ダイクロハロゲン形 E11 LED 電球特集

今回は大手メーカーも扱い始めた E11 ハロゲン形 LED の特集をします。
各社、 形状やレンズに工夫を凝らしていて、 それぞれに特徴のある物が出てきています。
今回は間に合いませんでしたが、 パナソニックも 4 月下旬には発売する予定です。
また、 一部では 12V 用のハロゲンに替わる LED も出てきています。

ﾒｰｶｰ	三菱／ｵｽﾗﾑ		岡村電産		NEC				東西電気		東芝	岩崎電気		パナソニック		ウシオライティング	
姿図																	
ｻｲｽﾞ(mm)	φ50×65		φ50×78		φ50×72		φ50×82		φ50×69		φ50×78	φ50×78		φ50×66		φ50×62	
ﾀｲﾌﾟ	標準ﾀｲﾌﾟ	高演色ﾀｲﾌﾟ	標準ﾀｲﾌﾟ	調光対応	クリアタイプ		中角タイプ		標準	調光対応	標準タイプのみ	標準タイプのみ		標準タイプのみ		標準タイプのみ	
調光	可		不可	可	不可		不可		不可	可	不可	不可		不可		不可	
品番	LDR5L-M-E11/D/S	LDR5L-M-E11/D/E	OER-4.5W/LM5 E11	OER-4.5W/LM5 C E11	LDR5L-M-E11/C	LDR5N-M-E11/C	LDR7L-M-E11/C	LDR7N-M-E11/C	MR16-E11-100V OW-LOO・・・・		LDR7L-ME11	未発表		LDR4L-M-E11	LDR4W-M-E11	LDR100V 6WLO /5/E11	LDR100V 6WHO /5/E11
光色	電球色	電球色	電球色相当		電球色相当	昼白色相当	電球色相当	昼白色相当	電球色相当		電球色相当	電球色相当	白色相当	電球色相当	白色相当	電球色相当	昼白色相当
色温度	3000K	3000K	2800K		3000K相当	5000K相当	3000K相当	5000K相当	2500K		2850K	2700K	4000K	3000K	5000K	2800K相当	5000K相当
定価	オープン		¥4,200	未発表	¥5,700		¥7,700		￥7,000～￥12,000		¥8,700	未発表		オープン		オープン	
比較	当社ﾃﾞｺｽﾀｰ50 40WFLﾀｲﾌﾟ		ﾊﾛｹﾞﾝﾗﾝﾌﾟ50W代替		JDR110V35W相当		ﾊﾛｹﾞﾝﾗﾝﾌﾟ60W相当		ﾊﾛｹﾞﾝﾗﾝﾌﾟ50W相当		ﾊﾛｹﾞﾝﾗﾝﾌﾟ60W相当	ﾊﾛｹﾞﾝﾗﾝﾌﾟ40W相当		ﾊﾛｹﾞﾝﾗﾝﾌﾟ40W相当		ﾊﾛｹﾞﾝﾗﾝﾌﾟ40W相当	
全光束	230lm	170lm	未発表		165lm	210lm	250lm	300lm	125lm～220lm		220lm	未発表		105lm	130lm	未発表	
光度	1000cd	750cd	880cd		680cd	870cd	1750cd	2100cd	未発表		700cd	～2500cd	～2800cd	1400cd	1800cd	～1600cd	～1900cd
Ra	80	90	80		80	70	80	70	75～92		85	87		80以上		85	
定格寿命	30000h		35000H		20000H		30000H		40000H		30000h	40000h		25000H		30000h	
消費電力	4.5W		4.5W		4.5W		6.5W		3W～4.2W		6.8W	5W		4.2W		6W	
配光	20°		20°		25°		18°		15°・20°・35°		25°	10°・17°・30°		20°		18°・30°	
重量	75g		80g	未発表	75g		80g		68g		130g	80g		34g		60g	
備考	調光対応のみ		JDにも対応(器具による)		ﾌﾛｽﾄﾀｲﾌﾟもあり		W(30°)もあり 4/11→4/25発売		其々に高演色ﾀｲﾌﾟあり		5.3Wﾀｲﾌﾟもあり	ﾀﾞｲｸﾛﾐﾗｰを使用 今夏発売予定		JDRとほぼ同サイズ 4/19発売		JDRとほぼ同サイズ	

※比較等の表現は各メーカー発表をそのまま記載

MITSUBISHI/OSRAM
他社との違いは電球色の色温度が 3000K と高い(白っぽい)ところ

OKAMURA
価格の安さと JD にも対応できる(器具によります)口金上部の細さあと、 調光対応もあります

N E C
価格の安さと従来ハロゲンとほぼ同サイズのコンパクト設計。 4/11 には新商品も発売予定。

東西電気産業
特筆すべきは種類の豊富さ。
高演色や調光対応、φ70 もそれぞれあります。

TOSHIBA
特徴的なデザイン、 器具によってはとてもマッチするかも・・・。

岩 崎
今夏発売予定で現物未確認ですが、
ダイクロミラーを使用しているので、
ハロゲンの様な「賑わい感」があるのが特徴。

PANASONIC
現物を見てないので個人的には「う～ん…」という感じ。 ただ JDR とほぼ同じサイズはさすが。

USHIO
パナと同様 JDR とほぼ同サイズ、
またラインナップとしてミニレフ形 LED の E11 タイプという物もあります。

番外編♪ PHILIPS

ついに出た！
あのフィリップスから 12V 用ハロゲン LED が！
4W ～ 10W まで、総勢 48 種類！

LED だけが省エネ照明じゃない　ＣＣＦＬ蛍光灯

ＣＣＦＬ(冷陰極蛍光管) はすでにパソコンや液晶 TV のバックライトとして広く普及し、技術面でも確立された商品ですが、
この技術をいかした「**CCFL 蛍光灯**」が実はスグレモノなのです。
定格寿命は 50,000 時間以上、消費電力はＬＥＤの蛍光灯と同等、広い配光範囲、ちらつきもありません。
LED 直管蛍光灯ばかりがクローズアップされている印象ですが、CCFL 管は今後の省エネランプとして
もっと脚光をあびてもよいのではないでしょうか。

