

01 ② 電球形LEDランプの注意点

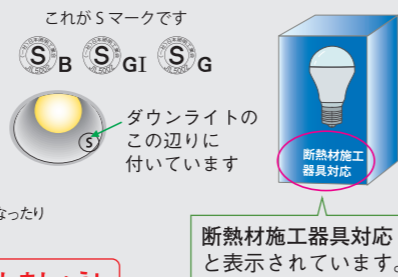
⚠️ ダウンライトの電球形LEDランプ交換には「断熱材施工器具対応タイプ」をお使いください。

トヨタホームは、建物の防音および省エネルギー対策のため、断熱材を天井などに敷きつめています。そのような器具内温度が高温になる環境下でも施工可能な照明器具を断熱材施工器具といいます。

一般の電球形LEDランプは、断熱材施工器具(SGI、SG、SB形表示器具)では使用できません。

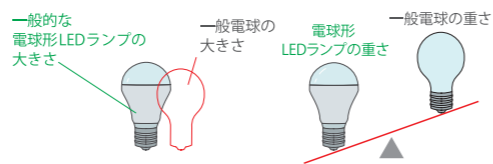
※一般の電球形LEDランプを、断熱構造の建物の天井に取付けられた照明器具(断熱材施工器具)に使用すると、天井を覆った断熱材によって放熱が妨げられ、本体内部のLEDパッケージや点灯回路部分の温度が上昇し、寿命が極端に短くなったり「破損」「発煙」「火災」を招く恐れがあるため使用できません。

断熱材施工器具対応の電球形LEDランプを使用しましょう!



ランプの大きさ・重さを確認

照明器具のサイズによって、取付けられない場合もあります。事前に必ず、ランプのサイズを確認してください。また、一般電球やボール電球などより重いので、シャンデリアなどの多用照明器具に使用するときには、総重量などにご注意ください。



調光器具や密閉形器具は、対応タイプを使用

調光器具には調光器対応タイプ。密閉形器具には、密閉形器具対応タイプのランプを使ってください。パッケージに表示されていますので確認してください。



調光器対応と表示されています。 密閉形器具対応と表示されています。

屋外では屋外適合器具・ランプを使用

ガーデンライトやアプローチライトは、屋外適合器具・ランプを使用してください。



02 LEDシーリングライト(天井照明)の選び方

部屋の大きさに合った明るさの照明器具を選びましょう

LEDシーリングライトの適用量数の表示基準

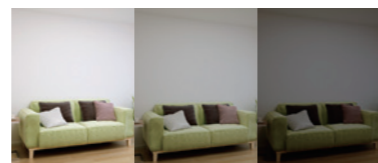
	2,000ルーメン	3,000ルーメン	4,000ルーメン	5,000ルーメン
～4.5畳	2,200～3,200			
～6畳		2,700～3,700		
～8畳			3,300～4,300	
～10畳				3,900～4,900
～12畳				4,500～5,500
～14畳				5,100～6,100

調色や調光など多彩な機能が選べます

調色で部屋のイメージが変わります



好みの明るさに調光できます



100% 約10%

参考:一般社団法人日本照明工業会ホームページ

オーナーズクラブのサービス「らいさほ」でも多機能LED照明器具が購入できます。

クーキレイ(換気扇付ダイニング照明)

脱煙、脱油、脱臭機能付き、空気をきれいにする未来の照明!

- LED照明 気になる電気代に配慮
- 調光機能 5段階で明るさを調節
- 調色機能 電球色と昼白色の切替対応



NEC LEDシーリングライト(調色・調光タイプ)

調色・調光、ホタルック機能付きLED照明器具で空間の表情をリフレッシュ

※「クーキレイ」「NEC LEDシーリングライト」は同封の「らいさほ」P4-5または、Owner's webでご覧いただけます。



わが家をいつまでも快適に! 誌上メンテナンス講座

Vol. 32

バックナンバーは Owner's webで!!

