

2017年度省エネ基準達成

対応機種：DL-LAB1N/LA87N/LA82L/LA65N/LA68L/LA54L/JA44L

## シャープのLED電球



本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・付帯工事などの費用は含まれておりません。



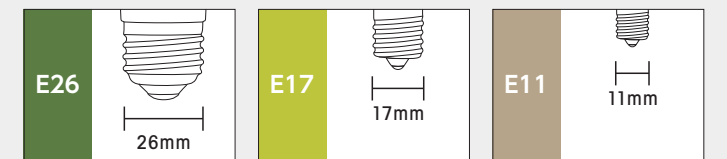
## LED電球の選び方のポイント

明るさは全光束(単位:ルーメン(lm))で選びましょう。

ルーメン(lm)とは電球から放射する光の量を表す単位で、数値が大きいくほど明るくなります。

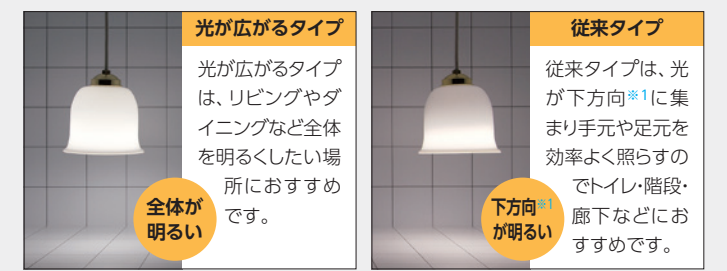
サイズを確認しましょう。

口金の直径によって呼び名が違います。



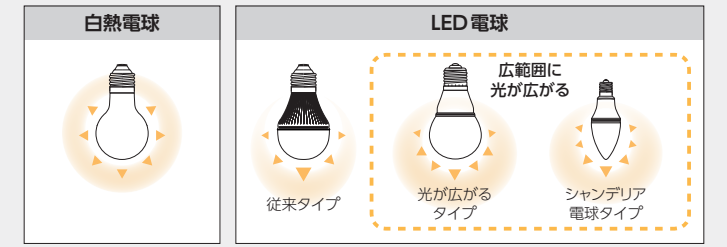
光の広がり方を確認しましょう。

光が広がるタイプは全体を明るくしたい場所におすすめ!



### LED電球の光の広がり方のイメージ

LED電球は白熱電球とは明るさ、光の広がり方が異なりますので、照明器具によっては見栄えや光の広がり方が異なる場合があります。



光の色を選びましょう。

明るくさわやかで活動的な「昼白色」、落ち着いた雰囲気のでくもりのある「電球色」。使うお部屋や場所に合わせてお選びください。



## シャープLED電球の基本特長

### 省エネ

一般電球タイプの場合

1ヶ月間の電気料金約**40円**\*2  
(DL-LA54L) [消費電力4.9W]  
(1日10時間、1ヶ月30日間使用の場合)

小形電球タイプの場合

1ヶ月間の電気料金約**36円**\*2  
(DL-JA44L) [消費電力4.4W]  
(1日10時間、1ヶ月30日間使用の場合)

### 長寿命

ランプ寿命は**40,000時間**\*3  
E26口金一般電球タイプなら白熱電球の40倍長持ち。\*4

\*4 (一社)日本照明工業会の参考値による。一般的な白熱電球の寿命約1,000時間との比較。

### 調光器対応

一部モデル  
白熱電球用/LED電球用の調光器(位相制御方式)で明るさを変えることができます。\*5

### 密閉形器具対応

一部モデル  
電球がカバーで覆われた照明器具でもお使いいただけます。\*6

### 雷サージ対策

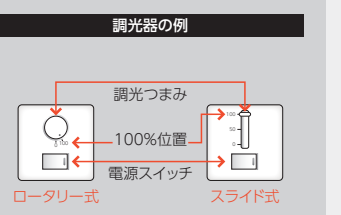
付近での落雷により瞬間的な高電圧が電球に印加された場合、回路へのダメージを吸収し電球の故障を防ぐ配慮をしました。

- 頻繁なスイッチON/OFFでも寿命が短くなりません。
- すぐに明るく点灯するので、トイレ・階段・廊下・玄関の照明にもおすすめ。
- 環境に有害な水銀を含みません。
- 消費電力が少ないのでCO<sub>2</sub>排出も少なく済みます。
- 低赤外線だから、熱がほとんど出ません。

