

## 保証について

保証の内容は、下記の通りとさせていただきます。

### 【保証期間】

JRB2200シリーズの照明器具、LEDユニットおよびLED電源は、商品お買い上げ日より3年間です。  
 但し、その他のシリーズの照明器具およびLEDランプは1年間、LED電源は3年間です。  
 電池などの消耗品は対象外とさせていただきます。  
 ※ 保証の例外：24時間連続点灯など1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

### 【保証内容】

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

### 【保証の免責事項】

保証期間内でも次の場合には原則として有料とさせていただきます。

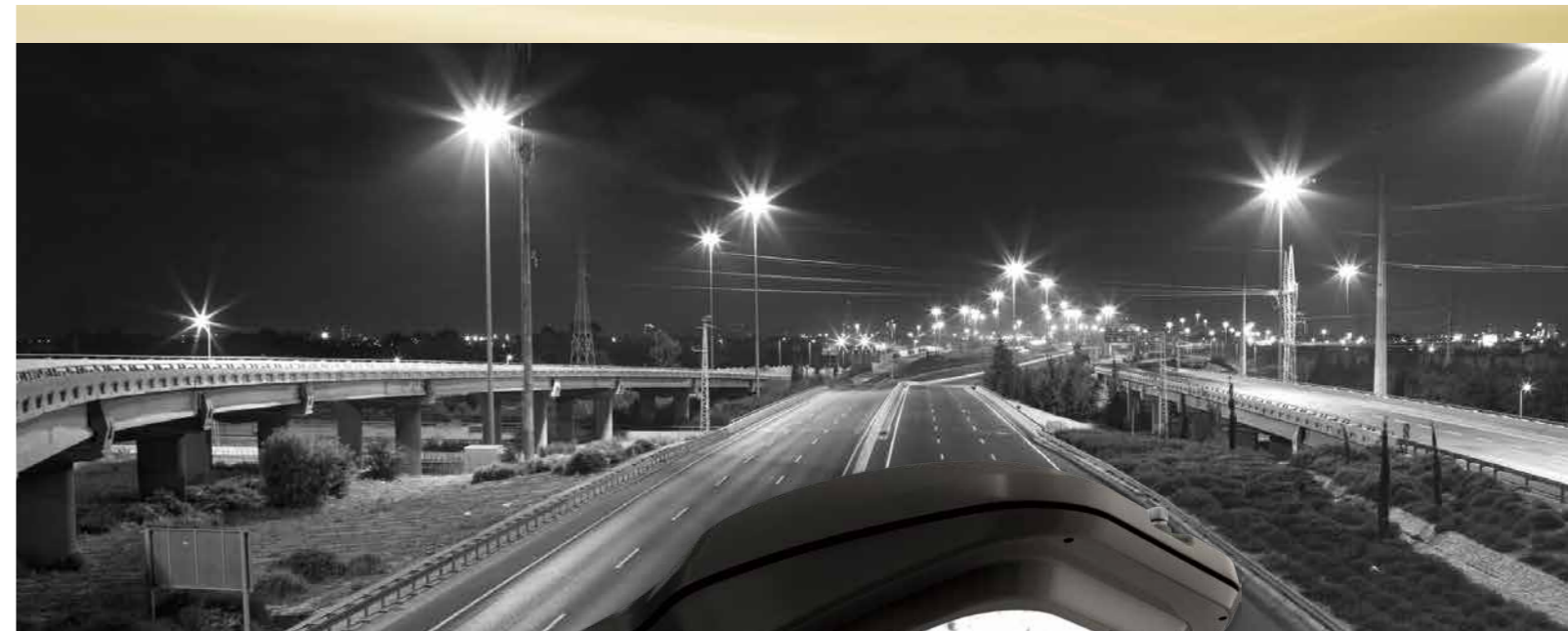
- (1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
- (2) お買い上げ後の取付場所の移動、転送、落下などによる故障及び損傷。
- (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障及び損傷。
- (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
- (5) 施工上の不備に起因する故障及び損傷。
- (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検をおこなわないことによる故障及び損傷。
- (7) 日本国内以外での使用による故障及び損傷。

### ⚠️ 安全に関するご注意

- 照明器具には寿命があります。
- 設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。  
 ※使用条件は、周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。
- 周囲温度が高い場合や点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- 1年に1回は、「安全チェックシート」により、自主点検してください。  
 （安全チェックシートは、一般社団法人 日本照明工業会のホームページから入手できます。）
- 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 商品の選定にあたっては、使用場所、電源電圧、周波数に適合した範囲の中で選定してください。

- 本カタログの記載内容は、2023年4月現在のものです。
- 本カタログの掲載商品の価格には、消費税、配送費、工事費、使用済商品の引き取り費用などは含まれておりません。
- 誌面の塗装色は、印刷のため実物と多少の差異が生じることがあります。あらかじめご了承ください。
- 商品改良のため、仕様、外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 万一、お買上げ商品に破損、故障などがありました場合は、お手数ですが最寄りの取扱店、または直接弊社販売員までお問い合わせください。

# LED照明器具カタログ 道路分野



一般道路や生活道路、人々の生活に欠かせない「あかり」。  
GSユアサはLED 道路照明器具や、  
既設の照明器具をそのまま利用できるLEDランプをラインアップ。  
3R に配慮した製品で環境負荷を低減するとともに、人々の安心・安全に貢献します。

道路照明 LED リニューアルご提案

→:ランプ交換    →:器具交換

既設灯具タイプ



KSC-4



KSH-2



デザイン照明器具 (水平点灯)



小型道路灯

LED改修ご提案

**JRB2200シリーズ** P.3 - P.9 NETIS登録番号 KK-210045-A  
 > LEDユニット交換方式  

 国土交通省  
 新たな道路照明に関する  
 技術公募  
 有望な技術(令和3年7月)と  
 評価されました

**JR3200Aシリーズ** P.10  
 > 高ワットタイプ

**LEGA:LAMP-R** P.14 - P.18 NETIS登録番号 KK-200060-VE  
 > 既設灯具流用  

 国土交通省  
 新たな道路照明に関する  
 技術公募  
 有望な技術(令和2年3月)と  
 評価されました

**MR3700Dシリーズ** P.19 - P.20  
**LEGA:LAMP-R対応**  
 > LEDランプ交換式  

 LEGAランプ-R  
 支持金具    ステー

**JRB2200シリーズ** P.3 - P.9

**JRB1200Aシリーズ** P.11 - P.12

**JRB-14シリーズ** P.13

道路照明ラインアップ

		電力会社申請容量 (公衆街路灯A)							
		~20w	~40w		~60w	~100w		~200w契約	
照明器具	JRB22	P.3 - P.9	17VA	34VA	40VA	56VA	74VA	88VA	128VA
	JR3200A	P.10							140VA 178VA
	JRB1200A	P.11 - P.12	17.6VA	34.4VA					
	JRB-14	P.13	18VA	36VA					
LEDランプ	LEGA-R	P.14 - P.18			57VA	83VA	100VA	110VA	131VA 152VA
従来光源:水銀ランプ			80~100W	200~300W		300~400W		400~700W	

LED道路照明器具JRB2200シリーズ

LEGA

業界初!

> LED ユニット交換方式を採用した  
次世代型 LED 道路照明器具

国土交通省「LED道路・トンネル照明導入ガイド  
ライン(案)」の設置条件の全てのタイプに適合

環境負荷の低減 LED化によるCO<sub>2</sub>削減以外にできること…

GSユアサは、道路照明事業を通して、循環型社会の実現に貢献します

LED化によるCO<sub>2</sub>削減だけでなく、ユニットのみを交換可能とすることで既設灯具の有効活用を実現しました。



Point これからは、寿命期の交換にも配慮する必要があります!

国土交通省  
 道路のデザインに関する検討委員会  
 『景観に配慮した道路付属物ガイドライン』平成29年10月  
 【抜粋 p.29】 3-2照明 3-2-1車道照明柱のデザイン方針  
 (2)照明柱・灯具形状 ②灯具

・LED照明の場合は、ランプ交換ができず灯具毎の交換と  
なるものが多いため、寿命到達時の交換方法に配慮  
して設計する必要がある。

# LEGA : MODULE

## LED 道路照明器具 JRB2200 シリーズ

NETIS登録番号KK-210045-A

国土交通省

新たな道路照明に関する技術公募 有望な技術(令和3年7月)



### 製品特長

#### 1 ユニット交換方式を採用

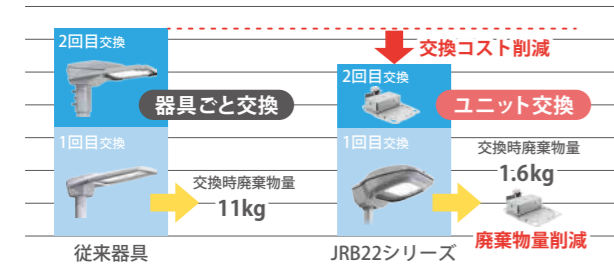
器具本体とLEDユニット（電源内蔵\*）を組み合わせることで、従来のHID灯具のような感覚で明るさを自由に選べ、さらにメンテナンスのしやすさも実現しました。

たとえば現場設置後に…

- 道路拡幅で、もっと明るくすることが必要になった
- LEDの寿命や落雷等による故障時にLEDユニットの交換だけで安価に、すばやく復旧が可能
- 昼白色から電球色に変更したい
- 将来的なIoT機能搭載にも備えておきたい

#### ▶ 将来の変化・リスクに柔軟に対応が可能となります

■ 照明器具交換にかかるコストイメージ(施工費除く)



■ 長期間屋外設置を想定した耐久性を追求

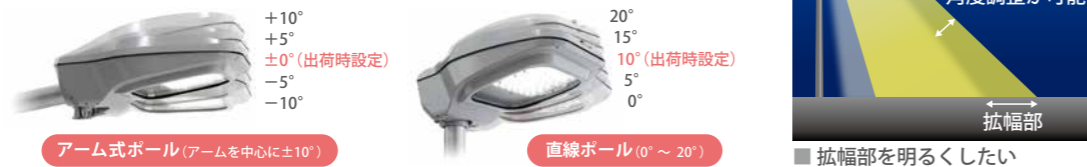
照明器具筐体(ADC12)		JRB22シリーズ	
試験時間	器材仕様書規定	500時間	その他地区
800時間	重耐塩地区	1,200時間	塗装剥離なし
	塩水噴霧試験(JIS Z2371)		

■ 照明器具上蓋  
水の溜まりにくいスロープ形状(突起なし)  
開閉ネジ・ボルト関係 SUS製+防錆表面処理

#### 2 角度可変機能を搭載

道路幅員に合わせた仰角\*が選べます。施工時や器具の設置後でも、現場での角度調整が可能です。

\*仰角は、GL + 0° ~ 30°の範囲でご使用ください

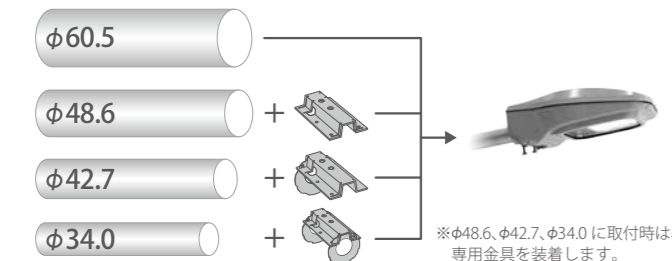


#### 3 4種類のアームアダプター径に対応

既設の照明ポールに合わせて、4種類のアームアダプター径（φ60.5、φ48.6、φ42.7、φ34.0）に対応しています。また、アーム式ポールと直線ポールの変換が可能です（標準対応）。

既設改修から将来のポール更新にも対応し、設置現場に合わせたフレキシブルな対応が可能です。

■ 4種類のアームアダプター径に対応



■ アーム式 ↔ 直線ポールの切替えに標準対応



#### 4 ガイドラインと建電協の仕様に適合

国土交通省の「LED道路・トンネル照明導入ガイドライン（案）平成27年3月」の設計条件の全てのタイプに適合します。また、（一社）建設電気技術協会の「道路・トンネル照明器材仕様書（平成30年版）」のLED道路照明器具の仕様にも適合します。

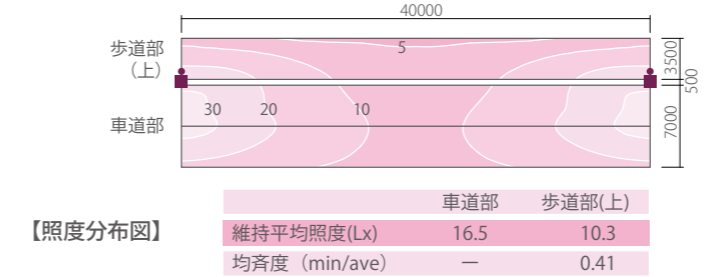
■ 建電協型式適合表

道路・トンネル照明器材仕様書 (平成30年版)	JRB2200シリーズ						
	皮相電力 (VA) *1	5000K (白色)		2700K (電球色)			
		定格光束 (lm)	セット型番 (例) *2	定格光束 (lm)	セット型番 (例) *2		
歩道	KHE015	20VA以下	17.0	2,100	JRB2200C※A-H015	1,900	JRB2200C※A-HL015
	KHE030	40VA以下	34.0	3,800	JRB2200C※A-H030	3,400	JRB2200C※A-HL030
車道	KCE050	60VA以下	56.0	8,000	JRB2210G※A-■050	7,600	JRB2210G※A-■L050
	KCE070	84VA以下					
	KCE090	110VA以下	74.0	9,500	JRB2210G※A-■070	9,000	JRB2210G※A-■L070
	KCE100						
	KCE120	140VA以下	88.0	12,000	JRB2210G※A-■100	11,400	JRB2210G※A-■L100
	KCE140						
	KCE150	160VA以下					

