

LEDライト・蛍光灯ライト

分類表

「門」門柱灯

エクステリアライト

「門」門袖灯

ブラケット
ポーチライト

エントランスライト

ガーデンライト

スポットライト

ダウンライト
セキヨウライト
アップライト

種類の
センサの
特長

関連商品

12V&ソーラー
LEDライト

12V LEDライト

ランプ対応表

LED・・・省エネ&長寿命、コンパクトな光源です。

LEK-8型

もっと明るく、もっと自由に。省エネ・長寿命をキープしながら、明るさアップを実現。
さらに進化した光源です。



地球環境保全に貢献するLIXILのLED照明

省エネ

エネルギーを無駄なく光に変えることで、省エネを実現

省資源

長寿命&コンパクトサイズで、省資源に貢献

クリーン

水銀レスにより、環境破壊を軽減

High Power

LED電球 (防湿・防雨型器具対応) 採用。

Saving

年間電気代は、たったの約420円。※LEK-8型の場合
消費電力約5.2Wと大幅に省エネ。

Long Life

10年以上
(寿命は約40,000時間)も長持ち。

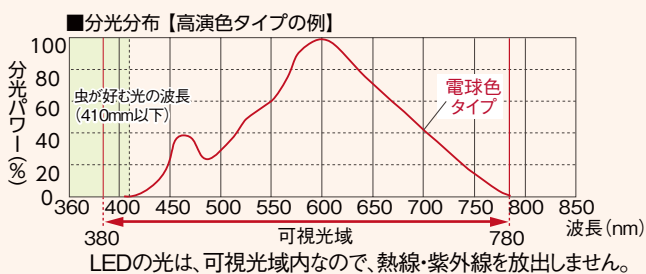
Compact

空間に溶け込むコンパクトなサイズ。

すぐれた性能で便利な生活を

虫が寄りにくい

虫が好む波長をほとんど含まないので、虫が寄りにくい。



トラブルが発生しても安心

LEDユニットとLED電球は、光源にトラブルが発生しても光源の交換が可能です。

LEDユニット



拡散タイプ



集光タイプ

光でモノを傷めにくい

熱線・紫外線をほとんど含まないので
植物などを傷めにくい。



LED電球



小形電球



一般電球



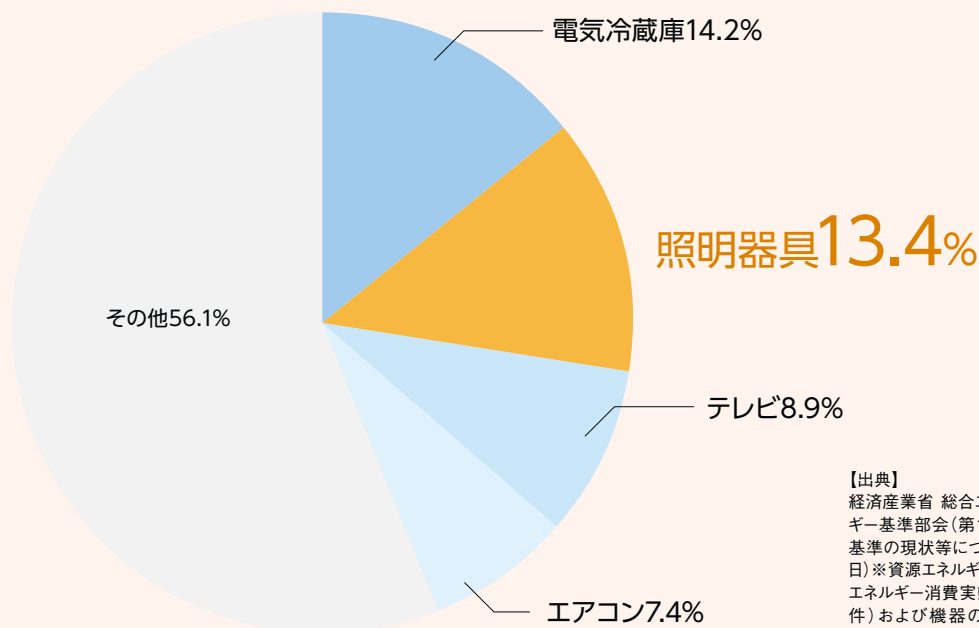
シャンデリア電球

繰り返しのON・OFFも大丈夫

繰り返しのスイッチのON・OFFでも
性能への影響はありません。



照明は家計の消費電力量第2位



【出典】

経済産業省 総合エネルギー調査会 省エネルギー基準部会(第17回)資料「トップランナー基準の現状等について」(平成23年12月26日)※資源エネルギー庁平成21年度民生部門エネルギー消費実態調査(有効回答10,040件)および機器の使用に関する補足調査(1,448件)より日本エネルギー経済研究所が試算したものを元に作成

