

VOL.04 2010. 初夏号

JAPAN LIGHTING -LIGHTING INFORMATION-



弊社「WEBサイトオープン」しました。
http://www.j-lighting.co.jp/

株式会社 **ジャパンライティング**
〒650-0025
兵庫県神戸市中央区相生町4-8-22
TEL/078-382-0066 FAX/078-382-0075
http://www.j-lighting.co.jp/
E-MAIL: info@j-lighting.co.jp

NEWS!!

三菱電機オスラム(株)社長来社

去る3月4日(木)、三菱電機オスラム株式会社の代表取締役社長 津谷公三氏が来社されました。弊社社員を交えて、商品紹介や今後のLED化の流れなど意見交換を行いました。照明のLED化が進む中、今後もジャパンライティングではメーカーとの情報交換を密に行い、皆様によりよい商品を御提案してまいります。

MITSUBISHI/OSRAM × ジャパンライティング



津谷公三社長 弊社代表

白熱電球がなくなる!!! 地球温暖化防止・環境保護の観点から

消費電力が高く短寿命である白熱電球の生産・販売を中止しようという動きが世界的に広がっている。国によっては生産・販売が今後法律で禁止される。(オーストラリア・フランス等)

2008年4月に経済産業省及び環境省が「2012年末までに白熱電球の生産・販売を自主的にやめるよう」電機メーカー各社に要請する方針を表明。これを受けて各社が製造中止や縮小を決めている。

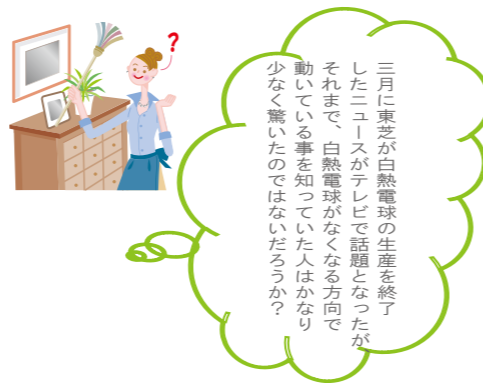
- ★東芝ライテック・・・2010年3月生産中止
- ★パナソニック・・・生産体制を大幅に縮小。
- ★NEC・・・2010年3月末生産中止
- ★三菱電機・・・ボール球など一部在庫限り

※東芝ライテックは2010年3月末をもってグロー方式点灯管の製造も中止
順次電子点灯管に切り替え予定

※ミニクリプトンランプ、ハロゲンランプ、反射形ランプなど、現在の電球形蛍光灯等に置き換えできない小形の白熱電球は対象外です。

しかし・・・

白熱電球の後を引き継ぐ電球形蛍光灯やLEDは、価格面や各用途別の器具(ダウンライト等の密閉型器具・自動点灯器具・非常誘導灯器具・etc)その他白熱電球の発する熱を利用するビニールハウス栽培など、不向きな場合もあり、完全に中止とはならない。ただし、置き換え可能な分野においては徹底的に置き換えが進められることになる。



三月に東芝が白熱電球の生産を終了したニュースがテレビで話題となったが、それまで、白熱電球がなくなる方向で動いている事を知っていた人はかなり少なく驚いたのではないだろうか？

