

2017年度省エネ法	目標基準値について
------------	-----------

●省エネ法トップランナー制度とは

省エネ法（エネルギーの使用の合理化に関する法律）第78条に規定されるエネルギーの使用の合理化を図ることが特に必要な機器について、市場に存在する最もエネルギー消費効率が優れた製品（トップランナー）の性能を基準として、今後想定される技術進歩の度合を効率改善分として加えて製造事業者等が目標年度に満たすべき省エネ基準を定める制度です。なお、トップランナー制度の対象となる機器は、省エネ法第78条に基づき、以下の3要件を満たすものとされています。

- ①日本国内で大量に使用される機械器具
- ②使用に際し相当量のエネルギーを消費する機械器具
- ③エネルギー消費効率の向上を図ることが特に必要なもの

●目標消費効率

目標年度（平成29年度）以降の各年度において、区分ごとに出荷台数により加重平均した数値が、下表の基準エネルギー消費効率を下回らないようにすることが必要となります。

区分		基準エネルギー消費効率 lm/W
区分名	光源色	
1	昼光色・昼白色・白色	110.0
2	温白色・電球色	98.6

2017 年度省エネ法
目標基準値

●表示事項等

エネルギー消費効率に関し、次の事項の表示が必要となります。（パッケージにはイ～ニ及びチが必要。）ただし、施行前に製造又は輸入されたLEDランプについては適用されません。

- イ. 品名及び形名
- ロ. 区分名
- ハ. 全光束
- ニ. 消費電力
- ホ. エネルギー消費効率
- ヘ. 光源色
- ト. 製造事業者等の氏名又は名称
- チ. JNLA登録試験事業者が「ハ」及び「ニ」を測定したこと

●対象製品

JIC C 8158（一般照明用電球形LEDランプ（電源電圧50V超））：2012で規定する種類及び形状を表す記号が「A形（LDA）」であって、口金の種類を表す記号が、「E26」及び「E17」の製品が対象となります。ただし、以下の製品については対象外となります。

- ・調光器対応機能付きの電球形LEDランプ
- ・平均演色評価数が90以上の電球形LEDランプ

●省エネラベリング制度

 省エネ基準達成率100%以上

 省エネ基準達成率100%未満

このマークは、省エネ性能を示しています。
数値は、省エネ法に定められた 2017 年度目標基準値（上記トップランナー基準）に対する達成率です。

保証について

- 保証期間
- このカタログに記載のLED電球の保証期間は、商品お買上げ日より1年間とさせていただきます。
※24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期限とさせていただきます。
万一故障が起きた場合は、販売店のレシート等、お買い上げ日を特定できるものを添えて、お買い上げ販売店（工事店）までお申し出ください。
- 保証内容
- 取扱説明書、カタログ、個別に提出された納入仕様書等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償提供させていただきます。
- 保証の免責事項
- 保証期間内で次の場合には原則として有料にさせていただきます。
1. お買上げ後の取付け場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
 2. 施工上の不備に起因する故障や不具合
 3. 使用上の誤りおよび、不当な修理や改造による故障および損傷
 4. 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障および損傷
 5. 火災、地震、水害、落雷その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷
 6. 日本国内以外での使用による故障および損傷
 7. 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
 8. その他取扱説明書、納入仕様書に記載されている警告・注意事項が守られていない場合
 9. 販売店のレシート等で、お買い上げ日を特定できない場合



三菱電機グループは、「より良い明日」に向けたものづくりに取り組んでいます。

かしこく つないで ムダなく

三菱電機株式会社

製造会社 三菱電機照明株式会社

三菱電機照明（株）営業本部 照明技術相談センター

LED電球  フリーコール (0120) 232-288 Fax (0467) 46-8861

受付時間 9時～17時（土・日・祝日は除く）

●外観、仕様、価格は、予告なく変更させていただくことがありますが、ご了承ください。また、商品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。 ●本カタログ掲載の商品は日本国内用ですので、日本国外では使用できません。Appliances in this catalogue are designed for use in Japan only and can not be used in any other country.No servicing is available outside of Japan.



