

街路灯リニューアル用LEDランプ 取扱説明書

TrueForce LED Road



お客様へ

この取扱説明書は必ず保管してください。

工事店様へ

工事が終わりましたら、この取扱説明書はお客様へ必ずお渡しください。

ランプ定格

形名	ランプ光束 (lm)	色温度 (K)	消費電力(W)			入力電流(mA)			適合口金
			100V	200V	242V	100V	200V	242V	
Tforce LED Road 70W E39 750 JP	12000	5000	70			700	370	320	E39

LEDにはばらつきがあるため、同一形名の製品においても発光色や明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。

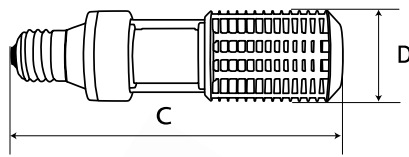
共通仕様

定格電圧	100～242V AC
定格周波数	50/60Hz
力率	0.9
平均演色評価数	Ra70
使用環境温度	-40～+45℃
IP(防塵・防水性能)	IP4X (密閉型照明器具専用)
電源	電源一体型 (二次配線不要)

ランプ、防振パッキン寸法

寸法単位: mm

70W



種類	口金	C: 全長	D: 直径	重量 (g)	防振パッキン 適合ソケット径
70W	E39	259±3	70.5±1	640±30	Φ54～58

適合性の確認

1. 密閉型街路灯(上向き、下向き、水平点灯のいずれも可)に適します。
開放形(下面開放含む)器具ではご使用なれません。



上向き点灯形



下向き点灯形



水平点灯形
街路灯



下面開放形
(上向き点灯形)



