

LEDランプ & 専用ベース器具



MADE IN
JAPAN
LED BASE LIGHT Series
Debut.

安心・信頼の日本製LED ランプ

電源内蔵式

直管形 LED ランプ 40 形

給電方式：片側



直管形 LED ランプ 110 形

給電方式：両側独立



コンパクト管形 LED ランプ

給電方式：発光面側



直管形 LED ランプ 40 形

相当ランプ	型式	外形寸法 (mm)	質量	入力電流	消費電力	全光束	相当色温度	演色評価指数	1/10 配光角
Hf32 形	ESL-40-50N2619	1198(管長)×Φ31(管径)	410g	0.216A	19W	2600lm	5000K	Ra80以上	240°
FLR40 形	ESL-40-50N2116	1198(管長)×Φ31(管径)	400g	0.182A	16W	2100lm	5000K	Ra80以上	240°
FLR40 形	ESL-40-50N2019	1198(管長)×Φ31(管径)	400g	0.216A	19W	2000lm	5000K	Ra80以上	240°

口金: G13 入力電圧: 90~230VAC 周波数: 50/60Hz 使用環境温度: 0 ~ 40℃ 使用環境湿度: 10 ~ 90%RH ランプ寿命(*1): 80,000時間

直管形 LED ランプ 110 形

相当ランプ	型式	外形寸法 (mm)	質量	入力電流	消費電力	全光束	相当色温度	演色評価指数	1/10 配光角
Hf86 形	ESL-110-50N5041	2367(管長)×Φ31(管径)	780g	0.466A	41W	5000lm	5000K	Ra80以上	240°
Hf86 形	ESL-110-50N4634	2367(管長)×Φ31(管径)	780g	0.386A	34W	4600lm	5000K	Ra80以上	240°
FLR110 形	ESL-110-50N4038	2367(管長)×Φ31(管径)	780g	0.432A	38W	4000lm	5000K	Ra80以上	240°

口金: R17d 入力電圧: 90~230VAC 周波数: 50/60Hz 使用環境温度: 0 ~ 40℃ 使用環境湿度: 10 ~ 90%RH ランプ寿命(*1): 80,000時間

コンパクト管形 LED ランプ

相当ランプ	型式	外形寸法 (mm)	質量	入力電流	消費電力	全光束	相当色温度	演色評価指数	1/10 配光角
FPL36 形	ESL-36-50N1616	412 (管長)×43.2×26.8	280g	0.168A	16W	1600lm	5000K	Ra80以上	180°
FPL55 形	ESL-55-50N2122	552 (管長)×43.2×26.8	340g	0.232A	22W	2100lm	5000K	Ra80以上	180°
FPL96 形	ESL-96-50N3636	853 (管長)×43.2×26.8	560g	0.379A	36W	3600lm	5000K	Ra80以上	180°
FPL105 形	ESL-105-50N4444	1150 (管長)×43.2×26.8	710g	0.463A	44W	4400lm	5000K	Ra80以上	180°

口金: GY10q 入力電圧: 90~266VAC 周波数: 50/60Hz 使用環境温度: -10 ~ 40℃ 使用環境湿度: 10 ~ 90%RH ランプ寿命(*1): 80,000時間

*本体材質: アルミニウム、カバー材質: ポリカーボネート

*ランプ寿命(*1)は、設計寿命でありそれを保証するものではありません。(保守率: 70%、周囲温度: 30℃)

*消費電力、全光束、配光角、相当色温度、演色評価指数等の値は、参考値でありその値を保証するものではありません。

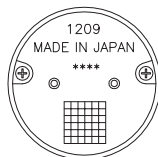
本カタログ掲載製品以外に FHT 形や FDL 形等の LED ランプもお取扱がございます。また本カタログ掲載製品の消費電力、全光束、色温度の変更に關するご要望等は弊社営業員までお問合せください。

製品ラベル及びマーキング(例)

■LEDランプ [給電側発光部 :25mm×18mm]



[給電側ソケット部マーキング]



■専用ベース器具 [反射板または側面部の給電側 :55mm×26mm]



[反射板または側面部の給電側 :64mm×34mm]



[反射板給電側 :20mm×20mm]