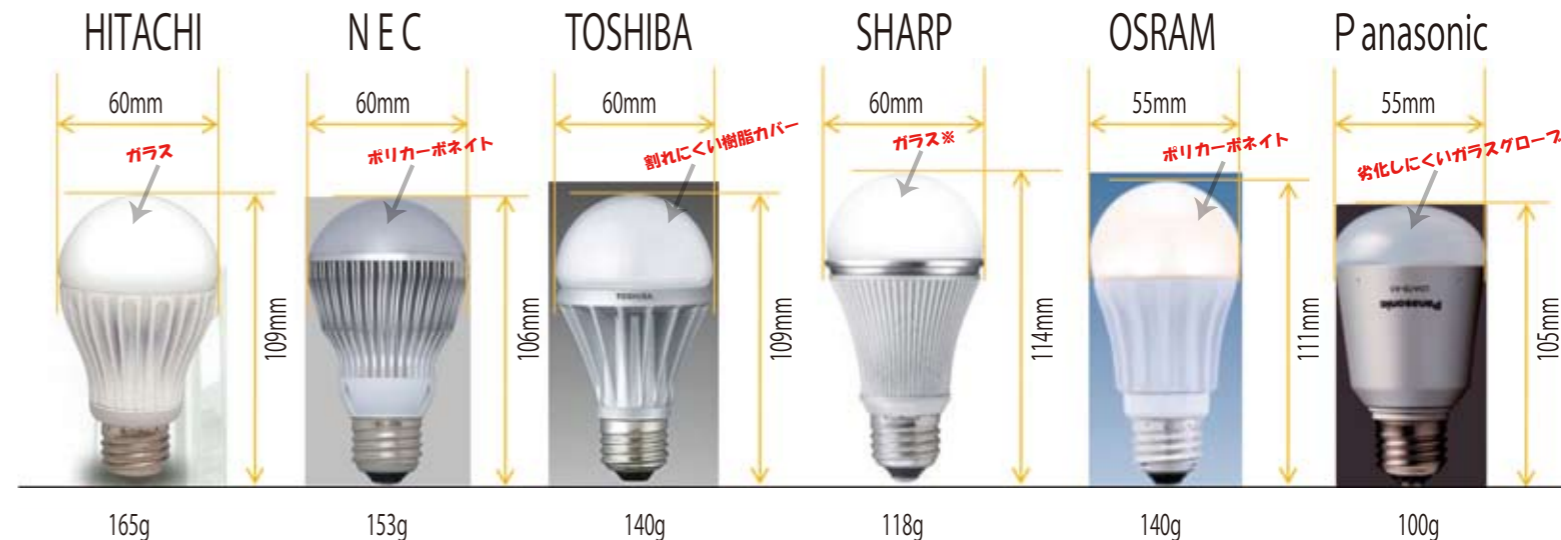
世界ではこんなキャンペーンも・・・

貧困層の多いフィリピンでは 2009年9月からアジア開発銀行の支援で「電球交換キャンペーン」を実施
住民が指定された場所に白熱電球を持ち込むと、住民1人につき6個までの電球形蛍光灯が支給されるというもの
他の国でも同様の取り組みが行われている。
日本でも「ピックアップカメラ」でLED電球購入時不要になった白熱電球を1個につき50円値引するキャンペーンで盛り上げている(一部の店舗のみ)

大手メーカーLED電球比較

白熱電球生産中止のニュースにともなって、以前よりますますクローズアップされてきたLED電球。低価格で話題を集めてきたシャープから電球形LEDが発売されて約8ヶ月経ちました。LED電球も随分とメジャーになり、国内のベンチャー企業や、海外製のLED電球も随分増えてきました。もちろん国内大手メーカーのLED電球も各社出揃って、さらにラインナップを拡大しているメーカーも少なくありません。そこで今回は、国内大手メーカーのLED電球を徹底比較してみたいと思います。比較条件として、白熱球型、E26、60W相当、電球色での比較とします。各種データはメーカー発表のものを転用しています。

大きさと重さ



明るさ/E26電球色60W相当で比較

メーカー/商品名	定格寿命	定格消費電力	全光束	色温度	最大光度	演色評価数	光度	《その他機能》	調光可	密閉可	調色	白色	昼光色
三菱 PARATHOM A55	40000h	7.6W	350lm	3000k	-	Ra82	57lx	三菱					
シャープ DL-L401NL	40000h	7.5W	360lm	2800k	-	-	-	シャープ	有		有	有	
東芝 E-CORE LEL-AW6N/2	40000h	6.9W	380lm	2800k	91cd	Ra80	-	東芝	有			有	
パナソニック EVERLEDS LDA7L-A1	40000h	6.9W	450lm	2800k	-	-	-	パナソニック	有	○			有
NEC LIFELED's ELL6L-100V	40000h	6.0W	270lm	-	-	-	-	NEC				有	
日立 LDA7L/D	40000h	6.6W	260lm	-	-	Ra80	116lx	日立	有	有		有	有

※有...別バリエーションで有
○...全種類対応

販売量では、量販店の扱いのある3社(東芝・シャープ・パナソニック)が抜き出ているが、すっきりした形で軽量なパナソニック、演色性の高い三菱など、各社それぞれ特徴があります。色目やデザインの他に重さや材質なども重要なポイントとなるでしょう。電球を多く使う照明器具では白熱電球の約3~4倍の重さのLED電球は使用に向かない場合もありそう。また発光面のカバーにガラスを採用している商品と、割れにくいポリカーボネイトを採用している商品の違いなど選択肢が広がっている分、購入の際は用途に応じた物を選ぶ必要があるのではないのでしょうか？

《プチ情報》世界のLED照明 標準化の策定・実行状況

LED照明の普及を後押しし、産業をより発展させるために、安全規格や信頼性規格といったLED照明の標準化が議論されている。韓国や台湾・中国でも標準化の策定が進んでおり、早ければ2010年中に施行されるとみられている。日本でも政府や各工業会で標準の策定の議論はされているが、審議中でありLED先進国として遅れをとるかたちになっている。