ランプ露出形
街路灯

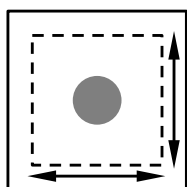


高天井器具や
昇降装置



2. ランプ周囲の□枠内に器具の内壁や部品が無いよう、以下の寸法を確保してください。

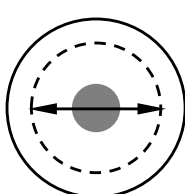
直方体タイプ



横200mm

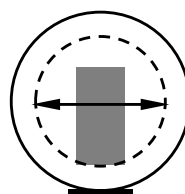
奥行
200mm

円柱タイプ



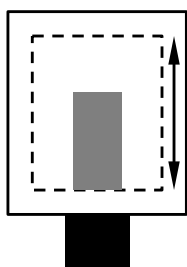
Φ226mm

球体タイプ

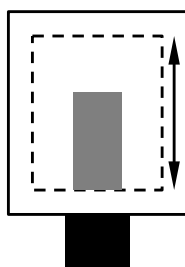


Φ284mm

凡例 ランプ
器具

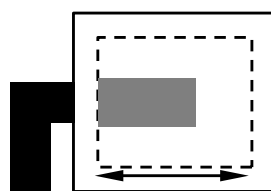


高さ
300mm
←ソケット上端

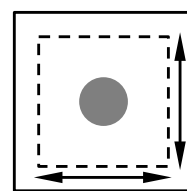


高さ
300mm

水平点灯タイプ



奥行300mm



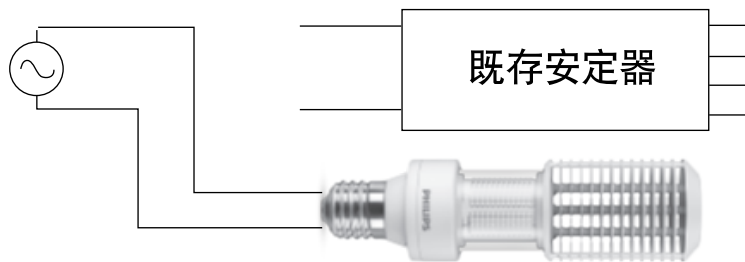
高さ
200mm

※上記と異なる形状の場合にも適合する場合があります。販売店へお問い合わせ頂き、適合性チェックをご依頼ください。

ランプの取り付け方

- ① 配線工事を行い、既存の安定器や電源ユニットを取り外し、AC電源に直結してください。

※AC電源に直結せず使用することは絶対におやめください。



- ② 防振パッキン(シリコンジェル製)を器具ソケットの奥までしっかりとはめ込んでください。

- ③ ランプの銘版部分(右図○囲み部分)を持って、ランプをソケットにねじ込み、取り付けてください。

最大締付トルクの目安はE26:2.2N・m、E39:3.3N・mです。

締付時にはこの値を超えないようにしてください。

※放熱フィンやガラス部分には触れないでください。



- ④ 落下防止ワイヤー(お客様手配)をランプに取り付ける際は、放熱フィンの中央軸部分(右図□囲み部分)に取り付けてください。

※放熱フィンに落下防止ワイヤーを取り付けると、落下時にフィンが破損する恐れがあります。

使用上のご注意

- E39口金専用の電源一体型LEDランプです。既存の安定器や電源ユニットは取り外し、AC電源に直結してご使用ください。
- 密閉型街路灯器具専用品です。ランプに雨や水滴のかかる状態では使用しないでください。
- 既存の照明器具や配線に劣化がないことを点検のうえ使用してください。点検で異常が確認された場合は照明器具を交換してください。
- 調光コントローラーとの併用はできません。
- 防振パッキンが同梱されています。ランプ落下防止のため、必ずご使用ください。
- 器具の周囲温度が25℃を超過すると、過熱保護回路が働き、出力を低下させ製品の熱の上昇を抑えます。器具の周囲温度が25℃以下の場合でも、ランプ周囲の容積によっては熱がこもり、出力に影響が出るほか、短寿命につながる場合があります。
- 本製品の光源寿命は、周囲温度25℃において、想定50,000時間(光束維持率70%)です。LEDの寿命は、光源以外の多くの部品・部材の劣化や、ご使用の環境によって大きく変化します。
- 非常用照明器具及び誘導灯には使用しないで下さい。
- ご使用にあたっては、ランプが汚れていない事(オイルの付着など)をご確認下さい。
- LED光源の交換はできません。
- 定格電圧±10%の範囲外で使用しないでください。短寿命、火災の原因となります。
- 湾岸隣接地域では塩害により短時間で錆が発生する場合があります。
- 浴室や塩素を使用した屋内プール等では使用しないでください。腐食によるランプ落下や絶縁不良による感電の原因となります。
- 安全のため、LEDを直視することはおやめください。
- シンナー、ベンジン、アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤で拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
- ランプを水洗いしないでください。
- 異常を感じたらすぐに電源を切り、販売店・電気工事店にご相談ください。

安全上のご注意

■表示の危険度区分は以下の通りです

■図記号の意味は以下の通りです

	警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷に結びつく可能性があるもの
	注意	誤った取扱いをしたときに、傷害や物的損害に結びつく可能性があるもの

	禁止		厳守		注意
	分解・修理 改造はしない		ケガに注意		感電注意
	触れない		必ず電源を 切って行う		必ずアース線 を取り付ける

	警告
	電気工事は電気工事店(有資格者)にお任せください。一般の方の取り付けは法律で禁止されています。施工は取扱説明書に従い確実に行ってください。施工に不備があると落下・感電・発火の原因となります。屋外で結線する場合には防水・絶縁処理を確実に行ってください。不完全な場合、感電・発火・器具不良の原因となります。
	配線工事、器具の接続または取り外しは、必ず電源を切ってから行ってください。感電・火災の原因となります。
	水没する場所や水中で使用しないでください。感電・故障の原因となります。
	本器具重量に十分耐えるよう取付部の強度を確保してください。不備がありますと落下の原因となります。
	アース工事は電気設備の基準に従い確実に行ってください。感電・火災の原因となります。
	濡れた手で器具を触らないでください。感電の原因となります。
	配線する際など電線に張力をかけないでください。断線による感電・火災の原因となります。

