

グリーン購入法特定調達品目について

グリーン購入法は、国等の公共機関が率先して環境負荷の少ない製品やサービスを調達することを定めた法律で2001年4月に施行されました。

電球形状のLEDランプにおける品目及び判断の基準等 (平成24年2月7日変更閣議決定)

【判断の基準】

■ 使用目的に不都合がなく器具に適合する場合は、次の要件を満たすこと。

ア. エネルギー消費効率が(表1)に示された区分ごとのランプ効率の基準を満たすこと。

ただし、ビーム開きが90度未満の反射形タイプの場合は、
エネルギー消費効率がランプ効率で45 lm/W以上であること。

イ. 演色性は平均演色評価数Raが70以上であること。

ウ. 定格寿命は30,000時間以上であること。

■ 配慮事項:

製品の包装は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。

備考)

- 1 本項の判断の基準の対象とする「電球形状のランプ」は、電球用のソケットにそのまま使用可能なランプとする。
ただし、人感センサ、非常用照明(直流電源回路)等は除く。
- 2 「平均演色評価数Ra」は、JIS Z 8726 に規定する光源の演色性評価方法に準ずるものとする。
- 3 本項の「LEDランプ」とは、一般照明として使用する白色LED 使用の電球形状のランプとする。
- 4 本項のLEDランプの「定格寿命」とは、光源の初期の光束が70%まで減衰するまでの時間とする。
- 5 調達を行う各機関は、次の事項に十分留意すること。
ア. 非常用照明器具用のランプを調達する場合、器具の適合条件を十分確認すること。
イ. 電球形蛍光ランプをLEDランプに交換する場合は、当該ランプの使用条件、光源色やランプ効率、製品寿命等について、
本項の判断の基準を比較検討の上、適切なランプを選択すること。

(表1) LED ランプに係るランプ効率の基準

全光束	光源色	ランプ効率
400 lm 以上	昼光色	75 lm/W 以上
	昼白色	
	白色	60 lm/W 以上
	温白色	
	電球色	
400 lm 未満	昼光色	65 lm/W 以上
	昼白色	
	白色	55 lm/W 以上
	温白色	
	電球色	

備考)

- 1 「光源色」は、JIS Z 9112 に規定する蛍光ランプの光源色の区分に準ずるものとする。
- 2 昼光色、昼白色、白色、温白色及び電球色以外の光を発するものは、本項の「LEDランプ」に含まれないものとする。
- 3 調光・調色対応ランプについては、表1の全光束別・光源色別の区分のランプ効率の基準から5 lm/W を差し引いた値とする。
なお、当該ランプのランプ効率については、最大消費電力時における全光束から算出された値とする。

グリーン購入法 適合商品 家庭用LED電球

分類	形名	光色	定格寿命(時間)
[E26 口金] 一般電球タイプ			
光が広がるタイプ スタンダードモデル	DL-LA83N	昼白色相当	40,000
	DL-LA64L	電球色相当	40,000
	DL-LA63N	昼白色相当	40,000
	DL-LA52L	電球色相当	40,000
	DL-LA43N	昼白色相当	40,000
	DL-LA46L	電球色相当	40,000
調光器対応モデル	DL-LA6BL	電球色相当	40,000
[E26 口金] ボール電球タイプ			
光が広がるタイプ スタンダードモデル	DL-LG81N	昼白色相当	40,000
	DL-LG72L	電球色相当	40,000
[E26 口金] レフ球タイプ			
スタンダードモデル	DL-LR81N	昼白色相当	40,000
	DL-LR72L	電球色相当	40,000
[E17 口金] 小形電球タイプ			
調光器対応モデル	DL-JA4AN	昼白色相当	40,000
	DL-JA3BL	電球色相当	40,000
スタンダードモデル	DL-JA41N	昼白色相当	40,000
	DL-JA32L	電球色相当	40,000
[E17 口金] シャンデリア電球タイプ			
調光器対応モデル	DL-JC2BL	電球色相当	40,000
	DL-JF2BL	電球色相当	40,000
[E11 口金] ハロゲン電球代替タイプ			
調光器対応モデル 平均演色評価数(Ra) 84	DL-JN3BL	電球色相当	30,000
	DL-JM3BL	電球色相当	30,000
	DL-JW3BL	電球色相当	30,000
スタンダードモデル 平均演色評価数(Ra) 84	DL-JN32L	電球色相当	30,000
	DL-JM32L	電球色相当	30,000
	DL-JW32L	電球色相当	30,000