

埼玉県春日部市緑町 4-7-17
 株式会社 柳生商会
 取締役会長 柳生信行
 TEL048-735-6762
 FAX048-738-8488
 E-Mail n.y@yagyushokai.jp

LED電球というと球状の中に平面のボードにチップがセットして有る物が多いです。

今回紹介するフィラメント形 LEDは白熱電球のフィラメントと同様に施されていて、そのキラメキ感が優しい印象で周囲の雰囲気盛り上げます。

先日訪問した青森のりんご箱という鮮魚専門の和風レストランは、りんご箱にソファを乗せた椅子にむき出しの裸電球（白熱クリア電球）が100個ほど無造作につり下がって素朴な雰囲気を演出していました。

東京・御徒町にもトロ函という大衆酒場が有りトロ函に腰かける店があり、こちらでも裸電球が使われていました。

こんな店のLED化には、5.5W/520lmのフィラメント形LED電球で40W又は60Wの白熱球の代替ができます。

仮に1日6時間×30日(¥22kwh)で計算すると1年で40W白熱球の電気代が(1ヶ当り)¥1,900、60W品で¥2,850。一方LEDは¥260で済みます。

りんご箱の方は12時間ほど点灯していますから、それぞれ電力料は2倍の金額となり40W品で¥3,800、60W品で¥5,700。一方LEDは¥520となり、1年間で購入費用を償却できる計算となります。

	テコフィラメント		パナソニック	
	JAZ6F3L	JAZ6F6L	LDA4LC	LDA6LC
口金	E26	E26	E26	E26
消費電力(W)	3.2	5.5	4.4	6.4
全光束(lm)	350	520	210	485
効率(lm/w)	109	95	47.7	75.8
寸法(外径×長さ)	59Φ×110	59Φ×110	55Φ×98	60Φ×117
推定標準価格	¥4,000	¥5,600	¥4,700	¥6,500

※パナソニックと比較しても消費電力が少なく、しかも全光束が上回っています。同じフィラメント仕様のキャンドルライトも有ります。