

2019年5月24日

独自の波長制御技術を採用
LED電球「プレミアX(エックス)」を発売
色のあざやかさが、さらに向上



LED電球プレミアX(全方向タイプ) 2019年6月発売

種別	名称	口金	品番	光色	明るさ	メーカー希望小売価格	発売日	月産台数
LED電球 一般電球 タイプ	全方向 タイプ プレミアX	E26	LDA5L-D-G/5/24	電球色相当	電球40形 相当	オープン 価格	2019年 6月21日	約10万個
			LDA5WW-D-G/5/24	温白色相当				
			LDA4N-D-G/5/24	昼白色相当				
			LDA4D-D-G/5/24	昼光色相当				
			LDA7L-D-G/5/26	電球色相当	電球60形 相当			
			LDA7WW-D-G/5/26	温白色相当				
			LDA7N-D-G/5/26	昼白色相当				
			LDA7D-D-G/5/26	昼光色相当				

パナソニック株式会社は、LED電球ラインアップの最上位機種として、LED電球「プレミアX(エックス)」8機種を6月21日より発売します。

LED電球の国内市場は、省エネ意識の定着を背景に、総需要 約2300万個^(※1)と高い水準で推移しています。そのような中、当社は2009年のLED電球発売から10年を迎え、白熱電球からの置換えを推進してきました。

本製品は、当社独自の波長制御技術で、従来品^(※2)と比較して黄ばみを抑え、赤色の再現性を高めました。これにより人の肌や料理、生花などの色がより自然に美しく見えるようになりました。

また、長さ98 mm・外径55 mmの白熱電球と同じ寸法で、形状も近づけることにより、より白熱電球から取り替えやすくなりました。

1/4

2. 白熱電球と同じ寸法^(※4)で、より白熱電球に近い形状デザイン

白熱電球と同じ寸法で、さらに形状を近づけることにより、より白熱電球から取り替えやすくなりました。



3. 「温白色」を追加し、全4光色のラインアップに

新たな光色として、電球色の温かみと昼白色の明るさ感を両立させた「温白色(おんぱくしょく)」を加え、お部屋やシーンに合わせたお好みの光色を全4色から選ぶことができます。



*イメージを強調するための写真です。

【需要動向】

年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度(予測)
LED電球 総需要	約2,200万個	約2,350万個	約2,320万個	約2,300万個

(当社調べ)

さらに、新たな光色として、電球色の温かみと昼白色の明るさ感を両立させた「温白色(おんぱくしょく)」を加え、お部屋やシーンに合わせたお好みの光色を全4色から選ぶことができます。

当社は本製品により、白熱電球からの置換えに加えてLED電球からの買い替えも促進します。

【特長】

1. 独自の波長制御技術により、自然光と同じ色あざやかさを実現^(※3)
2. 白熱電球と同じ寸法^(※4)で、より白熱電球に近い形状デザイン
3. 「温白色」を追加し、全4光色のラインアップに

※1: 当社調べ

※2: 当社「LED電球プレミア(全方向タイプ)」シリーズ LDA7L-G/Z60E/S/W/2(2017年10月発売)ほか

※3: 赤・黄・緑・青の平均的なあざやかさを表す数値が基準光と同じ100です。(当社独自指標)
※4: 同じ明るさの当社シリカ電球(2012年生産終了)と同等サイズ(長さ98 mm・外径55 mm)

【お問い合わせ先】

照明と住まいの設備・建材ご相談窓口
フリーダイヤル 0120-878-709(受付9時から18時)

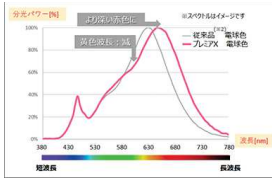
【特長】

1. 独自の波長制御技術により、自然光と同じ色あざやかさを実現^(※3)

当社独自の技術により蛍光体のバランスを最適化し、従来品^(※2)と比較して黄ばみを抑え、赤色の再現性を高めました。これにより人の肌や料理、生花などの色がより自然に美しく見えるようになりました。

色の見えの忠実さを100点満点で表す数値である「平均演色評価数(Ra)^(※5)」は従来の「84」から「90」に向上しています。さらに、心理的暖色である赤・黄・緑・青の見え方を追求し、色の見えのあざやかさを表す数値^(※6)を「100」に向上したことで、自然光と同じ色あざやかさを実現しています。

＜波長イメージ＞



＜色あざやかさのイメージ＞



＜色再現性のイメージ＞



※5: 色の見え方(演色性)を示す数値。100に近いほど、本来の自然の色を出せる性質が高くなります。

※6: 赤・黄・緑・青の平均的なあざやかさを表す数値(当社独自指標)

2/4

【仕様一覧】

種別	品番	光色	色温度(K)	寸法(mm)		質量(g)	口金	定格入力電流(A)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	消費効率(lm/W)	定格寿命(h)	
				外径	長さ									
LED電球 一般電球タイプ	40形相当	LDA5L-D-G/5/24	電球色相当	2700	55	98	65	E26	0.085	4.9	485	90	98.9	40000
		LDA5WW-D-G/5/24	温白色相当	3500	55	98	65	E26	0.085	4.9	485	90	98.9	40000
		LDA4N-D-G/5/24	昼白色相当	5000	55	98	65	E26	0.076	4.4	485	90	110.2	40000
		LDA4D-D-G/5/24	昼光色相当	6500	55	98	65	E26	0.076	4.4	485	90	110.2	40000
	60形相当	LDA7L-D-G/5/26	電球色相当	2700	55	98	77	E26	0.128	7.4	810	90	109.4	40000
		LDA7WW-D-G/5/26	温白色相当	3500	55	98	77	E26	0.128	7.4	810	90	109.4	40000
		LDA7N-D-G/5/26	昼白色相当	5000	55	98	77	E26	0.126	7.3	810	90	110.9	40000
		LDA7D-D-G/5/26	昼光色相当	6500	55	98	77	E26	0.126	7.3	810	90	110.9	40000

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

3/4

4/4