安全上の注意事項

- 人への危害、財産への損害を防止するため、以下のことを厳守ください。
- ・紙や布等で覆ったり、燃えやすいものを近づけないでください。火災の原因となります。
 - ・指定した入力電圧(周波数)以外では絶対に使用しないでください。破損、発火の原因となります。
 - ・取り付けや取り外し、清掃の際は、必ず電源をお切りください。感電の原因となります。

- ・物をぶつけたり傷をつけたり強く握ったりしないでください。破損、ケガの原因となります。
- ・点灯中や消灯直後は、直管形LEDランプが高温となるため絶対に触れないでください。ヤケドの原因となります。
- ・水滴の掛かる状態や湿度の高いところでは、防湿仕様にてご対応ください。破損、絶縁不良の原因となります。
- ・LEDランプはソケットに確実に取り付けてください。落下の原因となります。

取り扱い注意事項

[使用上及び保管上の注意事項]

- ・本製品は精密機器であるため取扱いや持ち運びには十分にご注意ください。
- ・不要な振動や衝撃を与えたり変形させたりしないでください。不具合の原因となることがあります。
- ・本製品に水滴がかからないようにしてください。
- ・埃の多い場所や潮風の影響を受ける場所(塩害地域)に設置する場合は、防湿仕様にてご対応ください。
- ・使用環境によっては、わずかに異音が発生することがありますが、異常ではありません。
- ・安全上、点灯中のLEDランプを直視する事はおやめください。
- ・ラジオ、テレビ等の赤外線リモコン方式の機器から離してご使用ください。

[使用可能灯具]

LEDランプは、弊社指定の配線に工事した器具、もしくは、弊社指定が認定したベース器具に装着してください。また、以下の機器には絶対使用しないで下さい。使用すると故障の原因になります。

- ・グロースターター式灯具
- ・ラピットスターター式灯具
- ・インバーター式灯具
- ・前述した点灯方式以外の安定器などの点灯装置を使用する灯具。
- ・リモコン機能を有する点灯器具や回路。
- ・人感センサーや明るさセンサー機能を有する自動照明器具。
- ・その他、使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合があります。
- ・ターレット式(押し込み)ソケットに直管形LEDランプを装着する場合、給電ピン(端子)は規格寸法内ですが、ソケットとの組合せによっては接触しにくい場合があります。その際は給電側のピンをソケットへ押し込んで再度点灯確認をして下さい。

[その他の注意事項]

- ・水洗いや分解、改造をしないでください。LED光源モジュールのみの交換はできません。

- ・LED光源にはばらつきがあるため、同じ型式商品でも商品毎に光色、明るさが異なる場合があります。また、LED光源モジュール内でも明るさや色のむらがある場合があります。
- ・従来の蛍光灯に比べ、明るさや光の広がり方が異なります。
- ・使用環境によっては、発光部のくもりや光のちらつきが発生する場合がありますが、異常ではありません。
- ・弊社直管形LEDランプ用に工事した後の灯具に蛍光灯や他社製相当品を装着しないでください。灯具やランプが破壊する恐れがあります。
- ・工事後の灯具に注意喚起のラベル等を貼付することをお勧めします。

[寿命]

- ・LEDランプやベース器具には寿命があります。設置して8～10年経過すると、外観に異常がなくても内部の劣化が進行します。そのため定期的な点検、交換をおすすめします。
- ・周囲温度が高い場合や点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。

[点検・交換]

- ・工事店等の専門家による点検をお受け下さい。
- ・3年以上お使いいただいた器具は、コードなどを1年ごとに点検し異常があれば交換してください。点検を実行することなく長期間使用すると、稀に発煙、発火、感電等に至る恐れがあります。

[お手入れ・清掃方法]

- ・器具を清掃する際は、乾いた柔らかい布か水で浸した柔らかい布をよく絞ってから拭いてください。
- ・LEDランプを清掃する際は、ランプを器具から外し乾いた布で拭いてください。
- ・ガソリン、ベンジン、シンナー等の薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたり、クレンザーやたわし等で磨かないでください。傷や腐食の原因となります。
- ・器具やLEDランプの水洗いはしないでください。故障、感電の原因となります。