さまざまなシーンに対応する
三菱のLED電球シリーズ

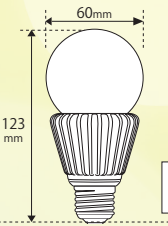
一般電球100形 

一般電球に近い形状・サイズ。当社従来品に比べ約8%＊の軽量化。 ※LDA15（13）-L（N）-G/100/Sとの比較

■シンプルな形状でさらにコンパクト＆軽量に



NEW
一般電球形
LDA12L-G/100/S-A
LDA11N-G/100/S-A



当社従来品
一般電球形
LDA15L-G/100/S
LDA13N-G/100/S
(生産完了品)

■従来品と比べ明るさ同等で省エネ性がさらにアップ

		従来品		新商品
全光束	電球色	1,520lm		1,520lm
	昼白色	1,520lm		1,520lm
消費電力	電球色	14.9W		12.3W
	昼白色	12.9W		11.1W
固有エネルギー消費効率	電球色	102.0lm/W		123.5lm/W
	昼白色	117.8lm/W		136.9lm/W

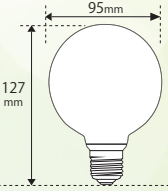
ボール電球形 100形・60形 

ボール電球もLEDへ。当社ボール電球に比べ約88%＊の大幅省エネ。 ※GW100V95WとLDG11N-G/100/Sとの比較

■ボール電球に近い形状。定格寿命は20倍＊の長寿命。



NEW
ボール電球形
LDG12L (11N) -G/100/S
LDG8L (N) -G/60/S



ボール電球 ホワイト形
GW100V95W
GW100V57W
(生産完了品)

■ボール電球と比べ明るさ同等で省エネ性が大幅アップ

		ボール電球		LED新商品
全光束	100形	1,370lm		1,380lm
	60形	725lm		840lm
消費電力	100形	95W		11.8W
	60形	57W		8.3W
固有エネルギー消費効率	100形	14.4lm/W		116.9lm/W
	60形	12.7lm/W		101.2lm/W

※100形・60形ともに電球色の場合
※開発中のため最終的な数値は納入仕様書をご確認ください。

LED電球ラインアップ [全モデル密閉器具に使用可能（ミラー付ハロゲンランプ形を除く）]