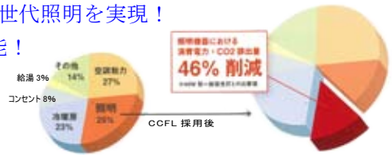
e save 次世代型照明器具［冷陰極蛍光ランプ］

PSE マーク　証明番号
JET2899-62001-1101

株式会社 JAPAN STAR

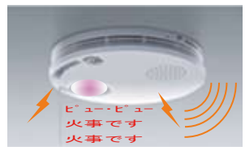
＋環境性能
- CCFL 蛍光灯は消費電力及び CO2 排出量を 46%削減！
- 定格ランプ寿命は 5 万時間以上の長寿命！
- 最先端のｲﾝﾊﾞｰﾀｰを採用することによって長寿命・発熱の低減を実現！

＋経済性
- CCFL を光源に採用することにより低コストの次世代照明を実現！
- ｲﾆｼｬﾙｺｽﾄ・ﾗﾝﾆﾝｸﾞｺｽﾄが低く早期の投資回収が可能！
- 寿命による蛍光灯の取替ﾒﾝﾃﾅﾝｽの手間を削減！
- 発熱が少なく冷房効果ＵＰ！



消防法により、全ての住宅に住宅火災警報器等の設置が義務付けられました。

※義務化の時期　・新築住宅→平成 18 年 6 月 1 日より適用
・既存住宅→市町村条例で定める日（平成 23 年 6 月までの日）より適用　　兵庫県：平成 23 年 6 月 1 日



※設置が必要な場所→原則寝室と階段に設置が必要
・地域によって台所も市町村条例で設置が必要　→　神戸市・西宮市・宝塚市・三木市は必要

※取り付け方法
- 原則として、煙式の機器を取りつけます。(台所や車庫などは熱式でも可)
- 天井又は壁に取り付けます。

火災で助かるかどうかは早期発見が第一です。火災による犠牲者の 6 割は逃げ遅れによるもの。
いち早く火災に気づき対処しなければなりません。より確実に警報に気付くよう、取付には連動式のタイプをお勧めします。一か所で火災を検知すると家中に素早く連動して火災を知らせます。
尚、弊社は神戸市消防局より住宅用火災警報器普及協力事業所として登録されています。
ご不明な点がありましたら、弊社スタッフまでお問い合わせ下さい。

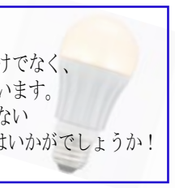
戸別訪問調査実施期間：平成23年4月25日～平成23年9月30日

詳しくは各市町村条例のページでご確認下さい。

ＪＬおすすめGOODS こんな時こそＬＥＤ!!

東日本大震災の影響で、東北の被災地はもちろん、首都圏でも、
計画停電等電力系統の影響が、かなり出ている状況。
単一乾電池なども、被災地はもちろん関西圏でも入手しづらい状態が続いている。

LED 電球

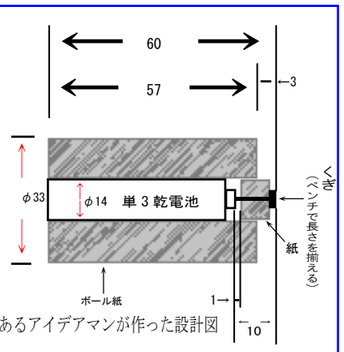


計画停電等、関東・東北だけでなく、
日本全体で節電が叫ばれています。
こんな時こそ消費電力の少ない
LED 電球にとりかえてみてはいかがでしょうか！

応急処置として・・・・・

単三を単一に変換するアダプターがありますが、
これも売り切れで店頭にはない状態なので
どうしても必要という方はこんな方法もあるかも。

実際に作ってみたらこんな感じになりました。
けっこう大変でした。まだ未使用です。



とあるアイデアマンが作った設計図

LED 懐中電灯

単一電池の一番の使用目的はほとんどが懐中電灯だそうです。
家にある古い懐中電灯を引っ張り出してきて使用されている方が多いそうです。
しかし LED ライトなら小型な物が多くほとんどが店頭に在庫のある単三か単四なので、電池に困る事も少ない。しかも、消費電力が少ないので、電池の持ちが良い。持ち運びに便利という利点があります。

編集後記

地震発生後、弊社にも電池やランタン、懐中電灯などの問い合わせが多数ありました。
営業があちらこちらを探しまわって、入手可能な限り仕入れて出荷致しました。
また、お得意先からトイレットペーパーや子供用おむつなども不足しているとの情報で
生活雑貨関連やミネラルウォーターや牛乳なども関東方面にお送りさせて頂きました。
弊社事務所においても、義援金用の募金箱を設置させて頂き、集まったお金は赤十字社を通じて
被災者の方々へお届け致します。
東北地域への商品の出荷も一時停止状態でしたが、現在は一部の地域を除いて、
配達可能な状況になっております。
世界中から支援の手が差し伸べられています。長期戦です！！ジャパンライティングでは
長く、長く応援してまいりたいと考えております。皆さまからのご協力もよろしくお願い致します。