### 調光器について

調光器対応モデルは白熱電球用/LED電球用の調光器(位相制御方式)で電球の明るさを調節することができます。

センサー付、ワイヤレスリモコン式、電子トランス用などの調光器とは組み合わせできません。また、500Wを超える調光器とは組み合わせできません。調光器によってはちらつきが発生する場合があります。



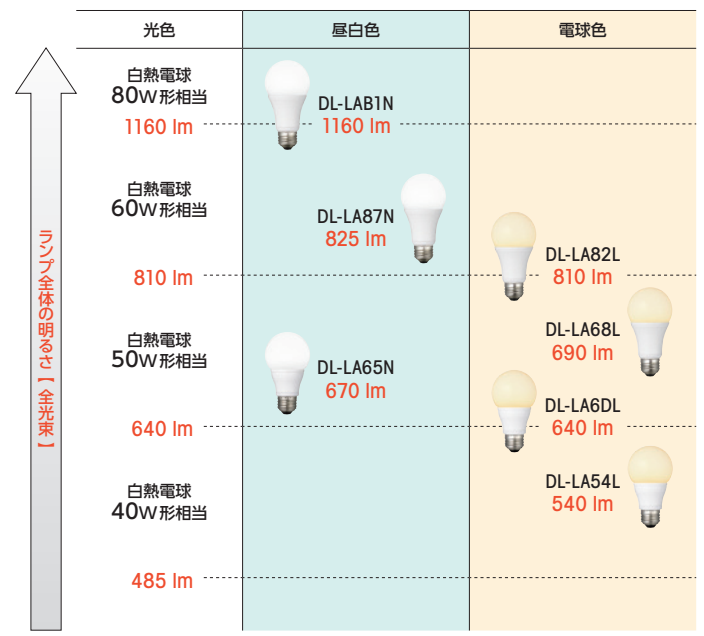
●写真はイメージです。 \*1 発光面を下向きに取付けた場合の垂直下方向。 \*2 新電力料金目安単価27円/kWh(税込)で計算。 \*3 寿命は、光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。 \*4 500Wを超える調光器とは組み合わせできません。調光器によってはちらつきが発生する場合があります。 \*5 密閉形器具の種類によって、寸法が合わない、熱がこもる等の要因により、使用できない、または寿命が短くなる場合があります。

## E26口金

### 一般電球タイプ (光が広がるタイプ)

明るさ相当*7	白熱電球80W形相当		白熱電球60W形相当		白熱電球50W形相当		白熱電球40W形相当
光色(色温度)	昼白色(5000K)	電球色(2700K)	昼白色(5000K)	電球色(2700K)	昼白色(5000K)	電球色(2700K)	電球色(2700K)
形名(JIS形式)*8							
	DL-LAB1N (LDA10N-G)	DL-LA82L (LDA8L-G)	DL-LA87N (LDA8N-G)	DL-LA65N (LDA6N-G)	DL-LA68L (LDA7L-G)	DL-LA6DL (LDA7L-G/D)	DL-LA54L (LDA5L-G)
2017年度省エネ基準達成*9	○	○	○	○	○	(対象外)	○
希望小売価格	オープン						
全光束(ランプ全体の明るさ)	1160 lm	810 lm	825 lm	670 lm	690 lm	640 lm	540 lm
消費電力	9.8W	8.2W	7.5W	5.6W	6.8W	6.9W	4.9W
ランプ寿命*10	40,000時間						
平均演色評価数	Ra82						
配光角	230°	230°	230°	250°	230°	250°	250°
固有エネルギー消費効率	118.3 lm/W	98.7 lm/W	110.0 lm/W	119.6 lm/W	101.4 lm/W	92.7 lm/W	110.2 lm/W
調光器対応*11	×	×	×	×	×	○	×
密閉形器具対応*12	○	○	○	○	○	○	○
質量	145g	145g	125g	98g	125g	98g	98g
外形寸法	外径60mm 全長119mm	外径60mm 全長119mm	外径60mm 全長119mm	外径60mm 全長111mm	外径60mm 全長119mm	外径60mm 全長111mm	外径60mm 全長111mm

### LED電球の明るさ比較\*7 (全光束:ランプ全体の明るさ)



●写真はイメージです。  
\*7 (一社)日本照明工業会のガイドラインに基づいて比較。 \*8 JIS C 8158:2012に基づく形式表示。 \*9 「エネルギー使用の合理化に関する法律(以下、省エネ法)」に基づく2017年度目標基準値。エネルギー消費効率において、昼白色で110 lm/W、電球色で98.6 lm/W。JIS C 8158:2012で規定する種類および形状を表す記号が「A形(LDA)」であって、口金の種類を表す記号が「E26」および「E17」のものが対象。ただし、以下のものは対象外。(1)調光器対応機能付のもの(2)平均演色評価数90以上のもの \*10 寿命は、光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。 \*11 調光器によってはちらつきが発生する場合があります。 \*12 密閉形器具の種類によって、寸法が合わない、熱がこもる等の要因により、使用できない、または寿命が短くなる場合があります。