E26 口金		<div><div></div><div>一般電球形</div></div>								
明るさ (全光束 lm)	全方向タイプ				T形 全方向タイプ		ボール電球形 全方向タイプ			
		明るさ固定		調光可	明るさ固定		明るさ固定			
100形相当 1520lm <div>（ボール電球形は1380lm）</div>		<div><div></div><div>NEW</div><div></div><div>(220度)</div></div>					<div><div></div><div>発売予告 2017 年夏</div><div></div></div>			
	光色（色温度）	電球色(2700K)		昼白色(5000K)			電球色(2700K)		昼白色(5000K)	
	形 名	LDA12L-G/100/S-A		LDA11N-G/100/S-A			LDG12L-G/100/S		LDG11N-G/100/S	
	形名コード	60K747		60K748			60K830		60K831	
	JANコード（下6桁）	815225		815232			817816		817823	
	梱包単位	10		10			10		10	
	全光束	1520 lm		1520 lm			1380 lm		1340 lm	
	定格消費電力	12.3W		11.1W			11.8W		10.9W	
	エネルギー消費効率	123.5 lm/W		136.9 lm/W			116.9 lm/W		122.9 lm/W	
	エネルギー消費効率達成率	 125%		 124%			省エネ法対象外		省エネ法対象外	
外形寸法	長さ119mm 最大幅60mm 質量142g						長さ127mm 最大幅95mm 質量195g (L) 190 g (N)			
60形相当 810lm <div>（ボール電球形は840lm）</div>		<div><div></div><div>(220度)</div><div></div></div>		<div><div></div><div>(220度)</div><div></div></div>	<div><div></div><div>(300度)</div><div></div></div>		<div><div></div><div>発売予告 2017 年夏</div><div></div></div>			
	光色（色温度）	電球色(2700K)		昼白色(5000K)	電球色(2700K)	昼白色(5000K)	電球色(2700K)	昼白色(5000K)	電球色(2700K)	昼白色(5000K)
	形 名	LDA7L-G/60/S-A		LDA6N-G/60/S-A	LDA8L-G/60/D/S-A	LDA8N-G/60/D/S-A	LDT7L-G/60/S	LDT6N-G/60/S	LDG8L-G/60/S	LDG8N-G/60/S
	形名コード	60K579		60K580	60K792	60K793	60K745	60K746	60K832	60K833
	JANコード（下6桁）	767852		767869	785597	785603	785573	785580	817830	817847
	梱包単位	10		10	10	10	10	10	10	10
	全光束	810 lm		810 lm	810 lm	900 lm	810 lm	810 lm	840 lm	840 lm
	定格消費電力	7.2W		6.4W	8.0W	8.0W	7.2W	6.4W	8.3W	7.6W
	エネルギー消費効率	112.5 lm/W		126.5 lm/W	101.2 lm/W	112.5 lm/W	112.5 lm/W	126.5 lm/W	101.2 lm/W	110.5 lm/W
	エネルギー消費効率達成率	 114%		 115%	省エネ法対象外		省エネ法対象外	省エネ法対象外	省エネ法対象外	省エネ法対象外
外形寸法	長さ106mm 最大幅60mm 質量82g		長さ106mm 最大幅60mm 質量82g		長さ104mm 最大幅40mm 質量80g		長さ127mm 最大幅95mm 質量190g			
40形相当 485lm		<div><div></div><div>(220度)</div><div></div></div>								
	光色（色温度）	電球色(2700K)		昼白色(5000K)						
	形 名	LDA4L-G/40/S-A		LDA4N-G/40/S-A						
	形名コード	60K598		60K599						
	JANコード（下6桁）	767876		767883						
	梱包単位	10		10						
	全光束	485 lm		540 lm						
	定格消費電力	4.4W		4.4W						
	エネルギー消費効率	110.2 lm/W		122.7 lm/W						
	エネルギー消費効率達成率	 111%		 111%						
外形寸法	長さ106mm 最大幅60mm 質量58g									
共通仕様	希望小売価格：オープン 定格寿命：40000時間 Ra83 									

生産終了LED電球の後継機種一覧					
口 金	タイプ			生産終了品(形名)	後継機種(形名)
E26	一般電球形	全方向	100形相当	LDA15L-G/100/S	LDA12L-G/100/S-A
				LDA13N-G/100/S	LDA11N-G/100/S-A
			60形相当	LDA8L-G/60/S	LDA7L-G/60/S-A
				LDA7N-G/60/S	LDA6N-G/60/S-A
		60形相当 調光用		LDA12L-G/D-T1	LDA8L-G/60/D/S-A
				LDA11D-G/D-T1	LDA8N-G/60/D/S-A
		40形相当		LDA7L-G-T1	LDA4L-G/40/S-A
				LDA6D-G-T1	LDA4N-G/40/S-A
		下方向	40形相当	LDA7L-H-T3	後継機種なし(下方向タイプは終了)
				LDA7D-H-T3	
E17	小形電球形	演出・装飾タイプ	—	LDA3L-G	後継機種なし(演出・装飾タイプは終了)
				LDA3NX-G	
				LDA6L-G-E17/D	LDA5L-G-E17/40/D/S
		全方向	25形～40形相当 調光用	LDA6D-G-E17/D	LDA5N-G-E17/40/D/S
				LDA6L-G-E17	LDA4L-G-E17/40/S-PS
			40形 断熱施工対応	LDA6D-G-E17	LDA4N-G-E17/40/S-PS
				LDA6L-G-E17	LDA5L-H-E17-T1
		下方向	25形～40形相当	LDA5D-H-E17-T1	後継機種なし(下方向タイプは終了)
				LDA2L-G-E17	
		演出・装飾タイプ	—	LDA2L-G-E17	後継機種なし(演出・装飾タイプは終了)
				LDA2NX-G-E17	

