

**白熱電球 60W 形相当の明るさ^{(*)1}で
国内 No.1 の低消費電力^{(*)2}6.5W を実現した LED 電球など 4 機種を発売**



LED 電球

「一般電球タイプ 6.5W」 LDA7D、LDA7L

「一般電球タイプ 4.1W」 LDA4D、LDA4L

* 1月20日発表時にご連絡しておりました製品発売日「2月1日」を「2月下旬」に変更致しました。

日立ライティング株式会社(取締役社長:飯塚 健一、以下 日立ライティング)は、白熱電球 60W 形相当の明るさ^{(*)1}で、国内最小の消費電力^{(*)2}6.5W を実現した LED 電球「一般電球タイプ 6.5W」(LDA7D)や、白熱電球 40W 形相当の明るさ^{(*)3}で、消費電力は 4.1W の LED 電球「一般電球タイプ 4.1W」(LDA4D、LDA4L)など全 4 機種を 2 月下旬より発売し、LED 照明のラインアップを拡充します。

■LED 電球「一般電球タイプ 6.5W」「一般電球タイプ 4.1W」価格および発売日

	種別		形式	生産台数 (年間)	希望小売価格	発売日	
E26 口金 対応	白熱電球 60W 形 相当の明るさ ^{(*)1}	一般電球 タイプ 6.5W	昼光色相当	LDA7D	300,000 台 (4 機種 合計)	オープン価格	2 月下旬
			電球色相当	LDA7L			
	白熱電球 40W 形 相当の明るさ ^{(*)3}	一般電球 タイプ 4.1W	昼光色相当	LDA4D			
			電球色相当	LDA4L			

地球環境負担低減に向けた省エネの取り組みが進むなか、白熱電球や蛍光灯に比べて低消費電力・長寿命などの特長を持った LED 照明は、次世代の省エネルギー光源として注目されています。日立ライティングはこれまで、ライン状に均一な光を照射する「LINESABER」や、天井に埋め込んで使用するタイプの「LED ダウンライト」を発売してきました。また 2009 年 12 月には、E26 口金対応で、白熱電球用の調光器に対応した、白熱電球 40W 形相当の明るさ^{(*)4}の LED 電球 2 機種を発売しました。

今回新たに、白熱電球で多く使われている E26 口金対応^{(*)5}の LED 電球を 4 機種発売し、日立の

LED 照明のラインアップを拡充します。今回発売する新製品は、白熱電球 60W 形相当の明るさ^(*1)の「一般電球タイプ 6.5W」(LDA7D、LDA7L) で 6.5W、白熱電球 40W 形相当の明るさ^(*3)の「一般電球タイプ 4.1W」(LDA4D、LDA4L) で 4.1W と、大幅な省エネを実現しています。

特に LED 電球「一般電球タイプ 6.5W」(LDA7D)は、白熱電球 60W 形に相当する明るさを持ちながら、消費電力を約 88%削減^(*1)し、わずか 6.5W と国内最小の消費電力^(*2)を実現しています。寿命は、今回発売する 4 機種すべてが白熱電球と比較して約 40 倍の 40,000 時間と長く、電球交換の手間を大幅に減らすことができます。また、LED 電球は、水銀を使用していないという点においても、環境に配慮した製品となっています。

日立ライティングは、LED 照明や、業務用途で高い評価を得ている高効率蛍光灯・蛍光灯器具などのラインアップを今後一層拡充し、照明製品による環境負担低減の取り組みを加速していきます。

- *1 直下照度で比較した場合の目安です。(当社白熱電球 60W 形「LW100V54W」と LED 電球「LDA7D」または「LDA7L」との比較)
- *2 LDA7D において、直下照度比較で白熱電球 60W タイプと同じ明るさと表現され、全光束 485lm 以上の LED 電球との比較による。2010 年 1 月 日立ライティング調べ。
- *3 直下照度で比較した場合の目安です。(当社白熱電球 40W 形「LW100V36W」と LED 電球「LDA4D」または「LDA4L」との比較)
- *4 直下照度で比較した場合の目安です。(当社白熱電球 40W 形「LW100V36W」と LED 電球「LDA7N/D」または「LDA7L/D」との比較)
- *5 非常用器具、水銀灯などの HID ランプ器具、調光機能のついた器具、断熱材施工器具では使用できません。「一般電球タイプ 6.5W」は密閉形器具または密閉形に近い器具では使用できません。「一般電球タイプ 4.1W」は密閉形器具で使用できます。

