書をご確認のうえ選定してください。照明器具との適合可否についてはお問い合わせください。