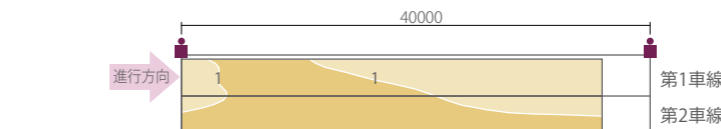
\*1: 皮相電力は、入力電圧200Vの値です。 \*2: 型名の※は、塗装色を示します。(N: グレー [N7]、D: ダークブラウン [19-20B])  
■は配光を示します (R/S/C) ガイドライン適合配光については次頁をご確認ください。

■ 連続照明：ガイドライン タイプa

1cd/m<sup>2</sup>: 灯高10m / JRB2210G※A-S100 (片側配列) LED76W (88VA)



【照度分布図】



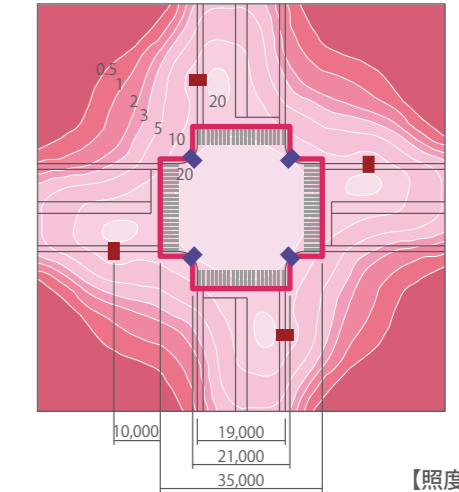
【輝度分布図】

平均路面輝度(cd/m <sup>2</sup> )		1.10	
進行方向	第1車線(上)	第2車線(下)	
総合均斉度(Uo)	0.50	0.47	
車線軸	第1車線軸	第2車線軸	
車線軸均斉度(Ul)	0.57	0.64	
相対閾値増加(TI値)	6.1	4.2	

\*計算条件…灯高:10m、仰角:10°、オーバーハング:-0.7m、保守率:0.7

■ 局部照明：ガイドライン タイプr

20lx: 灯高10m / JRB2210G※A-S100 JRB2210G※A-R070



【照度分布図】

[交差点内]  
維持平均照度(Lx) 21.2 均斉度 (min/ave) 0.41

[計算条件]  
器具 ■: JRB2210G※A-R070 (LED64W/74VA) 灯高:10m  
器具 ■: JRB2210G※A-S100 (LED76W/88VA) 仰角:20°  
■: 交差点内 保守率:0.7

\*分布は、維持水平面照度を示し、単位は、ルクス(Lx)です。

省エネ・省施工のための機能

- 初期照度補正機能** 通常の照明設計では、保守率を考慮するため使用開始初期は設計照度よりも明るくなります。「初期照度補正機能」とは、この余分な明るさを自動的に調光し、寿命末期まで一定の明るさで照明する機能です。調光により余分な電力の使用を抑制することで、さらなる省エネ効果を得られます。  
17VA・34VA・40VA  
タイプを除く
- 照度センサー対応** 自動点滅器より寿命が長い照度センサーを標準搭載。高精度な照度センサーと半導体スイッチによる電子回路で構成されるため、LEDユニットと同等の寿命を実現しています。自動点滅器故障に起因する、LED器具日点灯トラブル回避にも繋がります。  
40VA・128VA  
タイプを除く
- 小型・軽量化** 従来型弊社製LED器具(JR3200Aシリーズ)比、約3.4kg減(31%減)。小型・軽量化により、省施工を実現しています。

安全・安心のための機能

- 落下防止ワイヤー** 万が一の器具の落下に備え、落下防止ワイヤーを標準で同梱。
- 貫通ボルト** 貫通ボルト位置は複数パターンに対応可能(直線式4方向、アーム式2方向)です。穴位置が合えば、既設灯具改修時に穴あけ加工が不要となり、落下リスクの低減と省施工に配慮しています。
- 耐雷サージ性能** 屋外では誘導雷(サージ)が電力線を通してLED照明器具に侵入し、故障を引き起こす恐れがあります。本器具においては、IEC基準の4kV(クラス4)を超える15kV(コモンモード)の耐雷サージ性能を備えています。
- 重耐塩仕様** 建電協の重耐塩仕様(-J)に標準品で適合します。

「LED 道路・トンネル照明導入ガイドライン（案）平成 27 年 3 月」の設計条件適合表 色温度:5000K(昼白色)

連続照明			タイプ	建電協形式	ポール高	適合機種				参考) 既設 高圧ナトリウム ランプ	
平均路面輝度	道路分類					歩道	セット型名 <sup>※1</sup>	仰角(°)	定格光束 (lm)		皮相電力 (VA) <sup>※2</sup>
1.0cd/m <sup>2</sup>	一般国道(片側)	2車線道路	有	a	KCE100-2	10m	JRB2210G※A-S100	10	12,000	88	NHT 220.LS
			無	b							
		3車線道路	有	c	KCE150-3	12m	JR2210G※A-S150	15	16,500	128	NHT 270.LS
			無	d							
0.7cd/m <sup>2</sup>	一般国道(片側)	2車線道路	有	f	KCE070-2	10m	JRB2210G※A-S050 -R070	10	8,000	56	NHT 180.LS
			無	g							
		3車線道路	有	h	KCE100-3	12m	JRB2210G※A-S100	15	12,000	88	NHT 220.LS
			無	i							
0.5cd/m <sup>2</sup>	一般国道(片側)	2車線道路	有	k	KCE090-2H	10m	JRB2210G※A-S050 -R050	10	8,000	56	NHT 110.LS
			無	l							

局部照明			タイプ	建電協形式	ポール高	適合機種				参考) 既設 高圧ナトリウム ランプ	
道路分類		平均 路面照度				セット型名 <sup>※1</sup>	仰角(°)	定格光束 (lm)	皮相電力 (VA) <sup>※2</sup>		
十字路 交差点	2車線×2車線	連続照明部	20 lx	m	KCE120-2	JR2210G※A-S150	10	16,500	128	NHT 270.LS	
			15 lx	n		JRB2210G※A-S100	10	12,000	88	NHT 220.LS	
			10 lx	o		JRB2210G※A-S050	10	8,000	56	NHT 180.LS	
	4車線×2車線	連続照明部	20 lx	p	KCE100-2	JRB2210G※A-S100	10	12,000	88	NHT 220.LS	
			交差点隅切り部	20 lx	q	KCE090-2C	JRB2210G※A-R070	10	9,500	74	NHT 180.LS
				15 lx	q	KCE070-2	JRB2210G※A-S070	10	9,500	74	NHT 180.LS
		交差点隅切り部	15 lx	q	KCE070-2C	JRB2210G※A-R070	10	9,500	74	NHT 180.LS	
			10 lx	q'	KCE050-2	JRB2210G※A-S050	10	8,000	56	NHT 110.LS	
				10 lx	q'	KCE050-2C	JRB2210G※A-R050	10	8,000	56	NHT 110.LS
	4車線×4車線	連続照明部	20 lx	r	KCE100-2	JRB2210G※A-S100	20	12,000	88	NHT 220.LS	
			交差点隅切り部	20 lx	r	KCE090-2C	JRB2210G※A-R070	20	9,500	74	NHT 220.LS
				15 lx	s	KCE070-2	JRB2210G※A-S050	20	8,000	56	NHT 180.LS
交差点隅切り部		15 lx	s	KCE070-2C	JRB2210G※A-R050	20	8,000	56	NHT 180.LS		
		20 lx	t	KCE100-3(2)	JRB2210G※A-S100	20	12,000	88	NHT 220.LS		
			20 lx	t	KCE090-2C	JRB2210G※A-R100	20	12,000	88	NHT 220.LS	
6車線×4車線	連続照明部	20 lx	u	KCE070-3(2)	JRB2210G※A-S070	20	9,500	74	NHT 180.LS		
		交差点隅切り部	15 lx	u	KCE070-2C	JRB2210G※A-R070	20	9,500	74	NHT 180.LS	
			20 lx	—	KCE070-2	JRB2210G※A-S070	10	9,500	74	NHT 180.LS	
	交差点隅切り部	20 lx	—	KCE070-2C	JRB2210G※A-R070	20	9,500	74	NHT 180.LS		
		15 lx	—	KCE050-2	JRB2210G※A-S050	10	8,000	56	NHT 110.LS		
			15 lx	—	KCE050-2C	JRB2210G※A-R050	20	8,000	56	NHT 110.LS	
T字路 交差点	2車線×2車線	連続照明部	20 lx	—	KCE100-2	JRB2210G※A-S100	10	12,000	88	NHT 220.LS	
			交差点隅切り部	20 lx	—	KCE090-2C	JRB2210G※A-R070	10	9,500	74	NHT 180.LS
				15 lx	—	KCE050-2	JRB2210G※A-S050	10	8,000	56	NHT 110.LS
	交差点隅切り部	10 lx	—	KCE050-2C	JRB2210G※A-R050	20	8,000	56	NHT 110.LS		
		20 lx	—	KCE100-2	JRB2210G※A-S100	10	12,000	88	NHT 220.LS		
			20 lx	—	KCE090-2C	JRB2210G※A-R070	10	9,500	74	NHT 180.LS	
4車線×2車線	連続照明部	20 lx	—	KCE070-2	JRB2210G※A-S070	10	9,500	74	NHT 180.LS		
		交差点隅切り部	15 lx	—	KCE070-2C	JRB2210G※A-R070	10	9,500	74	NHT 180.LS	
			10 lx	—	KCE050-2	JRB2210G※A-S050	10	8,000	56	NHT 110.LS	
	交差点隅切り部	10 lx	—	KCE050-2C	JRB2210G※A-R050	10	8,000	56	NHT 110.LS		
		20 lx	—	KCE100-2	JRB2210G※A-S100	10	12,000	88	NHT 220.LS		
			20 lx	—	KCE090-2C	JRB2210G※A-R070	10	9,500	74	NHT 180.LS	
Y字路	4車線×2車線	連続照明部	20 lx	—	KCE100-2	JRB2210G※A-S100	10	12,000	88	NHT 220.LS	
			15 lx	—	KCE070-2	JRB2210G※A-S070	10	9,500	74	NHT 180.LS	
			10 lx	—	KCE050-2	JRB2210G※A-S050	10	8,000	56	NHT 110.LS	
横断 歩道	歩行者の背景を照明する方式	連続照明部	20 lx	v	KCE140-2	JR2210G※A-S150	15	16,500	128	NHT 270.LS	
			10 lx	—	KCE070-2	JRB2210G※A-S070	10	9,500	74	NHT 180.LS	
	歩行者自身を照明する方式	連続照明部	20 lx※3	w	KCE140-2	JR2210G※A-S150	15	16,500	128	NHT 270.LS	
			10 lx※3	—	KCE070-2	JRB2210G※A-S070	10	9,500	74	NHT 180.LS	

※1: 型名の※は、塗装色を示します。(N: グレー [N7], D: ダークブラウン [19-20B]) ※2: 皮相電力は、入力電圧 200V の値です。 ※3: 平均鉛直面照度の値です。  
 ※4: LED 道路・トンネル照明の設置に関する補完資料 (別表 1 連続照明) 設計条件タイプ毎の定格光束及び照明率曲線 (別表 2 局部照明) 設計条件タイプ毎の定格光束及び配置例より

セット型名一覧 ※ 器具と LED ユニットは別梱包です。器具に LED ユニットのセットをご使用ください。

LEDユニット出力 色温度:5000K(昼白色)	器具種類	前面カバー	強化ガラス(透明)	凸グローブ(透明)	凸グローブ(フロスト)	
		製品写真				
		製品写真	製品写真	製品写真	製品写真	
17VA	JQB22A-H015	歩道配光 <span style="color: orange;">H</span>	φ48.6 / φ60.5	φ34 / φ42.7 / φ48.6 / φ60.5		
		標準配光 <span style="color: blue;">S</span> ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span> 交差点配光 <span style="color: green;">C</span>	φ48.6 / φ60.5	φ48.6 / φ60.5		
34VA	JQB22A-H030	歩道配光 <span style="color: orange;">H</span>	φ48.6 / φ60.5	φ34 / φ42.7 / φ48.6 / φ60.5		
		標準配光 <span style="color: blue;">S</span> ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span> 交差点配光 <span style="color: green;">C</span>	φ48.6 / φ60.5	φ48.6 / φ60.5		
40VA	JQB22A-R040P	ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span>	φ48.6 / φ60.5	φ34 / φ42.7 / φ48.6 / φ60.5		
		標準配光 <span style="color: blue;">S</span> ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span> 交差点配光 <span style="color: green;">C</span>	φ48.6 / φ60.5	φ48.6 / φ60.5		
56VA	JQB22A-S050 JQB22A-R050 JQB22A-C050	標準配光 <span style="color: blue;">S</span> ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span> 交差点配光 <span style="color: green;">C</span>	φ48.6 / φ60.5	φ34 / φ42.7 / φ48.6 / φ60.5		
		標準配光 <span style="color: blue;">S</span> ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span> 交差点配光 <span style="color: green;">C</span>	φ48.6 / φ60.5	φ48.6 / φ60.5		
74VA	JQB22A-S070 JQB22A-R070 JQB22A-C070	標準配光 <span style="color: blue;">S</span> ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span> 交差点配光 <span style="color: green;">C</span>	φ48.6 / φ60.5	φ34 / φ42.7 / φ48.6 / φ60.5		
		標準配光 <span style="color: blue;">S</span> ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span> 交差点配光 <span style="color: green;">C</span>	φ48.6 / φ60.5	φ48.6 / φ60.5		
88VA	JQB22A-S100 JQB22A-R100 JQB22A-C100	標準配光 <span style="color: blue;">S</span> ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span> 交差点配光 <span style="color: green;">C</span>	φ48.6 / φ60.5	φ34 / φ42.7 / φ48.6 / φ60.5		
		標準配光 <span style="color: blue;">S</span> ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span> 交差点配光 <span style="color: green;">C</span>	φ48.6 / φ60.5	φ48.6 / φ60.5		
128VA	JQ22A-S150S JQ22A-R150S JQ22A-C150S	標準配光 <span style="color: blue;">S</span> ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span> 交差点配光 <span style="color: green;">C</span>	φ48.6 / φ60.5	φ34 / φ42.7 / φ48.6 / φ60.5		
		標準配光 <span style="color: blue;">S</span> ワイド配光 <span style="color: orange;">R</span> 交差点配光 <span style="color: green;">C</span>	φ48.6 / φ60.5	φ48.6 / φ60.5		