E17 口金	<div><div></div><div>小形電球形</div></div>				
明るさ (全光束 lm)	全方向タイプ				
		明るさ固定		調光可	
60形相当 900lm		<div><div></div><div>(185度)</div><div></div></div>			
	光色（色温度）	昼白色 (5000K)			
	形 名	LDA8N-G-E17/60/S			
	形名コード	60K774			
	JANコード（下6桁）	741258			
	梱包単位	10			
	全光束	920 lm			
	定格消費電力	7.6W			
	エネルギー消費効率	121.0 lm/W			
	エネルギー消費効率達成率	 110%			
外形寸法	長さ80mm 最大幅38mm 質量81g				
60形相当 760lm		<div><div></div><div>(185度)</div><div></div></div>			
	光色（色温度）	電球色(2700K)			
	形 名	LDA8L-G-E17/60/S			
	形名コード	60K773			
	JANコード（下6桁）	741241			
	梱包単位	10			
	全光束	760 lm			
	定格消費電力	7.6W			
	エネルギー消費効率	100.0 lm/W			
	エネルギー消費効率達成率	 101%			
外形寸法	長さ80mm 最大幅38mm 質量81g				
40形相当 440lm		<div><div></div><div>(220度)</div><div></div></div>		<div><div></div><div>(185度)</div><div></div></div>	
	光色（色温度）	電球色(2700K)	昼白色(5000K)	電球色(2700K)	昼白色(5000K)
	形 名	LDA4L-G-E17/40/S-PS	LDA4N-G-E17/40/S-PS	LDA5L-G-E17/40/D/S	LDA5N-G-E17/40/D/S
	形名コード	60K553	60K554	60K782	60K783
	JANコード（下6桁）	767838	767845	767890	767906
	梱包単位	10	10	10	10
	全光束	440 lm	480 lm	440 lm	480 lm
	定格消費電力	4.0W	4.0W	4.6W	4.6W
	エネルギー消費効率	110.0 lm/W	120.0 lm/W	95.6 lm/W	104.3 lm/W
	エネルギー消費効率達成率	 111%	 109%	省エネ法対象外	省エネ法対象外
	外形寸法	長さ67mm 最大幅35mm 質量30g		長さ82mm 最大幅38mm 質量72g	
		<div><div></div><div>(185度)</div><div></div></div>			
	光色（色温度）	電球色 (2700K)	昼白色 (5000K)		
	形 名	LDA5L-G-E17/40/S	LDA5N-G-E17/40/S		
	形名コード	60K771	60K772		
	JANコード（下6桁）	744310	744327		
梱包単位	10	10			
全光束	470 lm	560 lm			
定格消費電力	4.7W	4.7W			
エネルギー消費効率	100.0 lm/W	119.1 lm/W			
エネルギー消費効率達成率	 101%	 108%			
外形寸法	長さ80mm 最大幅38mm 質量81g				
共通仕様	希望小売価格：オープン 定格寿命：40000時間 Ra83 				

※1：一般的な断熱材施工器具との組み合わせを想定し、当社の基準で不具合のないことを確認しています。
特定の器具との組み合わせで（一社）日本照明工業会標準の認定を受けたものではありません。
※2：調光器によって使用できないものがあります。

：省エネラベリング制度につきましては裏表紙に記載しています。定格消費電力(W)及び全光束(lm)につきましては、JNLA登録試験事業者(Z80112JP,140360JP) による