

グリーン購入法適合製品判断基準

■グリーン購入法・照明器具における判断基準

照明器具における環境物品の判断基準

①投光器及び防犯灯を除くLED照明器具である場合は、次の要件を満たすこと。

a,基準1は固有エネルギー消費効率が表1-1に示された基準を満たすこと、又は固有エネルギー消費効率が表1-2に示された基準を満たし、且つ、初期照度補正制御、人感センサ制御、あかるさセンサ制御、調光制御等の省エネルギー効果の高い機能があること。

b,基準2は固有エネルギー消費効率が表1-2に示された基準を満たすこと。

c,演色性は平均演色評価数Raが80以上であること。但し、ダウンライト及び高天井器具の場合は、平均演色評価数Raが70以上であること。

②投光器及び防犯灯である場合は、次の要件を満たすこと。

a,固有エネルギー消費効率が表2に示された基準を満たすこと。

b,演色性は平均演色評価数Raが70以上であること。

③LEDモジュール寿命は40,000時間以上であること。

④特定の化学物質が含有率基準値を超えないこと。また、当該化学物質の含有情報がウェブサイト等で容易に確認できること。

■表1-1 LED照明器具に係る固有エネルギー消費効率の基準1

※投光器及び防犯灯を除く

光源色	固有エネルギー消費効率
昼光色・昼白色・白色	144lm/W以上
温白色・電球色	102lm/W以上

■表1-2 LED照明器具に係る固有エネルギー消費効率の基準2

※投光器及び防犯灯を除く

光源色	固有エネルギー消費効率
昼光色・昼白色・白色	120lm/W以上
温白色・電球色	85lm/W以上

■表2 投光器及び防犯灯に係る固有エネルギー消費効率の基準

光源色	固有エネルギー消費効率	
	投光器	防犯灯
昼光色・昼白色・白色	105lm/W以上	80lm/W以上
温白色・電球色	90lm/W以上	対象外

■特定化学物質の含有率

物質名	Pb 鉛	Hg 水銀	Cd カドミウム	Cr (VI) 六価クロム	PBB ポリブロモビフェニル	PBDE ポリブロモジフェニルエーテル
含有率基準値	0.1wt%以下	0.2wt%以下	0.3wt%以下	0.4wt%以下	0.5wt%以下	0.6wt%以下

詳細は下記よりご確認ください。

- ・環境物品等の調達推進に関する基本方針

<https://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/net/kihonhoushin.html>