

NEWS RELEASE

2017年5月30日

最大約 150.61m/W の省エネ性能を実現 「LED 道路用照明 HW-R シリーズ」を発売



※設置イメージ

生活用品製造卸のアイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 健太郎）は、高効率の道路用照明「LED 道路用照明 HW-R シリーズ」を 2017 年 6 月下旬より発売します。

近年、COP21 で採択された「パリ協定」などを背景に世界的に省エネへの取り組みが活発になっており、国内においても自治体を中心に道路灯や街路灯の LED 化への需要が高まっています。

今回発売する LED 道路用照明 HW-R シリーズは、最大約 150.61m/W の高い省エネ性能で、水銀灯タイプの既存の道路灯と比較して消費電力を最大約 82% 削減^{※1}することができる LED 道路用照明です。国土交通省の「LED 道路・トンネル照明ガイドライン(案)」のすべての設計条件に準拠した全 16 機種を展開し、約 60,000 時間^{※2}にわたり安全な道路環境をサポートします。また、電源ユニットを灯具に内蔵することにより、二次配線工事を軽減し省施工性を実現しています。取付方法は、「ストレートポール型」と「アーム取付型」の 2 種類から設置場所のポールの種類に合わせて選択することができます。

当社は今後も様々なニーズに応え、幅広い使用環境を想定した製品を開発し、低炭素化社会の実現に貢献していきます。

※1 水銀灯 400W(415W)と RD72S-L4-N-GR との比較。

※2 設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

■商品特長

1. 高効率 150.61m/W と消費電力約 82% の削減^{※1}を実現
2. 国土交通省「LED 道路・トンネル照明ガイドライン(案)」に適合
3. 電源ユニット内蔵設計と、2 種類の取付方法に対応した高い施工性

NEWS RELEASE

1. 高効率 150.6lm/W と消費電力約 82% の削減^{※1}を実現

最大約 150.6lm/W の高い省エネ性能で道路を安全に明るく照らしながら、水銀灯タイプの既存の道路灯と比較して消費電力を最大約 82% 削減^{※1}することができます。



※1 水銀灯 400W(415W) と RD72S-L4-N-GR との比較

2. 国土交通省「LED 道路・トンネル照明ガイドライン(案)」に適合

連続照明用 12 機種と交差点・横断歩道用の局部照明用 17 機種の計 29 機種を展開し、国土交通省の「LED 道路・トンネル照明ガイドライン(案)」のすべての設計条件に適合しています。

3. 電源ユニット内蔵設計と、2種類の取付方法に対応した高い施工性

電源と灯具部分に内蔵した設計にすることで、電源と灯具間の二次配線作業を軽減し、省施工を実現しました。また、取付方法は設置場所のポールの種類に合わせて「ストレートポール型」と「アーム取付型」の 2 種類から選択することができます。

■ 製品仕様

[仕様共通項目] 定格電圧 : AC100-240V、色温度 : 5000K、演色性 : Ra70、動作環境温度 : -20 ~ +40°C、耐雷サージ : 15kV、保護等級 : 灯具 I23、LED ユニット収容部 IP44、設計寿命 : 約 60,000 時間、初期照度補正機能+ソフトスタート機能付

	品番	水銀灯 代替形	器具光束 (lm)	消費電力 (W)※	消費効率 (lm/W)	ガイドライン タイプ	質量(kg)	発売日
ストレートポール型	RD53S-L1-N-GR	250	7600	55(50)	138.1	f,g,k,l	6.2	2017年 6月下旬
	RD53S-L2-N-GR	300	9100	70(63)	130.0	p,q,r,s,t,u	6.2	
	RD53S-L3-N-GR	300	9100	70(63)	130.0	o,p,q,r,s,t,u	6.2	
	RD72S-L4-N-GR	300	11300	75(68)	150.6	a,b,h,i	7.2	
	RD72S-L5-N-GR	300	9400	75(68)	125.3	J	7.2	
	RD72S-L6-N-GR	400	12500	85(78)	147.0	m,n	7.2	
	RD72S-L7-N-GR	400	12000	100(91)	120.0	E	7.2	
	RD72S-L8-N-GR	400	15400	110(99)	140.0	c,d,v,w	7.2	
アーム取付型	RD53C-L1-N-GR	250	7600	55(50)	138.1	f,g,k,l	6.2	2017年 6月下旬
	RD53C-L2-N-GR	300	9100	70(63)	130.0	p,q,r,s,t,u	6.2	
	RD53C-L3-N-GR	300	9100	70(63)	130.0	o,p,q,r,s,t,u	6.2	
	RD72C-L4-N-GR	300	11300	75(68)	150.6	a,b,h,i	7.2	
	RD72C-L5-N-GR	300	9400	75(68)	125.3	j	7.2	
	RD72C-L6-N-GR	400	12500	85(78)	147.0	m,n	7.2	
	RD72C-L7-N-GR	400	12000	100(91)	120.0	e	7.2	
	RD72C-L8-N-GR	400	15400	110(99)	140.0	c,d,v,w	7.2	

※消費電力の表記は、定格消費電力値となります。() 内表記は、初期照度補正により変化する消費電力の初期から設計寿命までの平均値を記載しています。