■共通仕様 防水の種類/防雨形 (IP23)、仕様 (本体) /アルミダイカスト、相関色温度 / 5,000K (昼白色)、LED モジュール寿命 / 60,000 時間、光束維持率 / 80%

■配光種別 (上記型番に含まれる■は配光種別を示します)

歩道配光 H …歩道照明に適した、歩道縦断方向に長い配光です。  
 標準配光 S …片側 2 ~ 3 車線道路の連続照明に適合し、車道部を効率的に照射する配光です。  
 ワイド配光 R …歩道部の広い路線や交差点部に最適な配光で、車道横断方向に広く照射します。  
 交差点配光 C …交差点に最適な配光で、交差点隅切りに設置時、中央部・横断歩道部を効率よく照射します。

■電球色(2700K)にも対応できます



# LEGA : MODULE

## LED 道路照明器具 JRB2200 シリーズ LINE UP

NETIS登録番号KK-210045-A

国土交通省

新たな道路照明に関する技術公募  
有望な技術(令和3年7月)

相関色温度	5000K (昼白色)	○
	2700K (電球色)	○
仰角変更		○
光源ユニット交換		○
照度センサー内蔵		○
	φ60.5	○(L=120)
適合アダプター	φ48.6	○(L=100~120)
サイズ	φ42.7	○(L=90~115)
	φ34	○(L=90~115)

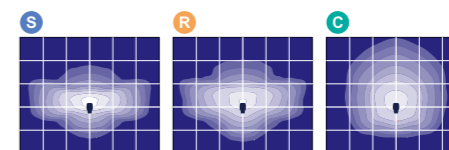
◆JR(B)2200G(強化ガラスタイプ)は別途GQ0221が必要です(P.9参照)

下記型番に含まれる■は配光パターンを示します。

標準配光 S …片側2〜3車線道路の連続照明に適合し、車道部を効率的に照射する配光です。

ワイド配光 R …歩道部の広い路線や交差点部に最適な配光で、車道横断方向に広く照射します。

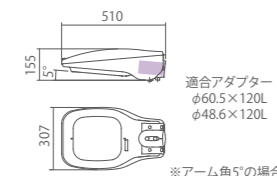
交差点配光 C …交差点に最適な配光で、交差点隅切りに設置時、中央部・横断歩道部を効率よく照射します。



### 強化ガラスタイプ 色温度:5000K(昼白色) AC100/200V



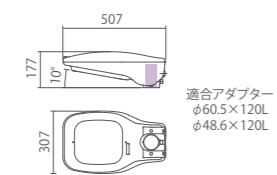
仕様 | グローブ:強化ガラス(透明)



質量 | 7.3kg (17VA・34VA)・6.9kg (128VA)  
7.6kg (56VA・74VA・88VA)



仕様 | グローブ:強化ガラス(透明)



質量 | 7.3kg (17VA・34VA)・6.9kg (128VA)  
7.6kg (56VA・74VA・88VA)

#### 既設光源

水銀ランプ 80~100W

水銀ランプ 100~200W

17VA / 2,100 lm

34VA / 3,800 lm

JRB2200GNA-H015

□ 塗装色/グレー (N7)

JRB2200GDA-H015

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥147,000 (税抜)

JRB2200GNA-H030

□ 塗装色/グレー (N7)

JRB2200GDA-H030

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥148,000 (税抜)

JRB2210GNA-H015

□ 塗装色/グレー (N7)

JRB2210GDA-H015

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥147,000 (税抜)

電源内蔵 照度センサー対応

JRB2210GNA-H030

□ 塗装色/グレー (N7)

JRB2210GDA-H030

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥148,000 (税抜)

電源内蔵 照度センサー対応

水銀ランプ 200~300W  
ナトリウムランプ 110~180W

水銀ランプ 300~400W  
ナトリウムランプ 180~220W

水銀ランプ 400W  
ナトリウムランプ 220W

水銀ランプ ~700W  
ナトリウムランプ 220~360W\*

56VA / 8,000 lm  
建電協型式 KCE050 / 070

JRB2200GNA-■050

□ 塗装色/グレー (N7)

JRB2200GDA-■050

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥185,000 (税抜)

74VA / 9,500 lm  
建電協型式 KCE070 / 090

JRB2200GNA-■070

□ 塗装色/グレー (N7)

JRB2200GDA-■070

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥187,000 (税抜)

88VA / 12,000 lm  
建電協型式 KCE090 / 100

JRB2200GNA-■100

□ 塗装色/グレー (N7)

JRB2200GDA-■100

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥189,000 (税抜)

128VA / 16,500 lm  
建電協型式 KCE120 / 140 / 150

JR2200GNA-■150

□ 塗装色/グレー (N7)

JR2200GDA-■150

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥210,000 (税抜、電源装置含む)

JRB2210GNA-■050

□ 塗装色/グレー (N7)

JRB2210GDA-■050

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥185,000 (税抜)

電源内蔵 初期照度補正機能付  
照度センサー対応

JRB2210GNA-■070

□ 塗装色/グレー (N7)

JRB2210GDA-■070

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥187,000 (税抜)

電源内蔵 初期照度補正機能付  
照度センサー対応

JRB2210GNA-■100

□ 塗装色/グレー (N7)

JRB2210GDA-■100

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥189,000 (税抜)

電源内蔵 初期照度補正機能付  
照度センサー対応

JR2210GNA-■150

□ 塗装色/グレー (N7)

JR2210GDA-■150

□ 塗装色/ダークブラウン (19-20B)

¥210,000 (税抜、電源装置含む)

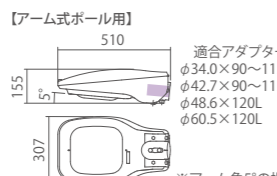
電源別置 初期照度補正機能付

+

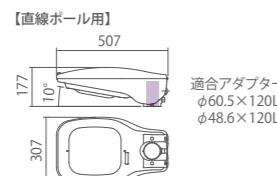
### 凸グローブタイプ 色温度:5000K(昼白色) AC100/200V



仕様 | グローブ:透明



仕様 | グローブ:アクリル樹脂



質量 | 6.9kg (17VA・34VA)  
7.3kg (56VA・74VA・88VA)

17VA / 2,100 lm  
建電協型式 KHE015

◇アーム式ポール用

JRB2200C※A-H015

◇直線ポール用

JRB2210C※A-H015

¥147,000 (税抜)

34VA / 3,800 lm  
建電協型式 KHE030

◇アーム式ポール用

JRB2200C※A-H030

◇直線ポール用

JRB2210C※A-H030

¥148,000 (税抜)

17VA / 2,000 lm

◇アーム式ポール用

JRB2200F※A-H015

◇直線ポール用

JRB2210F※A-H015

¥152,000 (税抜)

電源内蔵 照度センサー対応

34VA / 3,600 lm

◇アーム式ポール用

JRB2200F※A-H030

◇直線ポール用

JRB2210F※A-H030

¥153,000 (税抜)

電源内蔵 照度センサー対応

56VA / 8,000 lm

◇アーム式ポール用

JRB2200C※A-■050

◇直線ポール用

JRB2210C※A-■050

¥185,000 (税抜)

74VA / 9,500 lm

◇アーム式ポール用

JRB2200C※A-■070

◇直線ポール用

JRB2210C※A-■070

¥187,000 (税抜)

88VA / 12,000 lm

◇アーム式ポール用

JRB2200C※A-■100

◇直線ポール用

JRB2210C※A-■100

¥189,000 (税抜)

56VA / 7,600 lm

◇アーム式ポール用

JRB2200F※A-■050

◇直線ポール用

JRB2210F※A-■050

¥190,000 (税抜)

電源内蔵 初期照度補正機能付  
照度センサー対応

74VA / 9,000 lm

◇アーム式ポール用

JRB2200F※A-■070

◇直線ポール用

JRB2210F※A-■070

¥192,000 (税抜)

電源内蔵 初期照度補正機能付  
照度センサー対応

88VA / 11,400 lm

◇アーム式ポール用

JRB2200F※A-■100

◇直線ポール用

JRB2210F※A-■100

¥194,000 (税抜)

電源内蔵 初期照度補正機能付  
照度センサー対応

### LED 電源装置 (別置)

(JRB22◇0G※A-■150のセット品)

防水コネクタ付

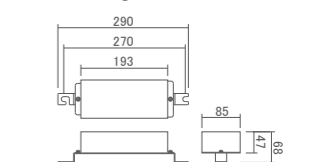
LW-180CRA-SH58CA

防水コネクタ無

LW-180CRA-SH58A

□ 適合ポール内径/φ 107.3以上

□ 質量/1.7kg



★360Wを交換する場合は照度が低下しますが、「道路照明設置基準・同解説(平成19年10月/日本道路協会)」の連続照明(1.0cd/m<sup>2</sup>)および局部照明(20lx)の設計条件に適合します。

■電気特性 下記型番に含まれる■は配光パターンを示します。 R:ワイド配光 S:標準配光 C:交差点配光

出力タイプ	17VA	34VA	40VA	56VA(平均52W)	74VA(平均64W)	88VA(平均76W)	128VA(平均112W)							
初期照度補正	なし	なし	なし	有	有	有	有							
照度センサー	対応	対応	なし	対応	対応	対応	なし							
入力電圧(V)	100	200	100	200	100	200	100	200						
定格入力電流(A)	0.155	0.085	0.330	0.170	0.390	0.200	0.540	0.280	0.725	0.370	0.860	0.440	1.280	0.640
定格入力容量(WA)	15.5	17.0	33.0	34.0	39.0	40.0	54.0	56.0	72.5	74.0	86.0	88.0	128.0	128.0
定格消費電力(W)	15.5	16.0	33.0	33.5	38.5	39.0	54.0	55.0	72.5	73.0	86.0	86.5	125.0	125.0
LEDユニット型式	JQB22A-H015	JQB22A-H030	JQB22A-R040P	JQB22A-■050	JQB22A-■070	JQB22A-■100	JQ22A-■150S							
5000K(昼白色)	器具光束(強化ガラス)	2,100 lm	3,800 lm	5,500 lm	8,000 lm	9,500 lm	16,500 lm							
	固有エネルギー消費効率(lm/w)	135.4	131.2	115.1	113.4	142.8	141.0	148.1	145.4	131.0	130.1	139.5	138.7	132.0
	建電協適合型式	KHE015	KHE030	—	KCE050/070	KCE070/090	KCE090/100	KCE120/140/150						
2700K(電球色)	LEDユニット型式	JQB22A-HL015	JQB22A-HL030	JQB22A-RL040P	JQB22A-■L050	JQB22A-■L070	JQB22A-■L100	JQ22A-■L150S						
	器具光束(強化ガラス)	1,900 lm	3,400 lm	5,200 lm	7,600 lm	9,000 lm	15,300 lm							
	固有エネルギー消費効率(lm/w)	122.5	118.7	103.0	101.4	135.0	133.3	140.7	138.1	124.1	123.2	132.5	131.7	122.4
	建電協適合型式	KHE015	KHE030	—	KCE050/070	KCE070/090	KCE090/100/120/140/150							

### ■共通仕様

防水の種類	防雨形(IP23)
平均演色評価数	Ra70
仕様	アルミダイカスト
LEDモジュール寿命	60,000時間
光束維持率	80%
耐雷サージ性能	コモンモード:15KV ノーマルモード:2KV
落下防止ワイヤー	同梱

照度センサー対応

自動点滅器より寿命が長い照度センサーを搭載  
LEDユニットと同等の寿命を実現(40VA・128VAタイプを除く)  
施工時に機能ON/OFF切替可能

●照度センサー無の仕様もございます。  
例) 56VA JRB22◇0G※A-■050P  
74VA JRB22◇0G※A-■070P  
88VA JRB22◇0G※A-■100P