## 安全上の注意

- 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。(火災・器具過熱の原因) ●調光機能のついた電球器具や回路には使用できません。(調光器対応モデルを除く) (破損・発煙の原因) ●非常用照明器具、誘導灯器具、水銀灯、HIDランプ器具などでは絶対に使用しないでください。(破損・発煙の原因) ●直流電源では絶対に使用しないでください。(破損・発煙の原因) ●取付け、取外しや清掃の時は必ず電源を切ってください。(感電の原因)
- 物をぶつかけたり、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) ●点灯中や消灯後しばらくはLED電球が熱いので触れないでください。(ヤケドの原因) ●水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。(破損・絶縁不良の原因) ●器具で指定された消費電力以下のLED電球をご使用ください。(短寿命の原因) ●LED電球はソケットに確実に取付けてください。(落下の原因)

### ご使用上の注意

●水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。 ●水洗いや分解、改造はしないでください。LEDなどは交換できません。 ●LED電球周囲温度が0~40℃の範囲で使用しないでください。 ●ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯すると、雑音が入ることがあります。(雑音が入る時は、ランプから1m以上離してご使用ください。) ●赤外線リモコンを採用した機器(テレビやエアコンなど)の近くで点灯すると、リモコンが誤動作することがあります。 ●安全上、LED電球を直射することはおやめください。 ●周波数50Hz、60Hz以外の電源では使用しないでください。 ●LED素子にはバラツキがあるため、同じ形商品でも光色、明るさが異なる場合があります。 ●特殊なメガネ(3Dテレビ用など)でLED電球を見ると、ちらつたように見える場合があります。目の疲れや体調不良などの原因となることがありますのでLED電球を見ないでください。 ●わずかに「ジー」という音がすることがまれにありますが、異常ではありません。 ●屋内用、交流電源100V用です。

ご購入の前に 以下の器具には使用しないでください。  
●調光機能のついた電球器具や回路(調光器対応モデルを除く) [調光電球の明るさを変える機能] (100%点灯も使用不可) ●誘導灯・非常用照明器具 ●水銀灯、ナトリウムランプ、メタルハライドランプなどのHIDランプ器具 ●断熱材施工器具(SB, SGI, SG形表示器具) ●密閉形器具や密閉に近い器具(密閉形器具対応モデルを除く) ●リモコンのついた電球器具や回路 ●人感センサー、明るさセンサー付などの自動点灯器具 ●屋外、水滴がかかる場所にある器具 (そのほか使用器具の種類によって、寸法が合わない、熱がこもる等の要因により、使用できない、または寿命が短くなる場合があります。)

カタログについてのご注意  
製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

グリーン購入法 適合商品  
当カタログに掲載のLED電球は、グリーン購入法(国等による環境物品の調達に関する法律)に基づく判断基準(平成27年2月変更閣議決定)に適合しています。

シャープ製LED照明に関する情報はホームページからもご覧いただけます。  
http://www.sharp.co.jp/business/led\_lighting/  
カタログ請求または、商品に関するご相談は、  
フリーダイヤル 0120-508-562  
FAXの場合 06-6792-5993  
●ご相談窓口…お客様相談室  
〒581-8585 八尾市北亀井町3丁目1番72号

シャープ株式会社  
本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町2番22号  
●お求めは信用と技術を誇る当店で ●アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログの内容は、2016年3月現在のものです。  
L50 LN1604P  
このカタログの用紙には、環境に配慮した植林木を使用しています。  
このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。



## 小形電球タイプ

明るさ相当※1	小形電球40W形相当	小形電球25W形相当
光色(色温度)	電球色(2700K)	電球色(2700K)
形名(JIS形式)※2		
2017年度省エネ基準値達成※3	○	(対象外)
希望小売価格	オープン	
全光束(ランプ全体の明るさ)	460 lm	420 lm
消費電力	4.4W	4.9W
ランプ寿命※4	40,000時間	
平均演色評価数	Ra82	
配光角	180°	
固有エネルギー消費効率	104.5 lm/W	85.7 lm/W
調光器対応※5	×	○
密閉形器具対応※6	○	○
質量	47g	
外形寸法	外径35mm 全長72mm	

