

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/S/Z4	電球色相当	電球40形 相当	オープン 価格	2019年 6月21日	約10万台
			LDA5WW-D-G/S/Z4	温白色相当				
			LDA4N-D-G/S/Z4	昼白色相当				
			LDA4D-D-G/S/Z4	昼光色相当				
			LDA7L-D-G/S/Z6	電球色相当	電球60形 相当			
			LDA7WW-D-G/S/Z6	温白色相当				
			LDA7N-D-G/S/Z6	昼白色相当				
			LDA7D-D-G/S/Z6	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。

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光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98mm・外径55mm)

【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)

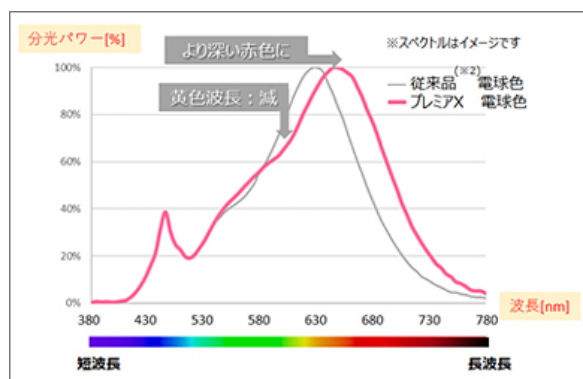
【特長】

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、心理的原色である赤・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>

・従来品(※2) (Ra 84)



・プレミアX (Ra 90)



<色再現性のイメージ>

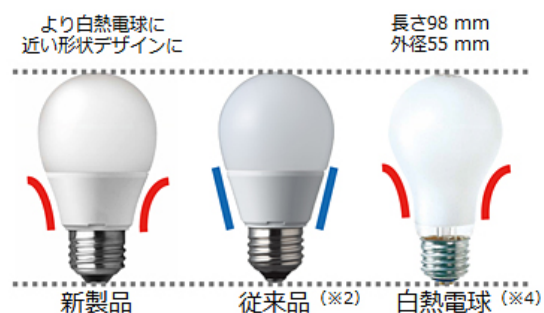
	新製品 LED電球プレミアX	従来品 LED電球プレミア(※2)	電球形蛍光灯 バルックホールプレミア
Ra(※5)	90	84	84
色の鮮やかさ 指数(※6)	100	92	81
色の再現度 イメージ (※4内記述と同様 再現性が良い)	全ての色の再現性が良い	赤と肌色の忠実度が低い	赤と黄緑色の忠実度が低い

※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)

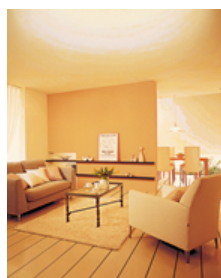
2. 白熱電球と同じ寸法(※4)で、より白熱電球に近い形状デザイン

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。



電球色相当



温白色相当



昼白色相当



昼光色相当

*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)

【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/S/Z4	電球色 相当	2700	55	98	65	E26	0.085	4.9	485	90	98.9	40000
		LDA5WW-D-G/S/Z4	温白色 相当	3500	55	98	65	E26	0.085	4.9	485	90	98.9	40000
		LDA4N-D-G/S/Z4	昼白色 相当	5000	55	98	65	E26	0.076	4.4	485	90	110.2	40000
		LDA4D-D-G/S/Z4	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/S/Z6	電球色 相当	2700	55	98	77	E26	0.128	7.4	810	90	109.4	40000
		LDA7WW-D-G/S/Z6	温白色 相当	3500	55	98	77	E26	0.128	7.4	810	90	109.4	40000
		LDA7N-D-G/S/Z6	昼白色 相当	5000	55	98	77	E26	0.126	7.3	810	90	110.9	40000
		LDA7D-D-G/S/Z6	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。