器具光束は参考値です。その値を保証するものではありませんのでご了承ください。

LEDモジュールの寿命は、周囲温度30℃における値です。

●各機器は、次の周囲温度の範囲内でご使用ください。  
LED道路照明器具:-20℃~35℃、電源装置(別置):-20℃~40℃

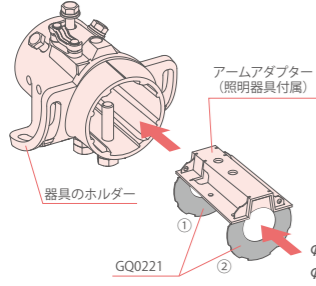
●器具光束は定格値を示します。実際の明るさは、初期照度補正機能により定格値の80%となります。(17VA・34VA・40VAタイプを除く)

道路分野

## オプション

### スペーサー

※アーム式（強化ガラスタイプ）JR(B)2200Gをφ34、φ42.7のアダプターに取り付ける際にご使用ください。



### GQ0221

¥5,000（税抜）

適合器具	JRB2200 シリーズ （強化ガラスタイプ）
仕様	ステンレス

※アーム式／凸グローブタイプ（JRB2200C / JRB2200F シリーズ）には組込済みです。

φ34:①、②両方取付  
φ42.7:①のみ取付

### 後方カットフード



### GL2229

¥42,000（税抜）

適合器具	JRB2200 シリーズ（強化ガラスタイプ）
仕様	ステンレス
塗装色	黒（N1.0）

### 照明器具用専用ケーブル

¥12,000（税抜）

防水コネクタ		全長	対応ポール例	
なし	あり			
電源装置内蔵 LW-180CRA-SH58A用	LW-180CRA-SH58CA用			
-04	SGQ16175	-3.5	3.5m・4m	共架 出幅1.8m~2.1m
-06		-06	6m	S 6
-08		-08	8m	S 8
-10		-10	10m	S10
-12		-12	12m	S12
-14		-14	14m	—

### 前方カットフード



### GL2228

¥42,000（税抜）

適合器具	JRB2200 シリーズ（強化ガラスタイプ）
仕様	ステンレス
塗装色	黒（N1.0）

※照度センサー機能は使用できません。

### Point

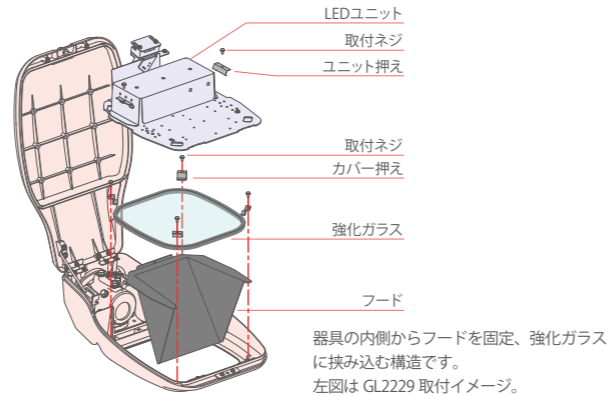
#### 従来品

灯具外側からビスで固定



#### JRB22シリーズ用

灯具内側から固定  
**脱落防止を追求**



器具の内側からフードを固定、強化ガラスに挟み込む構造です。左図はGL2229取付イメージ。

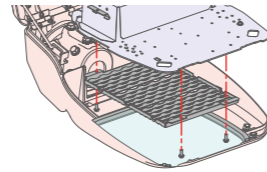
### 遮光ルーバー（前方・後方カット共用タイプ）



### GL2231

¥39,000（税抜）

適合器具	JRB2200 シリーズ （17VA・34VA・40VA・128VAタイプには使用できません）
仕様	ステンレス
塗装色	黒（N1.0）



器具の内側でルーバーを固定。ルーバーに虫が付きにくい構造です。ルーバーの取付方向によって、遮光方向を変えることができます。

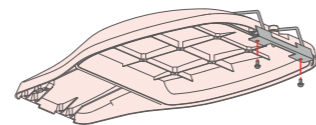
### バードプロテクター



### GQ0222

¥18,000（税抜）

適合器具	JRB2200 シリーズ
仕様	ステンレス



照明器具上への鳥の飛来を抑制します。開閉枠の裏側からビスで固定、器具本体と挟み込む構造です。

# LEGA : MODULE

## LED 道路照明器具 JR3200A シリーズ

（○対応 一未対応）

相関色温度	5000K（昼白色）	○
	2700K（電球色）	—
仰角変更		—
光源ユニット交換		—
照度センサー内蔵		—
適合アダプターサイズ	φ60.5	○（L=120）
	φ48.6	—
	φ34	—

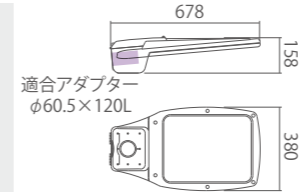
### 高ワットタイプ

140VA / 18,900 lm | 178VA / 22,000 lm

#### ■アーム式ポール用

JR3205A（※） ■ 塗装色／グレー（N7）

JR3205DA（※） ■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）

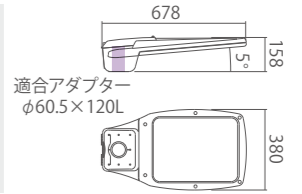


適合アダプター  
φ60.5×120L

#### ■直線ポール用（仰角5°）

JR3215A（※） ■ 塗装色／グレー（N7）

JR3215DA（※） ■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）

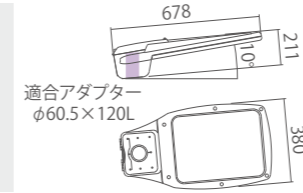


適合アダプター  
φ60.5×120L

#### ■直線ポール用（仰角10°）

JR3245A（※） ■ 塗装色／グレー（N7）

JR3245DA（※） ■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）

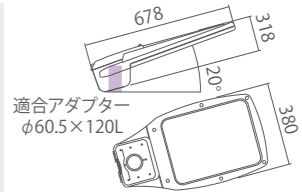


適合アダプター  
φ60.5×120L

#### ■直線ポール用（仰角20°）

JR3255A（※） ■ 塗装色／グレー（N7）

JR3255DA（※） ■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）



適合アダプター  
φ60.5×120L

¥170,000（税抜、電源装置別）

#### ■共通仕様

防水の種類	防雨形（IP23）	電源別置	AC200V
仕様（本体）	アルミダイカスト	LEDモジュール寿命	60,000時間
質量	約11kg	光束維持率	80%
耐雷サージ性能	ノーマルモード：2KV	相関色温度	5,000K（昼白色）
		平均演色評価数	Ra70
		落下防止ワイヤー	別売（GQ0380A 定価¥2,000）

### LED 電源装置

適合器具型名	JR32※5A（※）		
	140VA / 18,900 lm	178VA / 22,000 lm	
出力タイプ	平均123W	平均150W	
消費電力			
標準タイプ	型名	LCS-180CRA-SH58A	LCS-180CRA-SH70A
	価格（税抜）	¥63,000	¥63,000
防水コネクタ付き	型名	LCS-180CRA-SH58CA	LCS-180CRA-SH70CA
	価格（税抜）	¥63,000	¥63,000
入力電圧（V）	AC200V（50Hz/60Hz共用）		
定格入力電流（A）	0.700	0.890	
定格入力容量（VA）	140	178	
定格消費電力（W）	136	166	
固有エネルギー消費効率（lm/W）	138.9	132.5	
質量（kg）	1.7	1.7	
適合ポール内径	φ107.3以上		

※各機器は、次の周囲温度の範囲内でご使用ください。  
LED 道路照明器具：-20℃～35℃、電源装置：-20℃～40℃  
※平均消費電力は、初期照度補正機能により変化する消費電力の初期から寿命末期までの平均値を示します。  
※器具光束は定格値を示します。実際の明るさは、初期照度補正機能により定格値の80%となります。  
※照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。  
※型名末尾の（※）は、配光パターンを表します。下記の配光パターンから設置条件に適合するタイプが器具にセットされます。

(A) …標準配光 (F) …歩車道照射1 (K) …歩車道照射6 (P) …特前方照射6  
(B) …前方照射1 (G) …歩車道照射2 (L) …交差点配光1 (Q) …特前方照射7  
(C) …前方照射2 (H) …歩車道照射3 (M) …交差点配光2 (R) …多目的配光  
(D) …前方照射3 (I) …歩車道照射4 (N) …特前方照射4  
(E) …直下照射 (J) …歩車道照射5 (O) …特前方照射5

### 電源装置用専用ケーブル

（別売）SGQ15736-※※（定価¥12,000）

# LEGA : MODULE

## LED 低ワット道路照明器具 JRB1200A シリーズ

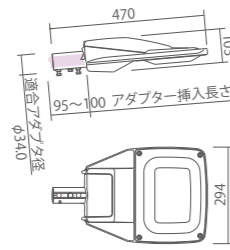


相関色温度	5000K (昼白色) 2700K (電球色)	(○対応 ー未対応)
仰角変更		—
光源ユニット交換		—
照度センサー内蔵		—
適合アダプターサイズ*	φ60.5 φ48.6 φ34	JRB12※※L※A (L=120) JRB12※※M※A (L=100) JRB12※※S※A (L=95~100)

\*ご注文時にご指示ください

### 透明グローブタイプ

#### ■ アーム式ポール用

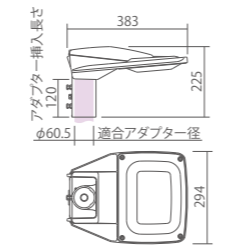


電源内蔵 AC100/200V

#### 20VA / 17W 建電協形式：KHE015

<b>JRB1242SA</b> ■ 適合アダプター径 / φ 34.0×95~100 ■ 塗装色 / グレー (N7)	防水の種類 仕様 質量 入力電圧 入力容量 消費電力 入力電流 器具光束 固有エネルギー消費効率 相関色温度 平均演色評価数 LED モジュール寿命 光束維持率 耐雷サージ性能	防雨形 (IP23) 本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂 (透明) 約 5kg AC100V / 200V 15.5VA / 17.6VA 15.5W / 16.5W 0.155A / 0.088A 2,100 lm 135.4 lm/W / 127.2 lm/W 5,000K (昼白色) Ra65 60,000 時間 80% 15kV (コモンモード)
<b>JRB1242SDA</b> ■ 適合アダプター径 / φ 34.0×95~100 ■ 塗装色 / ダークブラウン (19-20B)		
※その他のアダプター径 φ 48.6 : <b>JRB1242M(D)A</b> φ 60.5 : <b>JRB1242L(D)A</b>		
¥ 110,000 (税抜)		
¥ 110,000 (税抜)		
¥ 110,000 (税抜)		

#### ■ 直線ポール用 (仰角 5°)



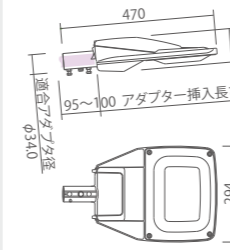
電源内蔵 AC100/200V

#### 20VA / 17W 建電協形式：KHE015

<b>JRB1252LA</b> ■ 適合アダプター径 / φ 60.5 × 120 ■ 塗装色 / グレー (N7)	防水の種類 仕様 質量 入力電圧 入力容量 消費電力 入力電流 器具光束 固有エネルギー消費効率 相関色温度 平均演色評価数 LED モジュール寿命 光束維持率 耐雷サージ性能	防雨形 (IP23) 本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂 (透明) 約 5kg AC100V / 200V 15.5VA / 17.6VA 15.5W / 16.5W 0.155A / 0.088A 2,100 lm 135.4 lm/W / 127.2 lm/W 5,000K (昼白色) Ra65 60,000 時間 80% 15kV (コモンモード)
<b>JRB1252LDA</b> ■ 適合アダプター径 / φ 60.5 × 120 ■ 塗装色 / ダークブラウン (19-20B)		
※その他のアダプター径 φ 34.0 : <b>JRB1252S(D)A</b> φ 48.6 : <b>JRB1252M(D)A</b>		
¥ 110,000 (税抜)		
¥ 110,000 (税抜)		
¥ 110,000 (税抜)		

### 拡散グローブタイプ

#### ■ アーム式ポール用

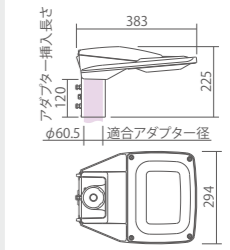


電源内蔵 AC100/200V

#### 20VA / 17W

<b>JRB1242SA-F</b> ■ 適合アダプター径 / φ 34.0×95~100 ■ 塗装色 / グレー (N7)	防水の種類 仕様 質量 入力電圧 入力容量 消費電力 入力電流 器具光束 固有エネルギー消費効率 相関色温度 平均演色評価数 LED モジュール寿命 光束維持率 耐雷サージ性能	防雨形 (IP23) 本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂 (フロスト) 約 5kg AC100V / 200V 15.5VA / 17.6VA 15.5W / 16.5W 0.155A / 0.088A 1,800 lm 116.1 lm/W / 109.0 lm/W 5,000K (昼白色) Ra65 60,000 時間 80% 15kV (コモンモード)
<b>JRB1242SDA-F</b> ■ 適合アダプター径 / φ 34.0×95~100 ■ 塗装色 / ダークブラウン (19-20B)		
※その他のアダプター径 φ 48.6 : <b>JRB1242M(D)A-F</b> φ 60.5 : <b>JRB1242L(D)A-F</b>		
¥ 114,000 (税抜)		
¥ 114,000 (税抜)		
¥ 114,000 (税抜)		