## LED電球の明るさ比較※1(全光束:ランプ全体の明るさ)

形状	小形電球タイプ	シャンデリア電球タイプ
光色	電球色	電球色
小形白熱電球40W形相当	DL-JA44L 460 lm	
440 lm		
小形白熱電球25W形相当	DL-JA4BL 420 lm	DL-JC3EL 370 lm
230 lm		DL-JC2EL 230 lm

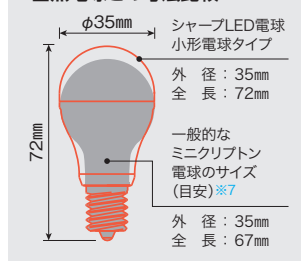
## 高効率104.5 lm/W (DL-JA44L)

明るくなっても消費電力ダウン。  
より省エネ性がアップしました。

- 当社LED電球DL-JA32L
- 全光束: 350 lm
  - 消費電力: 4.9W
  - 固有エネルギー消費効率: 71.4 lm/W

との比較

## 白熱電球との寸法比較



## シャンデリア電球タイプ

明るさ相当※1	小形電球25W形相当	
光色(色温度)	電球色(2700K)	
形名(JIS形式)※2		
2017年度省エネ基準値達成※3	(対象外)	
希望小売価格	オープン	
全光束(ランプ全体の明るさ)	230 lm	370 lm
消費電力	2.8W	4.4W
ランプ寿命※4	40,000時間	
平均演色評価数	Ra82	
固有エネルギー消費効率	82.1 lm/W	84.0 lm/W
調光器対応※5	○	○
密閉形器具対応※6	×	
質量	58g	
外形寸法	外径35mm 全長96mm	



●写真はイメージです。 ※1 (一社)日本照明工業会のガイドラインに基づいて比較。 ※2 JIS C 8158:2012に基づく形式表示。 ※3 「エネルギー使用の合理化に関する法律(以下、省エネ法)」に基づく2017年度目標基準値。エネルギー消費効率において、昼白色で110 lm/W、電球色で98.6 lm/W。JIS C 8158:2012で規定する種類および形状を表す記号が「A形(LDA)」であって、口金の種類を表す記号が「E26」および「E17」のものが対象。ただし、以下のものは対象外。(1) 調光器対応機能付のもの (2) 平均演色評価数90以上のもの ※4 寿命は、光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。 ※5 調光器によってはちらつきが発生する場合があります。 ※6 密閉形器具の種類によって、寸法が合わない、熱がこもる等の要因により、使用できない、または寿命が短くなる場合があります。 ※7 サイズが異なるタイプもあります。