■省エネ効果 (新製品一般電球タイプ 6.5W と、従来型 60W 白熱電球との比較)

形式	消費電力	電気代 ^(*6)	
		年間電気代 (6 時間/日 × 365 日の場合)	定格寿命 40,000 時間 使用時の電気代総額
【新製品】 LED 電球 「一般電球タイプ 6.5W」 (LDA7D, LDA7L)	6.5 W	313 円	5,720 円
【従来製品】 60W 形白熱電球 (LW100V54W)	54 W	2,602 円	47,520 円
省エネ効果	約 88% 低減	2,289 円 削減	41,800 円 削減

*6 電気代の算出は、電力料金目安単価 22 円/kWh(消費税込)を基準にしています。

<製品の特長>

1. 国内 No.1 の低消費電力^(*2)と、40,000 時間の長寿命を実現
消費電力が 6.5W で国内最小の消費電力^(*2)を実現した LED 電球「一般電球タイプ 6.5W」(LDA7D)は、明るさが同等の 60W 形白熱電球と比べ、約 88%消費電力を削減^(*1)し、定格寿命 40,000 時間使用した場合の電気代総額では電気代を 41,800 円節約できます。さらに寿命も白熱電球の約 40 倍となる 40,000 時間で、交換の手間も大幅に省きます。
2. 瞬時に点灯し、玄関やトイレ、廊下などでの使用にも便利
点灯直後からほぼ 100%の明るさで点灯するため、すぐに明るさが必要な玄関、トイレ、廊下などでの使用にも適しています。また、低温にも強いので、冬場に使用してもすぐに明るくなります^(*7)。

3. 白熱電球器具に対応した E26 口金

白熱電球に多く使われている E26 口金を採用しているため、家庭用の白熱電球器具にそのまま使用できます^(*)。LED 電球「一般電球タイプ 4.1W」は密閉形器具にも使用できるため、白熱電球からの置き換えがさらにスムーズに行え、家庭内での用途が広がります。

4. 水銀レス

水銀を使用していない環境に配慮した製品です。

5. UV レス・赤外線レス

LED の光には紫外線や赤外線領域の波長がほとんど含まれていないため、照射物の色あせを気にする場所や、虫が気になる場所での使用に適しています。また放射熱も少ないため、熱による劣化も少なくなります。

*7 使用推奨温度は 5～30℃です。

■仕様

種別			形式	寸法(mm)		質量(g)	定格 電圧(V)	定格ランプ 電力(W)	全光束 (lm)	定格寿命 (時間)	
				外径	全長						
E26 口金 対応	白熱電球 60W 形相当 の明るさ	一般電球 タイプ 6.5W	昼光色 相当	LDA7D	φ60	109	175	100	6.5	520	40,000
			電球色 相当	LDA7L						350	
	白熱電球 40W 形相当 の明るさ	一般電球 タイプ 4.1W	昼光色 相当	LDA4D	φ60	109	140	100	4.1	320	40,000
			電球色 相当	LDA4L						250	

* 開発中の商品のため、仕様は予告なく変更する場合があります。

■取り扱い事業部・照会先

日立ライティング株式会社 マーケティング部 [商品担当:仁藤(にとう)]
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町二丁目 5 番 2 号 須田町佐志田ビル
電話:03-3255-5255 (代表)

■お客様からのお問い合わせ先

日立お客様相談センター
電話:0120-3121-11 (フリーコール)
時間:9:00～17:30(月～土)、9:00～17:00(日・祝日)【年末年始をのぞく】

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
