





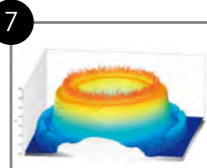




確かな
品質

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装置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発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>

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

設置事例



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。

2022.04

プライム・スター株式会社

ホームページ: <http://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606

FAX: 03-6869-6607 EMAIL: info@primestar.co.jp

〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂坂東ビルディング8階



放熱 革命

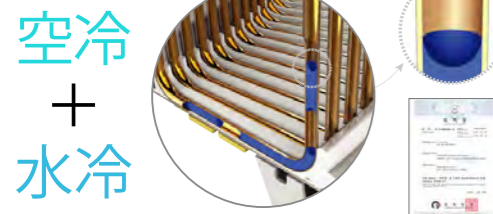
LINDA
Air
MESH

密閉器具対応 LED

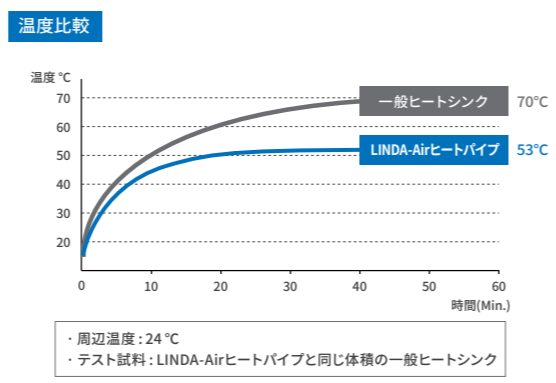
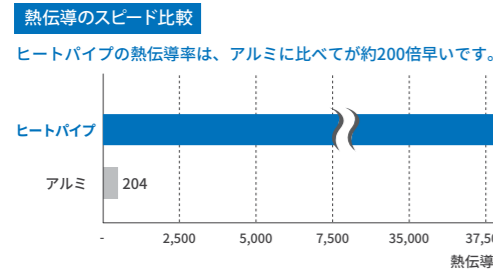
LINDA-AIR-MESHの特長



特長 1 優れた放熱性
「LINDA Air ヒートパイプ」+「空冷ファン」を採用した革新的な放熱システム。



「LINDA Air ヒートパイプ」
画期的な熱伝導特性 & 放熱性能
空気と水の流れを利用した高い熱伝導率 40,000W/m・K で、LED 基板を直接放熱するため、熱に強く、非常に軽量で環境にも優しいです。

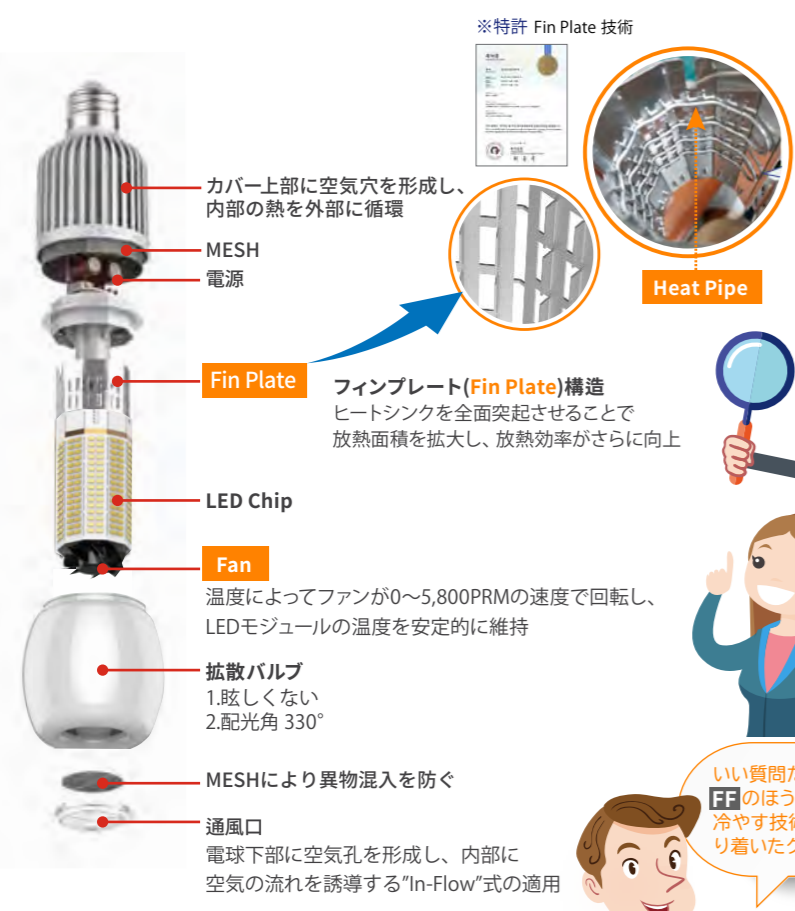


特長 2 密閉器具内で使用可能
器具設置角度 360度 OK (横差し可能)。

特長 3 圧倒的な軽さ
画期的な放熱処理システム導入により、原材料の使用料を削減し、大幅に軽量化。しかも電源内蔵で取付工事も簡単!

LINDA-AIR シリーズ放熱テクノロジーの秘密

放熱と軽さを両立した内部構造



Idea

熱に弱いといわれるLED。LINDA-AIR シリーズは放熱性を上げる3種の武器で、その問題を解決したんだ。

3種の武器??

左の図を見てごらん。フィンプレート、ファン、ヒートパイプ。略して **FFP** (Fin plate, Fan, heat Pipe)! それぞれの役割が分かりやすく描かれているよ。

面白いのは、製品によって **FFP** のトリプル構造もあれば、**FF** (Fin plate+Fan) のダブル構造もあるんだ。

FFP! しかし、**FF**だけの製品は大丈夫?

放熱技術の秘密がよくわかったわ。スリム型も新登場。活躍がさらに楽しみだね!

いい質問だね! 実は、製品の出力や形によって、**FF**のほうが冷却しやすいケースがあるんだよ。冷やす技術のプロたちが、試行錯誤の末にたどり着いたクーリング・システムさ!

仕様

電源内蔵タイプ

型番	LINDA-AIR-MESH-30	LINDA-AIR-MESH-35 ※在庫なくなり次第販売終了	NEW LINDA-AIR-SMESH-40	LINDA-AIR-MESH-80AS	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 ~ 230V	AC200V 専用	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 277V	AC200V 専用
全光束	4100 / 3840 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	136 / 128 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	130g	143g	300g	410g	417g
サイズ (mm)					

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。



密閉型器具対応 OK

ULTRA LIGHT

超軽量だから
横差しも、縦差しも。

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れ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。