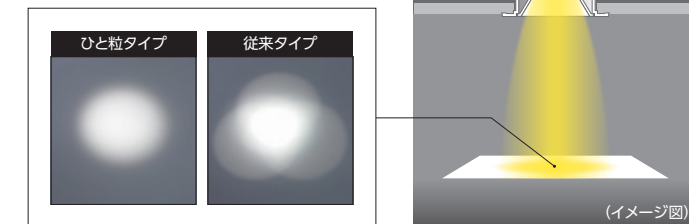
## ハロゲン電球代替タイプ

## ひと粒タイプで影もきれい(ひと粒タイプ)

ひと粒タイプのLEDデバイスで、多重影を低減。自然な陰影を演出できます。

## 小口径ダウンライトに最適(ひと粒タイプ)

余分な影を抑えて、ハロゲン電球のような自然な光を得ることができます。



## 光の質と明るさを両立

自然な光をキープしたまま、十分な明るさを確保しています。

## 低消費電力

十分な明るさを確保したうえで、低消費電力を実現しています。

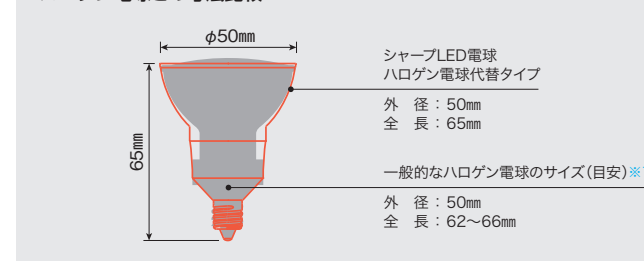
## 低紫外線・低赤外線

紫外線や赤外線がほとんど出ないため、被照射物の色褪せや熱による変形、傷みなどを抑えることができます。

## 狭角、中角、広角の配光バリエーション

3種類の配光バリエーションで、ニーズに合わせた様々なシーンに対応可能です。

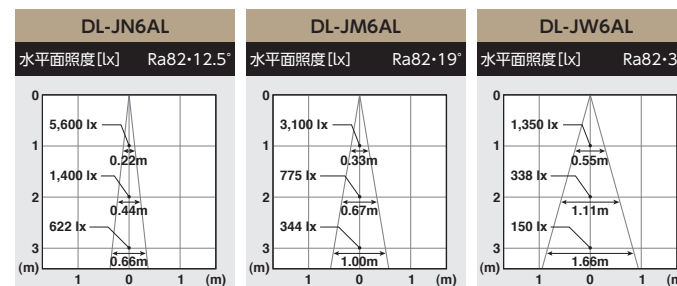
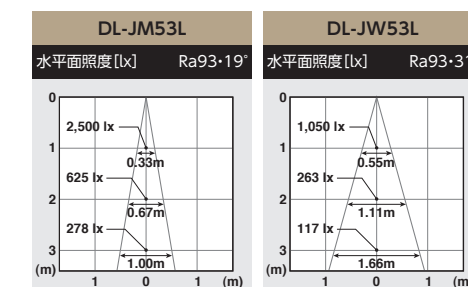
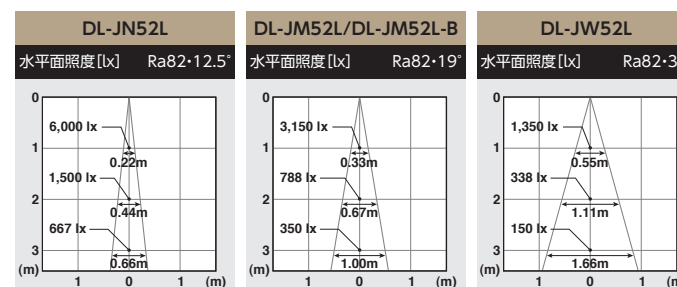
## ハロゲン電球との寸法比較



## ひと粒タイプ

モデル	スタンダード				調光器対応			高演色	
光色(色温度)	電球色(2700K)								
形名(JIS形式)※2									
希望小売価格	オープン								
ビーム角	狭角(12.5°)	中角(19°)	広角(31°)	中角(19°)	狭角(12.5°)	中角(19°)	広角(31°)	中角(19°)	広角(31°)
最大光度	6,000cd	3,150cd	1,350cd	3,150cd	5,600cd	3,100cd	1,350cd	2,500cd	1,050cd
全光束※3	(430 lm)	(440 lm)	(430 lm)	(440 lm)	(420 lm)	(430 lm)	(430 lm)	(350 lm)	(340 lm)
ビーム光束	170 lm	205 lm	230 lm	205 lm	155 lm	190 lm	230 lm	160 lm	185 lm
消費電力	4.8W				5.9W			4.8W	
ランプ寿命※4	40,000時間								
平均演色評価数	Ra82				Ra82			Ra93	
調光器対応※5	×				○			×	
密閉形器具対応※6	×				×			×	
質量	65g								
外形寸法	外径50mm、全長65mm								
本体色	ホワイト			ブラック		ホワイト		ホワイト	

## 水平面照度



●写真はイメージです。 ※1 サイズが異なるタイプもあります。 ※2 JIS C 8158:2012に基づく形式表示。 ※3 全光束は参考値となります。 ※4 寿命は、光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。 ※5 調光器によってはちらつきが発生する場合があります。 ※6 密閉形器具の種類によって、寸法が合わない、熱がこもる等の要因により、使用できない、または寿命が短くなる場合があります。

## 従来タイプ (在庫僅少品)

モデル	スタンダード			調光器対応		
光色(色温度)	電球色(2700K)					
形名(JIS形式)※2						
希望小売価格	オープン					
ビーム角	狭角(12°)	中角(20°)	広角(32°)	狭角(12°)	中角(20°)	広角(32°)
最大光度	4,700cd	2,300cd	1,000cd	4,400cd	1,800cd	900cd
全光束	395 lm			310 lm		
ビーム光束	130 lm	160 lm	200 lm	95 lm	110 lm	170 lm
消費電力	6.5W			5.8W		
ランプ寿命※4	30,000時間					
平均演色評価数	Ra85			Ra84		
調光器対応※5	×			○		
密閉形器具対応※6	×			×		
質量	75g					
外形寸法	外径50mm、全長65mm					
本体色	ホワイト			ホワイト		