>> 電球形LEDランプとLEDシーリングライトの選び方

省エネで長寿命のLEDランプやLED照明器具、正しく選んで安全にお住まいください。

LEDの普及加速でLED照明器具もランプもようやく求めやすい価格になりました。安全のため照明器具ごと交換いただくことをおすすめしますが、ランプのみ交換の際は充分ご確認の上ご利用ください。

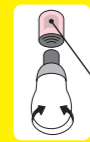
【技術監修】植月 英貴 トヨタホーム アフターサービス 担当DIYアドバイザー



オーナーの皆様へ。電球形LEDランプへの交換にはご注意ください!

適合電球形LEDランプ以外の電球形LEDランプを取付けると「破損」「発煙」「火災」を招く恐れがあります。

交換をされる際は必ず「照明器具本体」または「取扱説明書」に表示された適合電球を確認して交換してください。電球形LEDランプが使用できない照明器具に電球形LEDランプを取付けてしまうと、「破損」「発煙」「火災」を招く恐れがあり非常に危険です。



「照明器具本体」に適合電球が記載されています。

適合電球を記載

※照明の種類により表示位置は異なりますので、ご注意ください。

01 ① 電球形LEDランプの正しい選び方

step1 口金のサイズを選ぶ

今まで使っていた照明器具の電球(一般電球やボール電球、ミニクリプトン電球など)と同じ口金を選びます。

今まで一般電球やボール電球をお使いなら

[E26の口金]



今までミニクリプトン電球をお使いなら

[E17の口金]



step2 明るさ(ルーメン値)から選ぶ

今まで使っていた照明器具の電球(一般電球やボール電球、ミニクリプトン電球など)と、ほぼ同じ明るさが得られる全光束=光の量「ルーメン(lm)」を選びます。

【一般電球タイプ E26口金】

相当電球(従来)	必要ルーメン
電球20W形相当	170lm以上
電球30W形相当	325lm以上
電球40W形相当	485lm以上
電球50W形相当	640lm以上
電球60W形相当	810lm以上



【小形電球タイプ E17口金】

相当電球(従来)	必要ルーメン
小形電球25W形相当	230lm以上
小形電球40W形相当	440lm以上

※この他にも設定されたルーメン値の種類がありますが、ここでは代表的なものを掲載しています。※ルーメンの数値が高いほど明るくなります。※今後、技術の進歩により消費電力の低下が予想されるため、表の通り「ルーメン(lm)」表示に統一されました。

step3 光の広がり方を選ぶ

全方向 全体の明るさが必要なリビング・ダイニングなどにおすすめ

下方向 手元や足下の明るさが必要なトイレ・廊下・階段などにおすすめ

●光の広がり方が電球とほぼ同じ【全般配光形】

[E26口金] 一般電球タイプ 180度以上



[E17口金] 小型電球タイプ 180度以上



〈おすすめの器具〉ペンダント・シャンデリア・シーリング・ダウンライト・スタンドなど

※断熱材施工器具には、断熱材施工器具対応タイプをご使用ください

●光が下方向に広がる【準全般配光形】

[E26口金] 一般電球タイプ 90度～180度



[E17口金] 小型電球タイプ 90度～180度



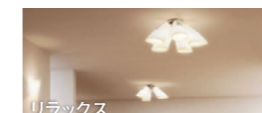
〈おすすめの器具〉ダウンライト・スポットライトなど

※断熱材施工器具には、断熱材施工器具対応タイプをご使用ください

step4 光の色を選ぶ

「電球色相当」「昼白色相当」「昼光色相当」などの色があります。寝室は電球色相当、リビングは昼白色相当にするなど、お好みでお選びください。電球色相当は暖かい感じに、昼白色相当は爽やかな感じになります。光の色はパッケージに表示されています。

暖かな感じ



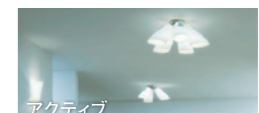
電球色相当

電球に似た暖かみのある光です。お部屋は、落ち着いた雰囲気になります。



昼白色相当

生き生きとした自然な光です。お部屋は、自然な雰囲気になります。



昼光色相当

すがすがしい爽やかな光です。お部屋は、クールで清々しい雰囲気になります。

※上の写真は、光の色を強調したイメージです。※メーカーにより、光の色のラインアップが異なります。