#### ■ 直線ポール用 (仰角 5°)



電源内蔵 AC100/200V

#### 20VA / 17W

<b>JRB1252LA-F</b> ■ 適合アダプター径 / φ 60.5 × 120 ■ 塗装色 / グレー (N7)	防水の種類 仕様 質量 入力電圧 入力容量 消費電力 入力電流 器具光束 固有エネルギー消費効率 相関色温度 平均演色評価数 LED モジュール寿命 光束維持率 耐雷サージ性能	防雨形 (IP23) 本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂 (フロスト) 約 5kg AC100V / 200V 15.5VA / 17.6VA 15.5W / 16.5W 0.155A / 0.088A 1,800 lm 116.1 lm/W / 109.0 lm/W 5,000K (昼白色) Ra65 60,000 時間 80% 15kV (コモンモード)
<b>JRB1252LDA-F</b> ■ 適合アダプター径 / φ 60.5 × 120 ■ 塗装色 / ダークブラウン (19-20B)		
※その他のアダプター径 φ 34.0 : <b>JRB1252S(D)A-F</b> φ 48.6 : <b>JRB1252M(D)A-F</b>		
¥ 114,000 (税抜)		
¥ 114,000 (税抜)		
¥ 114,000 (税抜)		

#### 40VA / 33W 建電協形式：KHE030

<b>JRB1244SA</b> ■ 適合アダプター径 / φ 34.0×95~100 ■ 塗装色 / グレー (N7)	防水の種類 仕様 質量 入力電圧 入力容量 消費電力 入力電流 器具光束 固有エネルギー消費効率 相関色温度 平均演色評価数 LED モジュール寿命 光束維持率 耐雷サージ性能	防雨形 (IP23) 本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂 (透明) 約 5kg AC100V / 200V 33.3VA / 33.4VA 33.3W / 32.8W 0.333A / 0.167A 3,800 lm 114.1 lm/W / 115.8 lm/W 5,000K (昼白色) Ra65 60,000 時間 80% 15kV (コモンモード)
<b>JRB1244SDA</b> ■ 適合アダプター径 / φ 34.0×95~100 ■ 塗装色 / ダークブラウン (19-20B)		
※その他のアダプター径 φ 48.6 : <b>JRB1244M(D)A</b> φ 60.5 : <b>JRB1244L(D)A</b>		
¥ 112,000 (税抜)		
¥ 112,000 (税抜)		
¥ 112,000 (税抜)		

#### 40VA / 33W 建電協形式：KHE030

<b>JRB1254LA</b> ■ 適合アダプター径 / φ 60.5 × 120 ■ 塗装色 / グレー (N7)	防水の種類 仕様 質量 入力電圧 入力容量 消費電力 入力電流 器具光束 固有エネルギー消費効率 相関色温度 平均演色評価数 LED モジュール寿命 光束維持率 耐雷サージ性能	防雨形 (IP23) 本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂 (透明) 約 5kg AC100V / 200V 33.3VA / 33.4VA 33.3W / 32.8W 0.333A / 0.167A 3,800 lm 114.1 lm/W / 115.8 lm/W 5,000K (昼白色) Ra65 60,000 時間 80% 15kV (コモンモード)
<b>JRB1254LDA</b> ■ 適合アダプター径 / φ 60.5 × 120 ■ 塗装色 / ダークブラウン (19-20B)		
※その他のアダプター径 φ 34.0 : <b>JRB1254S(D)A</b> φ 48.6 : <b>JRB1254M(D)A</b>		
¥ 112,000 (税抜)		
¥ 112,000 (税抜)		
¥ 112,000 (税抜)		

#### 40VA / 33W

<b>JRB1244SA-F</b> ■ 適合アダプター径 / φ 34.0×95~100 ■ 塗装色 / グレー (N7)	防水の種類 仕様 質量 入力電圧 入力容量 消費電力 入力電流 器具光束 固有エネルギー消費効率 相関色温度 平均演色評価数 LED モジュール寿命 光束維持率 耐雷サージ性能	防雨形 (IP23) 本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂 (フロスト) 約 5kg AC100V / 200V 33.3VA / 33.4VA 33.3W / 32.8W 0.333A / 0.167A 3,200 lm 96.0 lm/W / 97.5 lm/W 5,000K (昼白色) Ra65 60,000 時間 80% 15kV (コモンモード)
<b>JRB1244SDA-F</b> ■ 適合アダプター径 / φ 34.0×95~100 ■ 塗装色 / ダークブラウン (19-20B)		
※その他のアダプター径 φ 48.6 : <b>JRB1244M(D)A-F</b> φ 60.5 : <b>JRB1244L(D)A-F</b>		
¥ 116,000 (税抜)		
¥ 116,000 (税抜)		
¥ 116,000 (税抜)		

#### 40VA / 33W

<b>JRB1254LA-F</b> ■ 適合アダプター径 / φ 60.5 × 120 ■ 塗装色 / グレー (N7)	防水の種類 仕様 質量 入力電圧 入力容量 消費電力 入力電流 器具光束 固有エネルギー消費効率 相関色温度 平均演色評価数 LED モジュール寿命 光束維持率 耐雷サージ性能	防雨形 (IP23) 本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂 (フロスト) 約 5kg AC100V / 200V 33.3VA / 33.4VA 33.3W / 32.8W 0.333A / 0.167A 3,200 lm 96.0 lm/W / 97.5 lm/W 5,000K (昼白色) Ra65 60,000 時間 80% 15kV (コモンモード)
<b>JRB1254LDA-F</b> ■ 適合アダプター径 / φ 60.5 × 120 ■ 塗装色 / ダークブラウン (19-20B)		
※その他のアダプター径 φ 34.0 : <b>JRB1254S(D)A-F</b> φ 48.6 : <b>JRB1254M(D)A-F</b>		
¥ 116,000 (税抜)		
¥ 116,000 (税抜)		
¥ 116,000 (税抜)		

### オプション

#### 適合アーム変換アダプター



<b>SGQ15993-00</b> ¥ 16,000 (税抜)	適合器具 仕様 塗装色	JRB1200A シリーズ (適合アダプター径 φ 60.5 × 120) アルミダイカスト グレー (N7)
※適合アダプター径が φ 60.5 の器具を φ 34.0 や φ 48.6 のアームに取付ける際にご使用ください。		

#### 落下防止ワイヤー



<b>GQ0380-03</b> ¥ 1,300 (税抜)	適合器具 仕様	JRB1200A シリーズ ステンレス φ 2.0
※落下防止ワイヤーを使用する際は、ポールやアームの先端に丸棒の加工が必要です。		

#### 後方カットフード



<b>SGL15872-00</b> ¥ 42,000 (税抜)	適合器具 仕様 塗装色	JRB1200A シリーズ ステンレス鋼板 黒 (N1.0)
-------------------------------------	-------------------	--------------------------------------

#### 前方カットフード



<b>SGL15873-00</b> ¥ 42,000 (税抜)	適合器具 仕様 塗装色	JRB1200A シリーズ ステンレス鋼板 黒 (N1.0)
-------------------------------------	-------------------	--------------------------------------

※周囲温度は、-20℃～40℃の範囲内でご使用ください。範囲外で使用しますと、短寿命の原因となります。

※既設の器具から交換する場合は、必ず既設の HID 安定器等を取外してください。安定器に接続されますと、器具や部品の破損、感電、火災の原因となります。

※周囲温度は、-20℃～40℃の範囲内でご使用ください。範囲外で使用しますと、短寿命の原因となります。

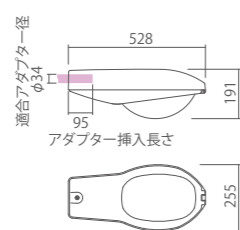
※既設の器具から交換する場合は、必ず既設の HID 安定器等を取外してください。安定器に接続されますと、器具や部品の破損、感電、火災の原因となります。

# LEGA : MODULE

## LED 低ワット道路照明器具 JRB-14 シリーズ

相関色温度	5000K (昼白色)	○
	2700K (電球色)	—
仰角変更		—
光源ユニット交換		○
自動点滅器内蔵		○
適合アダプターサイズ	φ60.5	—
	φ48.6	—
	φ34	○ (L=95)

### 透明グローブタイプ



電源内蔵 AC100/200V

20VA / 17W

JRB-147TD  
¥117,000 (税抜)

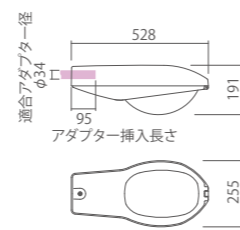
仕様	本体: アルミダイカスト グローブ: 硬質ガラス (プリズム)
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	16VA / 18VA
消費電力	16W / 17W
入力電流	0.16A / 0.09A
器具光束	2,250 lm
固有エネルギー消費効率	140.6 lm/W / 132.3 lm/W

40VA / 34W

JRB-148TD  
¥118,000 (税抜)

仕様	本体: アルミダイカスト グローブ: 硬質ガラス (プリズム)
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	34VA / 36VA
消費電力	34W / 34W
入力電流	0.38A / 0.18A
器具光束	3,850 lm
固有エネルギー消費効率	113.2 lm/W / 113.2 lm/W

### 拡散グローブタイプ



電源内蔵 AC100/200V

20VA / 17W

JRB-147TD-F  
¥119,000 (税抜)

仕様	本体: アルミダイカスト グローブ: 硬質ガラス (フロスト)
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	16VA / 18VA
消費電力	16W / 17W
入力電流	0.16A / 0.09A
器具光束	2,050 lm
固有エネルギー消費効率	128.1 lm/W / 120.5 lm/W

40VA / 34W

JRB-148TD-F  
¥120,000 (税抜)

仕様	本体: アルミダイカスト グローブ: 硬質ガラス (フロスト)
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	34VA / 36VA
消費電力	34W / 34W
入力電流	0.38A / 0.18A
器具光束	3,450 lm
固有エネルギー消費効率	101.4 lm/W / 101.4 lm/W

### 自動点滅器付

電源内蔵 AC100V

20VA / 16W

JRB-147TSD  
¥135,000 (税抜)

仕様	本体: アルミダイカスト グローブ: 硬質ガラス (プリズム)
入力電圧	AC100V
入力容量	16VA
消費電力	16W
入力電流	0.16A
器具光束	2,250 lm
固有エネルギー消費効率	140.6 lm/W

40VA / 34W

JRB-148TSD  
¥136,000 (税抜)

仕様	本体: アルミダイカスト グローブ: 硬質ガラス (プリズム)
入力電圧	AC100V
入力容量	34VA
消費電力	34W
入力電流	0.38A
器具光束	3,850 lm
固有エネルギー消費効率	113.2 lm/W

### 自動点滅器付

電源内蔵 AC100V

20VA / 16W

JRB-147TSD-F  
¥137,000 (税抜)

仕様	本体: アルミダイカスト グローブ: 硬質ガラス (フロスト)
入力電圧	AC100V
入力容量	16VA
消費電力	16W
入力電流	0.16A
器具光束	2,050 lm
固有エネルギー消費効率	128.1 lm/W

40VA / 34W

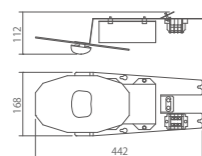
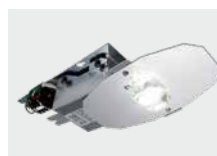
JRB-148TSD-F  
¥138,000 (税抜)

仕様	本体: アルミダイカスト グローブ: 硬質ガラス (フロスト)
入力電圧	AC100V
入力容量	34VA
消費電力	34W
入力電流	0.38A
器具光束	3,450 lm
固有エネルギー消費効率	101.4 lm/W

### 共通仕様

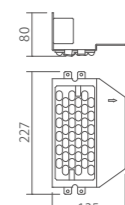
防水の種類	防雨形 (IP23)
質量	約 11kg
耐雷サージ性能	コモンモード: 15KV
LED モジュール寿命	60,000 時間
光束維持率	80%
相関色温度	5,000K (昼白色)
平均演色評価数	Ra70

### 補修用内機交換ユニット



	自動点滅器	
	無	対応 ※自動点滅器別売
JRB-147シリーズ	SGQ15976-00	SGQ15976-01
JRB-148シリーズ	SGQ15977-00	SGQ15977-01

### MRB-143 型照明器具 HID → LED 改修用内機交換ユニット



SGQ16100-02 ¥52,000 (税抜) 電源内蔵 AC100/200V

入力電圧	AC100V/200V	固有エネルギー消費効率	133.3 lm/W
入力容量	30VA/33VA	相関色温度	5,000K (昼白色)
消費電力	30W	平均演色評価数	Ra70
入力電流	0.30A/0.165A	LED モジュール寿命	60,000 時間
器具光束	4,000 lm	光束維持率	80%

適合機種: MRB-143T, SMR15070, SMR15400

# LEGA : LAMP-R

## LED 道路照明用 LED ランプ



NETIS 登録番号 KK-200060-VE  
令和5年度 活用促進技術 (新技術活用評価会議 (関東地方整備局))

### KSH-2 をはじめとした各種器具の LED 化に対応!

## 1 > LED ランプの進化形

一般的な LED 道路照明器具は、既設器具の LED 化や故障の際に、器具ごと交換が必要というデメリットがあります。“LEGA ランプ-R”は、HID ランプと同様の口金 (E39) を備えているため、既設の器具にそのまま取り付けることができます。“LEGA ランプ-R”は、優れた光学性能を持つレンズを装備しているため、既設器具の反射板に関係なく、HID 道路照明器具と同等の性能を維持することができます。「簡単に LED 化」と「道路照明の性能」をプラスし LED ランプを進化させた“LEGA ランプ-R”は、既設の道路照明の LED 化に最適です。