LEK-8型の場合

電気代 約**1/6**※

白熱灯と比べ、電気代が約1/6で済む経済性。ランニングコストを押さえながら、しっかり省エネします。

年間電気代比較

LED電球 5.2W 約**420円**
40形ミニクリプトン電球 約**2,490円**

年間電気代
約**2,070円**
節約

ランプ寿命 約**40,000時間**

約40,000時間という長寿命で、メンテナンスの手間を大幅に軽減。頻繁なランプ交換の必要もありません。

ランプ寿命比較

LED電球 5.2W 約**40,000時間**
40形ミニクリプトン電球 約**2,000時間**

年間CO₂排出量 約**41**※kg 削減

白熱灯と同等の明るさを保ちながら、年間CO₂排出量を約41kgも削減。環境に配慮したエコでやさしい光源です。

年間CO₂排出量比較

LED電球 5.2W 約**8kg**
40形ミニクリプトン電球 約**49kg**

電球形蛍光灯(長寿命タイプ)

寿命は約13,000時間と長寿命&省エネ、しかも点滅性能は約40,000回にアップ。

CO₂排出量や電気代を抑える電球形蛍光灯「長寿命タイプ」の性能が大幅にアップ。ランプ寿命は約10,000時間から約13,000時間に。点滅性能も約30,000回から約40,000回に向上しました。



GQ-25型

電気代 約**1/4**※

年間電気代比較

15形電球形蛍光灯 約**800円**
60形ミニクリプトン電球 約**3,690円**

年間電気代
約**1,690円**
節約

蛍光灯寿命 約**13,000時間**

ランプ寿命比較

10形電球形蛍光灯 約**13,000時間**
60形ミニクリプトン電球 約**2,000時間**

年間CO₂排出量 約**56**※kg 削減

年間CO₂排出量比較

10形電球形蛍光灯 約**16kg**
60形ミニクリプトン電球 約**72kg**

※ 電気代は1日10時間・1年間(365日)使用した場合(電気料金目安単価22円/kwh(税込み))で算出。
算定基準となるCO₂排出係数は0.43kg-CO₂/kwh

各種ランプの明るさ目安表

ランプの種類によって、消費電力による明るさの程度は変わります。「蛍光灯や白熱電球ならW数で明るさは大体わかるけど、LEDはちょっと想像がつかない。」という方もいらっしゃるでしょう。ここでは、ランプの種類による明るさの目安を表にしましたので、明るさの参考資料としてご活用ください。