	注意
	レンズにかけやひび割れが発生しているものは使用しないでください。破損・落下の原因となります。レンズ表面についた傷やレンズの中に残存する異物の体積変化により、外力が加わらなくてもごく稀に破損することがあります。(社団法人 建築業協会) 定格使用温度帯で使用してください。指定外の周囲温度で使用する、部品劣化による短寿命や光束低下の原因となります。 器具を布・紙などの可燃物で覆ったり、燃えやすいものを近づけたりしないでください。火災の原因となります。
	点灯中の器具の近くで長時間の作業を行ったり、器具を直視したりしないでください。 器具の点検や交換が不可能な場所には設置しないでください。
	点灯中や消灯直後は、レンズや放熱フィンが熱いので絶対に触らないでください。やけどの原因となります。
	器具の改造や部品の変更は行わないでください。故障・落下・感電・火災の原因となります。

保守・その他の留意点

設置後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。点検・交換をおすすめします。点検せずに長期間使用し続けると、稀に発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。器具のお手入れは、柔らかい布に水またはぬるま湯で薄めた中性洗剤を含ませ、絞ってからふいてください。シンナーやベンジンなど揮発性の高いものや化学雑巾は絶対に使わないでください。

点検

安全のため「安全チェックシート」に基づき自主点検を行ってください。安全チェックシートは社団法人 日本照明工業会より発行されています。3年に1回は工事店などの専門家による点検を受けてください。

無償交換対応規定

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合は製品の無償交換を承りますので、ライティングサポートデスクにお問い合わせください。保証書は本書に明示した条件のもとにおいて無償交換をお約束するもので、保証書発行者(保証責任者)もしくはそれ以外の事業者に対する法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の交換についてご不明の場合は、ライティングサポートデスクにお問い合わせください。なお、保証を提供するに際し、付随して発生する人件費、交通費等は保証対象外となります。

お客様にご記入頂いた個人情報(保証書控え)は保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために使用させて頂く場合がございますのでご了承ください。個人情報はフィリップス照明製品ホームページに記載されている「プライバシーに関する通知」(<https://www.lighting.philips.co.jp/privacy/legal-information/privacy-notice>)に基づき適切に管理致します。

また、保証期間内であっても、以下に該当する場合は保証対象外となります。

- ① 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
- ② 施工上の不備等製品以外の外発的事項に起因する故障及び損傷
- ③ 火災、地震、水害、落雷、その他の天災などによる故障及び損傷
- ④ 異常電圧、指定以外の仕様電圧(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
- ⑤ 取扱説明書、仕様書に記載された以外の不適切な使用に起因する故障及び損傷
- ⑥ 仕様書記載の通常予想される環境(温度、湿度、気圧、水圧、その他)等の条件下以外における使用、保管、運輸等に起因する故障及び損傷
- ⑦ 取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
- ⑧ 日本国外での使用による故障及び損傷
- ⑨ 年間4,000時間以上の長時間使用の場合

フィリップスブランド LEDランプ 保証書

この保証書は「無償交換対応規定」記載内容で無償交換を行うことをお約束するものです。お買い上げの日から下記期間中に故障が発生した場合はライティングサポートデスクにお問い合わせください。保証書は再発行しませんので大切に保管してください。なお、保証を提供するに際し、付随して発生する人件費、交換費等は保証対象外となります。
■販売店様へ この保証書はお客様へのアフターサービス実施と責任を名確認するものです。贈答品、記念品の場合も含めて必ず記入してお客様にお渡しください。

形名	
保証期間	お買い上げより5年間
対象部分	本体
お買い上げ日	年 月 日
ご芳名	
ご住所	〒
電話番号	
販売店	

シグニファイ ジャパン 合同会社
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-9-5 SGテラス8F

3241 661 71611

ライティング サポートデスク TEL : 050-5577-9379 (9:00-17:00)、メール : support.japan@signify.com