## 2 > 簡単に LED 化

### ■ 既設の器具をそのまま使用できます。

“LEGA ランプ-R”は、KSH タイプ (MR3800 シリーズ) や KSC-4 など既設の道路照明器具にそのまま取り付けることができます。既設器具を交換・廃棄する必要がないので、LED 化にかかる費用の削減や、省資源による環境負荷の低減に貢献します。

※照明器具の適正交換時期は 8~10 年、耐用の限度は 15 年です。(一社) 日本照明工業会: ガイド 111 による  
既設の器具をそのまま使用する際は、使用年数や器具本体に破損や劣化等がないことをご確認ください。

### ■ 取付も簡単。

“LEGA ランプ-R”への交換は、従来のランプ交換と同様の簡単作業です。

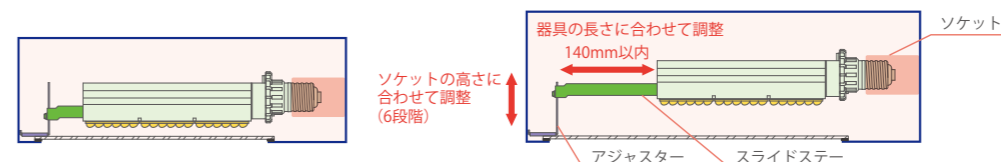
“LEGA ランプ-R”は、電源装置別置タイプです。既設の安定器を専用の電源装置に交換してください。

※LEGA ランプ-R と電源装置との接続には極性があります。土を正しく接続してください。  
※土を間違えて接続した場合、点灯はしませんが、ランプ、電源装置とも壊れることはありません。

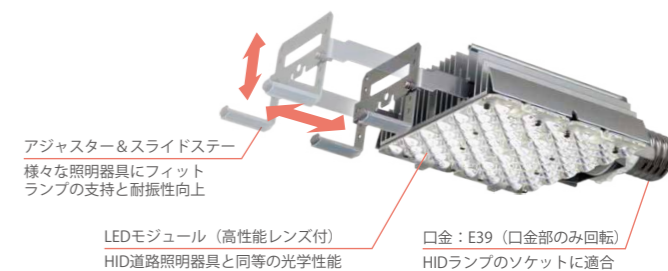
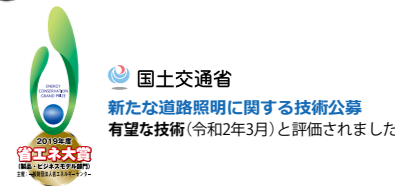
### ■ LEGA ランプ-R の取付方法 (MR3800 シリーズ)



### ■ 器具の形状にあわせて、アジャスター・スライドステーを調整することができます。



器具の形状や構造によっては、専用のアジャスターが必要な場合があります。また、“LEGA ランプ-R”を取り付けることができない場合もあります。(P.18 参照)



アジャスター&スライドステー  
様々な照明器具にフィット  
ランプの支持と耐振性向上

LEDモジュール (高性能レンズ付)  
HID道路照明器具と同等の光学性能

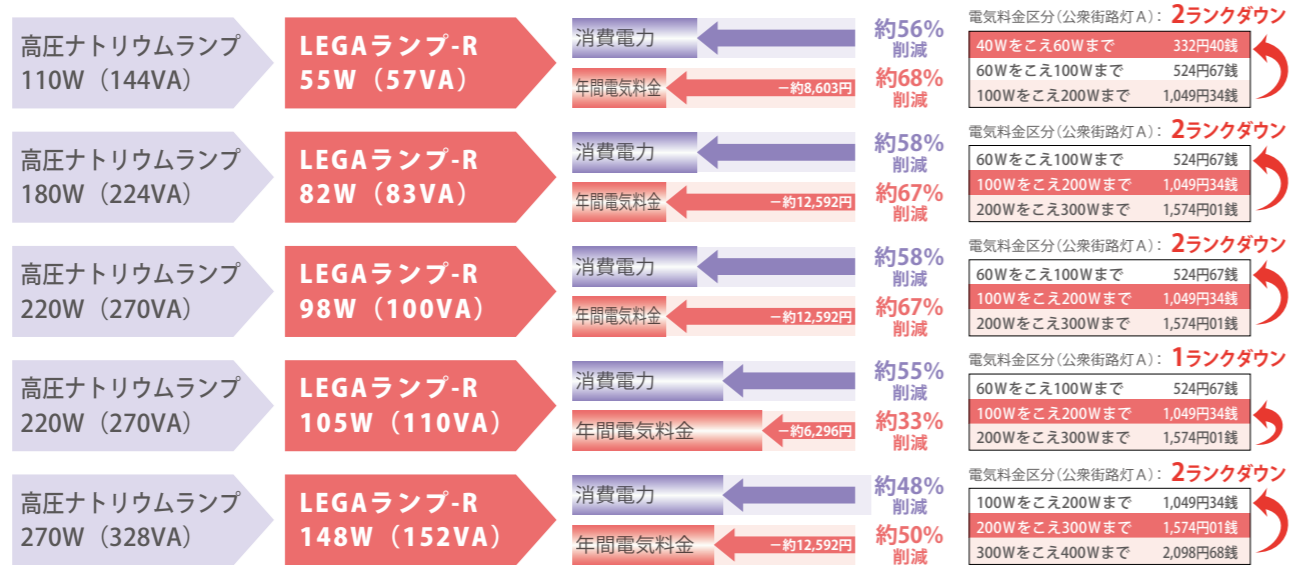
口金: E39 (口全部のみ回転)  
HIDランプのソケットに適合





### 3 ▶ 消費電力、電気料金を削減

“LEGA ランプ-R”は、高圧ナトリウムランプ及びセラミックメタルハイドランプの110～360WのLED化に対応します。HIDランプと比較して、約48～58%の消費電力及びCO<sub>2</sub>排出量を削減できます。また、電気料金においても約33～68%削減することができます。(東京電力の公衆街路灯A契約の場合。)

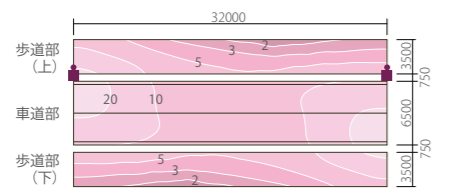


※年間電気料金は1灯あたりの料金を示し、東京電力の公衆街路灯Aの電灯料金から算出しています。

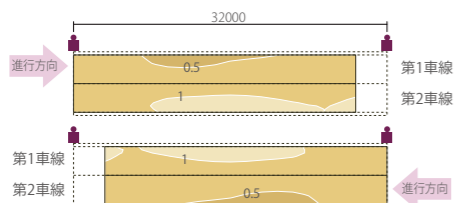
### 4 ▶ 優れた光学性能

“LEGA ランプ-R”は、「道路照明施設設置基準・同解説(平成19年10月/日本道路協会)」の設計条件に適合します。独自設計の高性能レンズにより、高い均斉度を確保し、歩道の明るさも考慮した優れた光学性能を実現しました。

■ 0.7cd/m<sup>2</sup>：灯高8m / LEGA：LDFS58N-R (片側配列) (57VA)



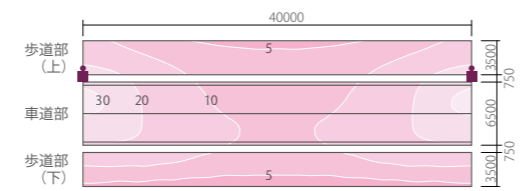
	車道部	歩道部(上)	歩道部(下)
維持平均照度(Lx)	12.1	5.71	5.71
均斉度 (min/ave)	—	0.27	0.27



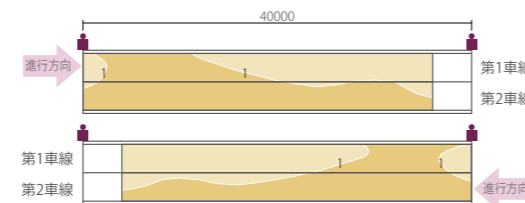
	平均路面輝度(cd/m <sup>2</sup> )	0.804
進行方向	第1車線(上)	第2車線(下)
総合均斉度(Uo)	0.51	0.51
車線軸	第1車線軸	第2車線軸
車線軸均斉度(Ul)	0.50	0.50
相対閾値増加(Tl値)	10.7	10.7

※計算条件・・・灯高:10m、仰角:5°、オーバーハング:-0.7m、保守率:0.7

■ 1cd/m<sup>2</sup>：灯高10m / LDFS98N-R (片側配列) (100VA)



	車道部	歩道部(上)	歩道部(下)
維持平均照度(Lx)	15.7	9.53	7.61
均斉度 (min/ave)	—	0.44	0.40



	平均路面輝度(cd/m <sup>2</sup> )	1.04
進行方向	第1車線(上)	第2車線(下)
総合均斉度(Uo)	0.58	0.58
車線軸	第1車線軸	第2車線軸
車線軸均斉度(Ul)	0.60	0.66
相対閾値増加(Tl値)	7.1	5.3

※計算条件・・・灯高:10m、仰角:5°、オーバーハング:-0.95m、保守率:0.7

### 5 ▶ ガイドラインの設計条件に適合

国土交通省の「LED 道路・トンネル照明導入ガイドライン(案)平成27年3月」の設計条件のタイプに適合します。

■ 「LED 道路・トンネル照明導入ガイドライン(案)平成27年3月」の設計条件適合表 (色温度:5000K(緑白色))

連続照明			タイプ	建電協形式	ポール高	ランプ型名	皮相電力(VA)	参考) 既設高圧ナトリウム型名	
平均路面輝度	道路分類		歩道						
1.0cd/m <sup>2</sup>	一般国道(片側)	2車線道路	有	a	KCE100-2	10m	LDFS 98N-R	100VA	NHT 220.LS
			無	b					
		3車線道路	有	c	KCE150-3	12m	LDFS148N-R	152VA	NHT 270.LS
			無	d					
高速自動車国道	2車線道路	—	e	KCE120-2H	12m	LDFS129N-R	131VA		
0.7cd/m <sup>2</sup>	一般国道(片側)	2車線道路	有	f	KCE070-2	10m	LDFS90N-R	83VA	NHT 180.LS
			無	g					
		3車線道路	有	h	KCE100-3	12m	LDFS98N-R	100VA	NHT 220.LS
			無	i					
高速自動車国道	2車線道路	—	j	KCE090-2H					
0.5cd/m <sup>2</sup>	一般国道(片側)	2車線道路	有	k	KCE050-2	10m	LDFS58N-R	57VA	NHT 110.LS
			無	l					

局部照明			タイプ	建電協形式	ポール高	ランプ型名	皮相電力(VA)	参考) 既設高圧ナトリウム型名		
道路分類		平均路面照度								
十字路交差点	2車線×2車線	連続照明部	20 lx	m	KCE120-2	10m	LDFS129N-R	131VA	NHT 270.LS	
			15 lx	n	KCE100-2		LDFS 98N-R	100VA	NHT 220.LS	
			10 lx	o	KCE070-2		LDFS 90N-R	83VA	NHT 180.LS	
	4車線×2車線	連続照明部	20 lx	p	KCE100-2		LDFS98N-R	100VA	NHT 220.LS	
			15 lx	q	KCE070-2		LDFS90N-R	83VA	NHT 180.LS	
			10 lx	q'	KCE050-2		LDFS58N-R	57VA	NHT 110.LS	
	4車線×4車線	連続照明部	20 lx	r	KCE100-2		LDFS90N-R	83VA	NHT 220.LS	
			15 lx	s	KCE070-2		LDFS90N-R	83VA	NHT 180.LS	
			10 lx	t	KCE050-2		LDFS58N-R	57VA	NHT 110.LS	
	T字路交差点	2車線×2車線	連続照明部	20 lx	—		KCE070-2	LDFS90N-R	83VA	NHT 180.LS
				15 lx	—		KCE050-2	LDFS58N-R	57VA	NHT 110.LS
				10 lx	—		KCE050-2C	LDFS58N-R	57VA	NHT 110.LS
4車線×2車線		連続照明部	20 lx	—	KCE100-2	LDFS98N-R	100VA	NHT 220.LS		
			15 lx	—	KCE070-2	LDFS90N-R	83VA	NHT 180.LS		
			10 lx	—	KCE050-2	LDFS58N-R	57VA	NHT 110.LS		
Y字路	4車線×2車線	連続照明部	20 lx	—	KCE100-2	LDFS 98N-R	100VA	NHT 220.LS		
			15 lx	—	KCE070-2	LDFS 90N-R	93VA	NHT 180.LS		
			10 lx	—	KCE050-2	LDFS 58N-R	57VA	NHT 110.LS		
	横断歩道	歩行者の背景を照明する方式	20 lx	v	KCE140-2	LDFS148N-R	152VA	NHT 270.LS		
			10 lx	—	KCE070-2	LDFS 90N-R	83VA	NHT 180.LS		
			20 lx※3	w	KCE140-2	LDFS 148N-R	152VA	NHT 270.LS		
	歩行者自身を照明する方式	10 lx※3	—	KCE070-2	LDFS 90N-R	83VA	NHT 180.LS			

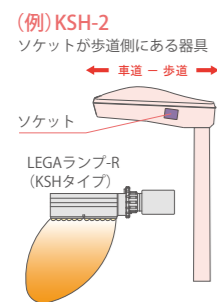
※ LED 道路・トンネル照明の設置に関する補完資料(別表1 連続照明)設計条件タイプ毎の定格光束及び照明率曲線 (別表2 局部照明)設計条件タイプ毎の定格光束及び配置例より

