



The future is created with the LED products.

今こそ次世代の
省エネ照明を。

LED ダウンライト



日亜化学工業(株)製LED使用

白色
5500K

電球色
3000K

簡単交換

従来のダウンライト器具に対応しております。ホテルや商業施設、展示会場といった設置場所や使用器具にあわせて口金と色味を選び、そのまま付け替えてご使用になれます。
※照明器具サイズにより使用できない場合があります。

色あせを防げます

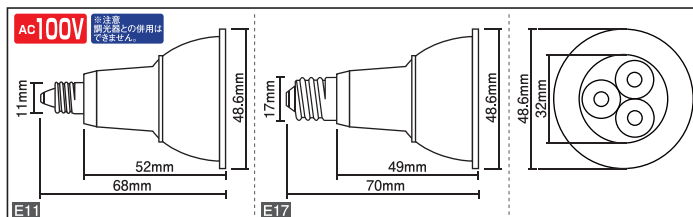
LEDダウンライトは、可視光以外の放射がほとんどありません。紫外線をほとんど含んでおりませんので、長時間商品を照らす展示会場等において商品の色あせを防げます。

熱による影響が少ない

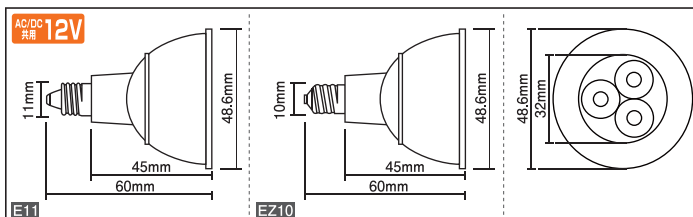
従来型のダウンライトに比べると発熱量は約1/7となります。熱に起因する不具合発生を防止でき、部屋の温度の上昇を防ぐことができます。また、光における赤外放射が少ないので生鮮食料品など熱で劣化する商品の照明に適しています。

虫が寄りにくい

LEDダウンライトは、可視光以外の放射がほとんどありません。紫外線をほとんど含んでおりませんので、虫が集まりにくい衛生的な照明環境を保つことができます。



品番	MR16E11W-A	MR16E11L-A	MR16E17W-A	MR16E17L-A
口金	E11	E11	E17	E17
明るさ	390lm	285lm	390lm	285lm
光源色	白色	電球色	白色	電球色
色温度	5500K	3000K	5500K	3000K
質量	53g	53g	54g	54g
LED数	3個			
消費電力	5W			
電圧	AC100V			
動作温度	-30~+75℃			
定格寿命	40000時間			



品番	MR16E11W-B	MR16E11L-B	MR16EZ10W-B	MR16EZ10L-B
口金	E11	E11	EZ10	EZ10
明るさ	390lm	285lm	390lm	285lm
光源色	白色	電球色	白色	電球色
色温度	5500K	3000K	5500K	3000K
質量	48g	48g	47g	47g
LED数	3個			
消費電力	4.2W			
電圧	AC/DC共用 12V			
動作温度	-30~+75℃			
定格寿命	40000時間			



● 定格寿命は製品の寿命を保証するものではありません。 ● 破損・ケガの原因となりますので、物をぶついたり、傷をついたり、強く握ったりしないでください。 ● ヤケドの原因となりますので、点灯中や消灯直後はランプが熱いので触れないでください。 ● 落下の恐れがありますので、確実にランプをソケットに取付けてください。 ● 破損の原因となりますので、水滴がかかる状態や湿度の高いところでは使用しないでください。



LEDダウンライト

LEDダウンライトは、従来型ハロゲン球より消費電力を最大約87%削減する効果があります。
年間コストもぐっと抑えられ、さらに、CO₂削減が見込まれ、地球温暖化防止(CO₂削減)に貢献ができます。

高効率×省エネ

消費電力を極力抑えた省エネ設計。大幅な節電効果で電気代を大幅削減。

消費電力量

※従来型ハロゲン球(40W)とLEDダウンライト(MR16E11W-A)の
定格消費電力の比較

高効率



従来型ハロゲン球(40W)

約87%
削減!!



LEDダウンライト(MR16E11W-A)

年間電気代

※従来型ハロゲン球(40W)とLEDダウンライト(MR16E11W-A)1個を
1日15時間点灯した場合

省エネ



従来型ハロゲン球(40W)

3,834円
お得!!



LEDダウンライト(MR16E11W-A)

40,000時間以上の長寿命

ハロゲン球の約40倍、40,000時間以上の長寿命。廃棄ランプの数量が大幅に削減でき、電球交換が困難な場所への利用に最適。また、廃棄物の削減につながります。

ランプ寿命

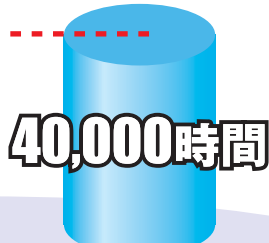
※従来型ハロゲン球(40W)とLEDダウンライト(MR16E11W-A)の比較

長寿命

約13倍
寿命

3,000時間

従来型ハロゲン球(40W)



LEDダウンライト(MR16E11W-A)

経済比較

※従来型ハロゲン球(40W)とLEDダウンライト(MR16E11W-A)を
1年間使用した場合の比較

	従来型ハロゲン球(40W)	LEDダウンライト MR16E11W-A(5W)
年間使用時間	5,475時間	5,475時間
使用本数	10個	10個
器具消費電力	40W(※AC100Vの時)	5W(※AC100Vの時)
消費電力	2,190kWh	273kWh
電気代	43,800円	5,460円

■電気料金参考単価:20円/kWh

■照明灯1日15時間365日点灯とした場合を想定

■消費電力:器具消費電力×年間使用時間×使用本数

■電気代:消費電力×20円/kWh

※データはあくまでも目安です。その値を保証するものではありません。

年間消費電力&CO₂大幅削減

節電効果で消費電力を大幅削減。また、CO₂も大幅に削減できるので環境保全にも大きく貢献することになります。

省エネ約87% ※従来型ハロゲン球(40W)とLEDダウンライト(MR16E11W-A)の10本当たりの比較

省エネ

電力削減量

1,917kWh/年

約87%
削減!!

- 従来型ハロゲン球(40W)
 $40W \times 5,475時間^* \times 10本 = 2,190kWh$
- LEDダウンライト(MR16E11W-A)
 $5W \times 5,475時間^* \times 10本 = 273kWh$

※照明灯1日15時間365日点灯とした場合

CO₂排出削減量

824kg/年

約87%
削減!!

- 従来型ハロゲン球(40W)
 $219kWh \times 0.43kg-CO_2/kWh^* \times 10本 = 941kg-CO_2$
- LEDダウンライト(MR16E11W-A)
 $27.3kWh \times 0.43kg-CO_2/kWh^* \times 10本 = 117kg-CO_2$

※CO₂削減量指数0.43kg-CO₂/kWh

www.brm21.com

製品に関する詳しい情報はホームページをご覧ください。

製造・発売元 株式会社ビーアールエムトゥワン

〒330-0851 埼玉県さいたま市大宮区榎引町1-577-16 TEL.048-653-8491 FAX.048-660-4156