分類表

「門灯」門柱灯

エクステリアライト

「門灯」門袖灯

ブラケット
ポーチライト

エントランスライト

ガーデンライト

スポットライト

ダウンライト

セキユライト

アップライト

センサの
種類と特長

関連商品

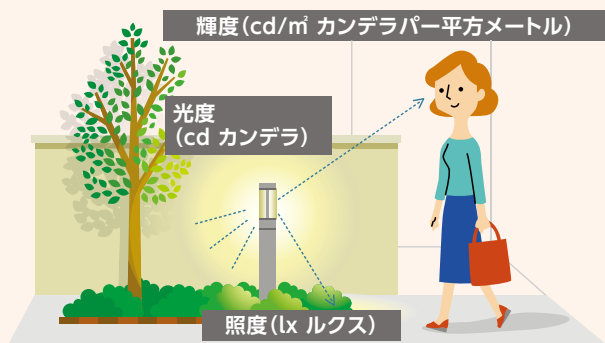
12V&ソーラー
LEDライト

12V LEDライト

ランプ対応表

LED電球	電球型蛍光灯	白熱灯
一般電球タイプ 小型電球タイプ	パルックボール プレミア	ミニクリプトン電球
防湿・防雨型器具対応		
E26□金  26mm	E26□金  26mm	
E17□金  17mm	E17□金  17mm	E17□金  17mm
全方向タイプ 約300度 		
電球 100W形 相当 1520lm	下方向タイプ 約120度  消費電力20W D25形 EFD25EL/20H -1520lm-	消費電力90W 100形 LDS110V90W・W・K -1460lm-
電球 60W形 相当 810lm	消費電力10.0W LDA10L-G/K60/W -810lm-	消費電力10W D15形 EFD15EL/10/E17H2 -810lm-
電球 50W形 相当 640lm	消費電力54W 60形 LDS110V54W・W・K -790lm-	
電球 40W形 相当 485lm	消費電力6.6W LDA7L-G/K40/W -485lm-	
電球 30W形 相当 325lm	消費電力5.8W LDA6L-G-E17/Z40/S/W -440lm-	消費電力7W D10形 EFD10EL/7/E17H2 -485lm-
電球 20W形 相当 170lm	消費電力36W 40形 LDS110V36W・W・K -480lm-	
	消費電力5.2W LDA5L-H-E17/W -360lm-	
	消費電力5.4W LDA5L-E17/C/W -360lm-	消費電力22W 25形 LDS110V22W・W・K -240lm-
	消費電力5.0W LDC5L-E17/C/D/W -320lm-	
光の量(全光束)		
0lm		

あかりの用語解説



光束 (lm・ルーメン)

光の量(1秒間に放射される光の総和)。
ランプから放射される光の量を表す時に使われます。

光度 (cd・カンデラ)

光の強さ(ある方向の単位立体角内に放射される光の量)。

照度 (lx・ルクス)

光を受ける面の明るさ。場所ごと、作業内容ごとにJISで規格が制定されています。

輝度 (cd/m²・カンデラパー平方メートル)

ある方向から見た、ものの輝きの強さ。
*照度は単位面積あたりにどれだけ光が到達しているかを表し、輝度はその結果ある方向から見たときどれだけ明るく見えるかを表します。

プランニングなどで必要になる専門用語の解説です。
難しくありませんので、ひととおりぜひ理解しておきましょう。

ランプ寿命 (h・時間)

同一ランプの多数の製品を規定の条件下で試験した、
寿命平均値です。

色温度 (K・ケルビン)

光源の光色を数値で表したものの。赤みがかった色ほど数値が低く、
青みがかった色ほど高い数値に。

演色性: 平均演色評価数 (Ra・アールイー)

光源で照明した色彩の見え方の忠実度を数値で表したものの。
数値が低いほど自然な色合いに見えなくなります。
(Ra100で基準光と同じ)

ビーム角 (度)

集光の程度を表すのに用います。
中心光度(または最大光度)の1/2になる
左右2点と光中心を結ぶ角度のこと。

消費電力 (W・ワット)

照明器具やランプの使っている電気の量。
一般的にはWh(ワット時・1時間あたりの消費電力)をいいます。

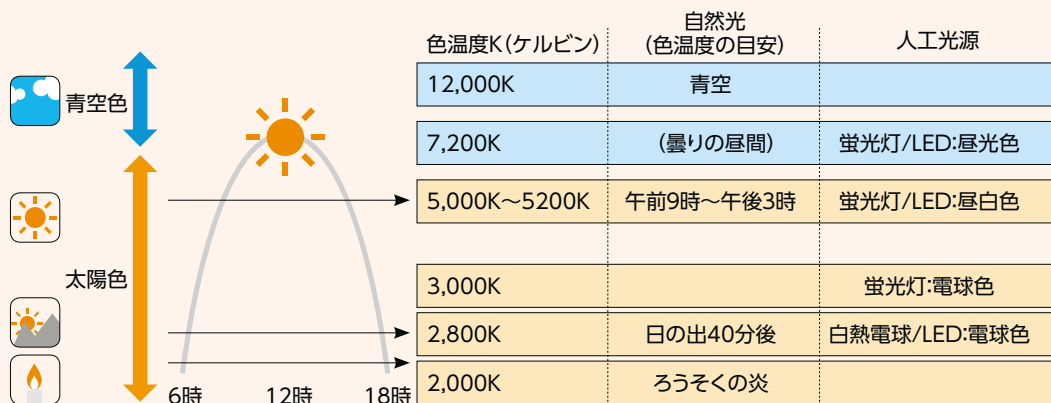
消費効率 (lm/W・ルーメンパーワット)

ランプの全光束を、その消費電力で割った数値。
1Wあたりどれだけの光束(光の量)を得られるかを示すもので、
値が大きいほど効率がよいものです。

光源の光色を数値化

色温度 K:ケルビン

赤みがかった色ほど数値が低く、青みがかった色ほど高い数値に。



光源の光色と人間心理効果

高色温度の光は、比較的、(高照度)のときの方が快適と感じ、
低色温度の光は、比較的、(低照度)のときの方が快適と感じます。