既設光源

高圧ナトリウム	直管	110W	110~180W	180~220W	220W	270W	270W
	BT管	110W	180W	180~220W	220~270W	220~270W	270~360W*
セラミック メタルハライド	直管	110W	110~150W	150~190W	190~220W	220~270W	220~270W
	BT管	110~150W	150~190W	190~220W	220~270W	270~360W*	270~360W*

対応 対応 対応 対応 対応 対応

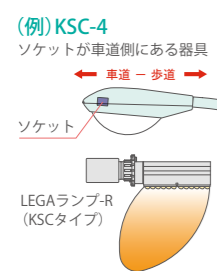
適合器具



LDFS58N-R LDFS90N-R LDFS98N-R LDFS110N-R LDFS129N-R LDFS148N-R

電源別置	AC100/200V	電源別置	AC100/200V	電源別置	AC200V	電源別置	AC200V	電源別置	AC100/200V	電源別置	AC200V
57VA	83VA	100VA	110VA	131VA	152VA						
建電協準抛型式											
KCE050 / 070	KCE070 / 090 / 100	KCE090 / 100 / 120	KCE090 / 100 / 120	KCE0120 / 140 / 150	KCE140 / 150						
国土交通省ガイドライン											
連続照明 k・l	f・g	a・b・h・i・j	—	e	c・d						
局部照明 q'	o・q・r・s・u	n・p・t	—	m	—						
¥70,000	¥82,000	¥96,000	¥97,000	¥98,000	¥98,000						
(税抜、電源装置含む)											
全光束	8,000 lm	12,200 lm	14,400 lm	15,400 lm	17,800 lm	20,300 lm					
LED ランプ	LDFS58N-RA-E39	LDFS90N-RA-E39	LDFS148N-RA-E39	LDFS148N-RA-E39	LDFS129N-RA-E39	LDFS148N-RA-E39					
電源装置	LW-95C-N37A	LW-95C-N37A	LCS-180C-38A	LCS-180C-N41A	LW-180C-60A	LCS-180C-59A					

適合器具



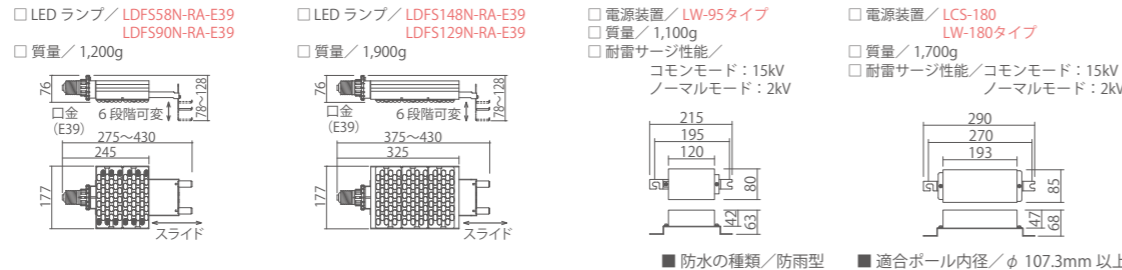
LDFS58N-R/KSC LDFS90N-R/KSC LDFS98N-R/KSC LDFS110N-R/KSC LDFS129N-R/KSC LDFS148N-R/KSC

電源別置	AC100/200V	電源別置	AC100/200V	電源別置	AC200V	電源別置	AC200V	電源別置	AC100/200V	電源別置	AC200V
57VA	83VA	100VA	110VA	131VA	152VA						
¥70,000	¥82,000	¥96,000	¥97,000	¥98,000	¥98,000						
(税抜、電源装置含む)											
全光束	8,000 lm	12,200 lm	14,400 lm	15,400 lm	17,800 lm	20,300 lm					
LED ランプ	LDFS58N-RA-E39/KSC	LDFS90N-RA-E39/KSC	LDFS148N-RA-E39/KSC	LDFS148N-RA-E39/KSC	LDFS129N-RA-E39/KSC	LDFS148N-RA-E39/KSC					
電源装置	LW-95C-N37A	LW-95C-N37A	LCS-180C-38A	LCS-180C-N41A	LW-180C-60A	LCS-180C-59A					

■ 共通仕様

防水の種類	無保護
仕様	本体：アルミ レンズ：ポリカーボネート樹脂
口金	E39
相関色温度	5000K (昼白色)
平均演色評価数	Ra70
定格寿命	60,000 時間
光束維持率	80%

■ 外形図



※建電協準型は、KSH-2 (MR3800 シリーズ) と組合せた場合に、電気特性、光束に関して準拠します。  
 ※LDFS \*\* N-R は、LED ランプと電源装置の組合せ型名です。  
 ※LED ランプと専用電源装置は、別梱包となっています。  
 ★360W を交換する場合は照度が低下しますが、「道路照明設置基準・同解説 (平成 19 年 10 月 / 日本道路協会)」の連続照明 (1.0cd/m<sup>2</sup>) および局部照明 (20lx) の設計条件に適合します。

■ 使用上のご注意

※本 LED ランプは、密閉型照明器具でご使用ください。下面開放形やランプに雨水がかかる恐れのある器具では使用しないでください。  
 ※既設の HID ランプ用照明器具で使用する場合は、適合器具であること及び器具やソケットの腐食や破損、配線に絶縁劣化がないことを確認の上、ご使用ください。  
 ※必ず専用の電源装置と合わせてご使用ください。商用電源へ直接接続したり、既設の HID 用安定器に接続しないでください。ランプの破損、発煙または点灯回路損傷の恐れがあります。  
 ※器具の周囲温度は、-20℃ ~ 35℃ の範囲にてご使用ください。  
 ※LED ランプは、施工時の一時的な点灯確認以外で日中には点灯しないでください。LED の短寿命や不点灯の原因となります。  
 ※LED 素子は光色などにバラツキがあるため、同一型名のランプにおいても色味や明るさ、減光率が異なる場合がありますのでご了承ください。  
 ※定格寿命は LED ランプの設計寿命です。その寿命を保証するものではありません。

■ 電球色 (2700K) にも対応できます。

※価格・納期はお問い合わせください。

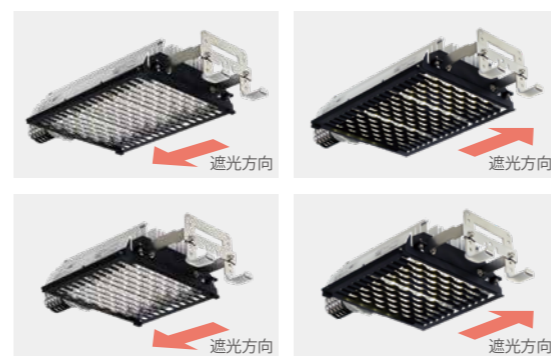


5000K (昼白色)	セット型式	LDFS58N-R	LDFS90N-R	LDFS98N-R	LDFS110N-R	LDFS129N-R	LDFS148N-R
	ランプ光束	8,000 lm	12,200 lm	14,400 lm	15,400 lm	17,800 lm	20,300 lm
	LED ランプ型式	LDFS58N-RA-E39	LDFS90N-RA-E39	LDFS148N-RA-E39	LDFS148N-RA-E39	LDFS129N-RA-E39	LDFS148N-RA-E39
2700K (電球色)	セット型式	LDFS58L-R	LDFS90L-R	LDFS98L-R	LDFS110L-R	LDFS129L-R	LDFS148L-R
	ランプ光束	7,200 lm	11,000 lm	13,000 lm	13,900 lm	16,000 lm	18,400 lm
	LED ランプ型式	LDFS58L-RA-E39	LDFS90L-RA-E39	LDFS148L-RA-E39	LDFS148L-RA-E39	LDFS129L-RA-E39	LDFS148L-RA-E39
固有エネルギー消費効率 (lm/w)		145.4	148.7	146.9	146.6	137.9	137.1
固有エネルギー消費効率 (lm/w)		130.9	134.1	132.6	132.3	124.0	124.3

電気特性	電源装置型式	LW-95C-N37A	LW-95C-N37A	LCS-180C-38A	LCS-180C-N41A	LW-180C-60A	LCS-180C-59A		
	入力電圧 (V)	100	200	200	200	100	200		
	定格入力電流 (A)	0.570	0.285	0.830	0.415	0.550	1.310	0.655	0.415
	定格入力容量 (VA)	57	83	100	110	131	152		
	定格消費電力 (W)	55	82	98	105	129	148		

オプション

遮光ルーバー (前方・後方カット共用タイプ)



※ルーバーの取付方向によって、遮光方向を変えることができます。

GL0905

¥38,000 (税抜)

適合機種	LEGA ランプ-R 100VA / 110VA
仕様	ステンレス
塗装色	黒 (N1.0)

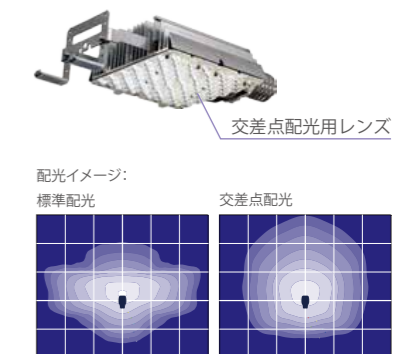
GL0904

¥35,000 (税抜)

適合機種	LEGA ランプ-R 57VA / 83VA
仕様	ステンレス
塗装色	黒 (N1.0)

交差点配光モデルもラインアップ

交差点隅切りに設置時、中央部・横断歩道部を効率よく照射できます。  
 ※価格・納期はお問い合わせください。

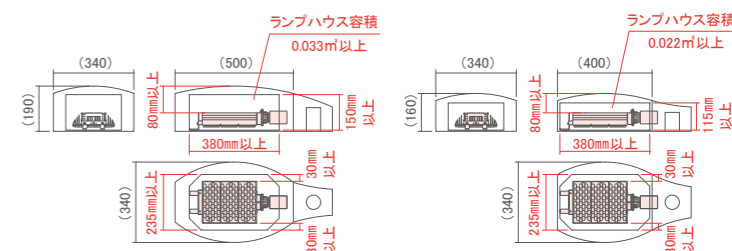


■ デザイン照明器具等の LED 化も検討できます。

デザイン照明器具は、取付構造や費用面から簡単に器具交換ができないなど、LED 化の対応が難しい場合が多々あります。そのような場合には、既設の器具にそのまま取り付けることができる「LEGA ランプ-R」がお役に立てるかもしれません。デザイン照明器具の LED 化を検討の際は、ぜひご相談ください。  
 ※器具の形状や構造によっては、反射板の取外しや専用のアジャスターが必要な場合があります。また、LEGA ランプ-R を取り付けることができない場合もあります。

■ LEGA ランプ-R が使用できない器具について

- ランプに雨水がかかる恐れのある器具 (下面開放型器具)
  - ランプハウス内容積が小さい器具
- 右図 赤字以上の離隔距離を確保できること、かつ、ランプハウスの容積



131・152VA / 0.033m<sup>3</sup>以上、57 ~ 110VA / 0.022m<sup>3</sup>以上

※右図 ( ) 内寸法は目安寸法

# LEGA : LAMP-R

## LEGA ランプ-R 用道路照明器具 MR3700D シリーズ

### デザイン照明に最適な LED 道路照明器具

#### 1 > 環境にマッチしやすい、シンプルなデザイン

- 9種類のデザインをラインアップ。
  - 各機種2つのサイズをシリーズ化。
- 取付高に対してバランスの取れた最適な器具選定が可能です。
- 器具高さ 10m 未満には、全長 550mm の MR2700 シリーズ
  - 器具高さ 10m 以上には、全長 680mm の MR3700 シリーズ



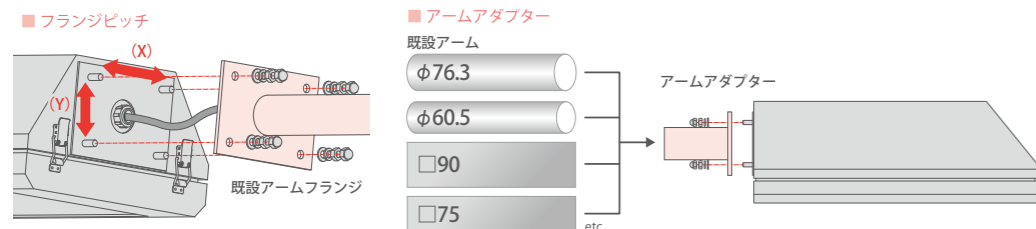
#### 2 > LED ランプが取付可能な構造

寿命到達時LEDランプ交換が可能な環境配慮構造。ランニングコストの低減が可能です。

- LEGA ランプ-Rの取付方法
- ① LEGA ランプ-Rのステーを器具本体の支持金具に引っ掛け、口金部をソケットにねじ込みます。
- ② 口金部を固定後、指示金具の蝶ボルトを締め付け、LEGA ランプ-Rを固定します。



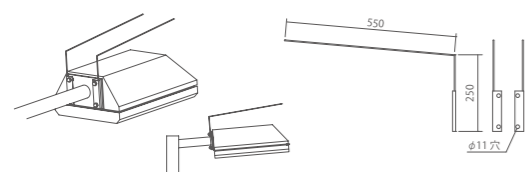
#### 3 > 既設デザインポールに合わせた取付をご提案



- 標準フランジピッチは (X) 150mm × (Y) 100mm
- 既設デザインアームのフランジピッチに合わせた特型対応も検討可能\*です。
- (例) MR3711Dの場合 (X) ~ 350mm × (Y) ~ 135mm
- \*既設ピッチに合わせる事ができない場合もございます。
- 既設アームに適合する「アームアダプター」もご準備できます。

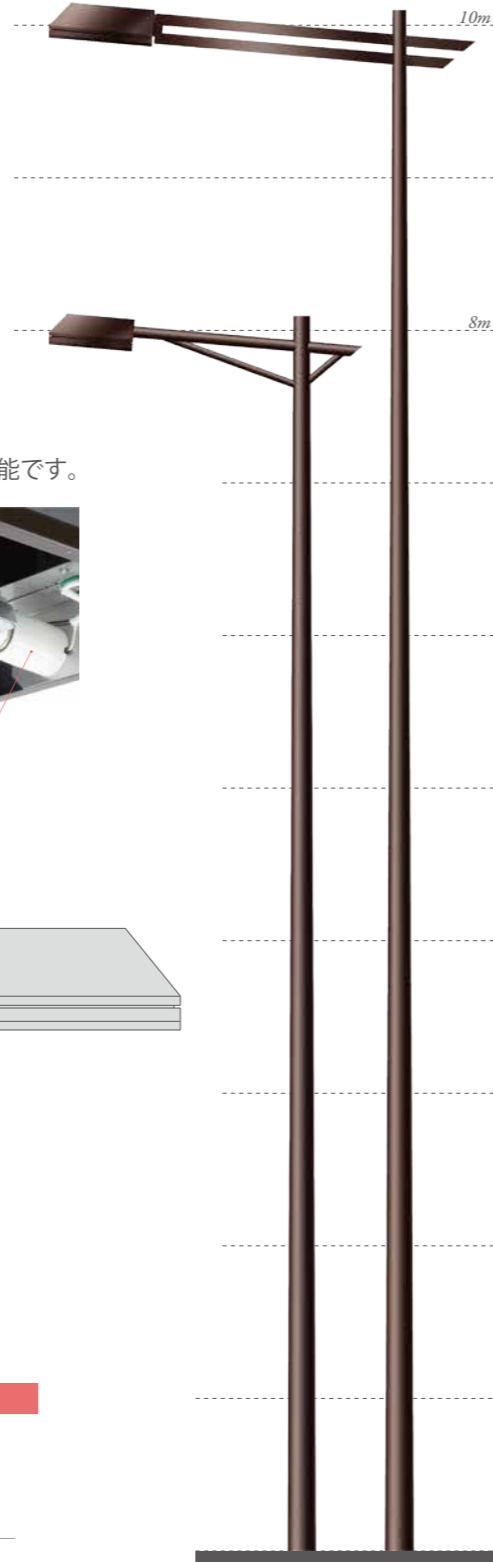
### オプション

#### バードプロテクター



**GQ0370**  
¥ 18,000 (税抜・2本組)

適合機種 MR3700 シリーズ  
仕様 ステンレス  
※照明器具上への鳥の飛来を抑制します。  
※照明器具背面の袋ネットを使用して固定します。

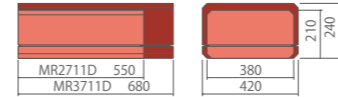


LEGA ランプ-R が使用できるデザイン道路照明器具です。



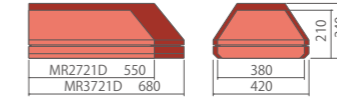
**MR2711D**  
¥ 147,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)

**MR3711D**  
¥ 165,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)



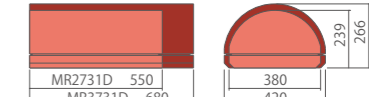
**MR2721D**  
¥ 145,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)

**MR3721D**  
¥ 163,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)



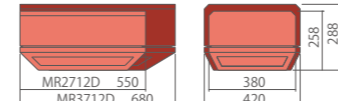
**MR2731D**  
¥ 160,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)

**MR3731D**  
¥ 178,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)



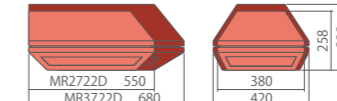
**MR2712D**  
¥ 187,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)

**MR3712D**  
¥ 205,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)



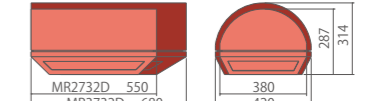
**MR2722D**  
¥ 185,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)

**MR3722D**  
¥ 203,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)



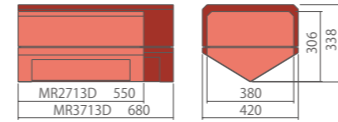
**MR2732D**  
¥ 200,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)

**MR3732D**  
¥ 218,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)



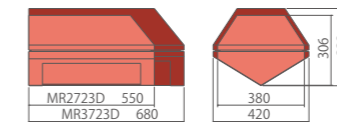
**MR2713D**  
¥ 182,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)

**MR3713D**  
¥ 200,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)



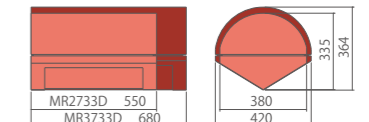
**MR2723D**  
¥ 180,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)

**MR3723D**  
¥ 198,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)



**MR2733D**  
¥ 195,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)

**MR3733D**  
¥ 213,000 (税抜・LEGA ランプ-R 別)



LEGA ランプ-G が使用できるデザイン歩道照明器具です。

公園分野カタログ P.2 参照



**MR1711D**  
¥ 150,000 (税抜・LEGA ランプ-G 別)



**MR1721D**  
¥ 148,000 (税抜・LEGA ランプ-G 別)



#### ■ 共通仕様

適合ランプ	【MR27 / MR37】ソケット口金 E39 LEGA ランプ-R 57VA ~ 152VA 【MR17】ソケット口金 E26 LEGA ランプ-G 27W (公園分野 P.2)
防水の種類	防雨形 (IP23)
仕様	本体：ステンレス鋼板 グローブ：強化ガラス (透明)
塗装色	ダークブラウン (19-20B)

	(○ 対応 — 未対応)
相関色温度	5000K (昼白色) ○ 2700K (電球色) ○
仰角変更	—
光源ユニット交換	○
照度センサー内蔵	—

# LEGA : MODULE

## LEDトンネル(カルバート)照明器具

### トンネルやカルバートの照明のLED化に

(一社)建設電気技術協会「道路・トンネル照明器材仕様書」適合



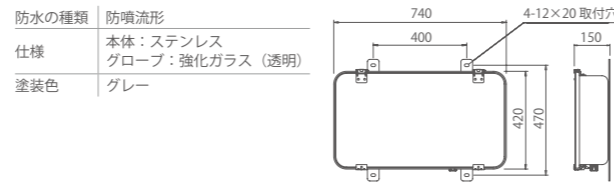
### LEDワイドスパン形トンネル照明器具(枠なし/プレス形)



KWLE070A06BLS-J  
電源内蔵 AC200 ~ 265V 初期照度補正機能付

一般形	
25VA	KWLE030A06BLS-J
33VA	KWLE045A06BLS-J
40VA	KWLE060A06BLS-J
50VA	KWLE070A06BLS-J
66VA	KWLE090A06BLS-J
98VA	KWLE120A06BLS-J

電池内蔵形	
30VA	KWLEP030A06BLS-J
38VA	KWLEP045A06BLS-J
46VA	KWLEP060A06BLS-J
60VA	KWLEP070A06BLS-J
74VA	KWLEP090A06BLS-J



※ケーブル径をご指示ください。  
※本器具は、入力電圧 AC200 ~ 265V に対応しています。  
※400V クラスは器具内蔵形ダウントランスにて対応可能です。  
※調光形にも対応可能です。  
※器具の使用可能周囲温度は、-20 ~ 40℃の範囲内です。

#### ■ 共通仕様

相関色温度	5000K(昼白色)
平均演色評価数	Ra 65
LEDモジュール寿命	90,000時間

#### ■ 一般形

建電協形式	KWE030BLS-J	KWE045BLS-J	KWE060BLS-J	KWE070BLS-J	KWE090BLS-J	KWE120BLS-J
器具型名	KWLE030A06BLS-J	KWLE045A06BLS-J	KWLE060A06BLS-J	KWLE070A06BLS-J	KWLE090A06BLS-J	KWLE120A06BLS-J
価格(税抜)	¥152,000	¥165,000	¥180,000	¥200,000	¥219,000	¥280,000
LEDモジュール	9×3枚	9×4枚	9×5枚	9×6枚	9×8枚	9×12枚
入力電圧 200V	定格電流(A)	0.126	0.165	0.2	0.25	0.33
	定格容量(VA)	25.2	33.0	40.0	50.0	66.0
	定格消費電力(W)	25.0	32.5	40.0	50.0	65.0
	平均消費電力(W)	22.5	29.2	36.0	45.0	58.4
器具光束(lm)	3,550	4,750	6,000	7,100	9,350	13,850
固有エネルギー消費効率(lm/W)	142.0	146.1	150.0	142.0	143.8	142.7

#### ■ 電池内蔵形

建電協形式	KWLEP030BLS-J	KWLEP045BLS-J	KWLEP060BLS-J	KWLEP070BLS-J	KWLEP090BLS-J	—
器具型名	KWLEP030A06BLS-J	KWLEP045A06BLS-J	KWLEP060A06BLS-J	KWLEP070A06BLS-J	KWLEP090A06BLS-J	—
価格(税抜)	¥242,000	¥255,000	¥310,000	¥360,000	¥379,000	—
LEDモジュール	9×3枚	9×4枚	9×5枚	9×6枚	9×8枚	—
入力電圧 200V	定格電流(A)	0.15	0.19	0.23	0.3	0.37
	定格容量(VA)	30.0	38.0	46.0	60.0	74.0
	定格消費電力(W)	28.5	36.5	44.5	56.5	72
	平均消費電力(W)	25.8	33.0	40.0	51.3	65.0
器具光束(lm)	3,550	4,750	6,000	7,100	9,350	—
固有エネルギー消費効率(lm/W)	124.5	130.1	134.8	125.6	129.8	—

※平均消費電力は、初期照度補正機能により変化する消費電力の初期から寿命末期までの平均値を示します。  
※器具光束は定格値を示します。実際の明るさは、初期照度補正機能により定格値の80%となります。

## 自動点滅器

### ▶ 取付方向の調整が可能(カップリング式)

採光面の位置は45度ステップで調整ができる構造となっています。

例えば、採光面に光が当たらない方向、あるいは夜間の他からの光を避ける方向など、調節が可能です。

### ▶ 取り替えが簡単

プラグ・イン方式のため、受台に本体を差し込み回転させるだけで取付完了。交換などの保守点検が簡単です。

また、受台にテスト装置を内蔵しているため、本体を受台に差し込み左方向に回すだけで「負荷の点灯試験」ができます。

#### ■ 電子式自動点滅器 ※JIS2形対応品

	セット型名	価格(税抜)	定格電圧	定格電流	周波数	消費電流(mA)		受光部				受台			
						昼	夜	型番	価格(税抜)	点灯照度	消灯照度	型番	価格(税抜)	定格電圧	定格電流
カップリング式	PCD2-131C	※ ¥19,000	100V	3A	50/60 HZ	約0.7	約0.7	PC2-13C1	¥10,500	50~100lx	点灯照度以下	DPC-6SA	¥8,500	125V	6A
	PCD2-161C	※ ¥24,300	100V	6A		約4	約15	PC2-16C1	¥15,800			DPC-6S2A	¥11,000	250V	6A
	PCD2-262B	— ¥30,500	200V	6A		約4	約10	PC2-26B2	¥19,500			DPC-15S2A	¥12,000	250V	15A
	PCD2-264B	※ ¥33,500	200V	6A		約3	約10	PC2-26B4	¥21,500			PC-6SA	¥3,200	125V	6A
プラグ式	PCS2-131C	※ ¥13,700	100V	3A		約0.7	約0.7	PC2-13C1	¥10,500			PC-6S2A	¥3,400	250V	6A
	PCS2-161C	※ ¥19,000	100V	6A		約4	約15	PC2-16C1	¥15,800			PC-15S2A	¥3,400	250V	15A
	PCS2-262B	— ¥22,900	200V	6A		約4	約10	PC2-26B2	¥19,500						
	PCS2-264B	※ ¥24,900	200V	6A		約3	約10	PC2-26B4	¥21,500						

#### ■ 光電式自動点滅器

	セット型名	価格(税抜)	定格電圧	定格電流	周波数	消費電流(mA)		受光部				受台			
						昼	夜	型番	価格(税抜)	点灯照度	消灯照度	型番	価格(税抜)	定格電圧	定格電流
カップリング式	PCD1-131C	¥12,500	100V	3A	50/60 HZ	約10	約0	PC1-13C1	¥4,000	10~80lx	50~400lx	DPC-6SA	¥8,500	125V	6A
	PCD1-161C	¥13,700	100V	6A		約10	約0	PC1-16C1	¥5,200			DPC-6S2A	¥11,000	250V	6A
	PCD1-262B	¥17,000	200V	6A		約5	約0	PC1-26B2	¥6,000			PC-6SA	¥3,200	125V	6A
プラグ式	PCS1-131C	¥7,200	100V	3A		約10	約0	PC1-13C1	¥4,000			PC-6S2A	¥3,400	250V	6A
	PCS1-161C	¥8,400	100V	6A		約10	約0	PC1-16C1	¥5,200						
	PCS1-262B	¥9,400	200V	6A		約5	約0	PC1-26B2	¥6,000						



電子式カップリング形



カップリング形受台

※取付部：G22 対応



電子式プラグ形



プラグ形受台