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

● 照明器具には耐用年限があります。
● 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、耐用年限が短くなります。
● 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。
● ご使用の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、2025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。

株式会社 GSユアサ ライティングサービス

営業部
東日本営業グループ
〒105-0011　東京都港区芝公園1-7-13　TEL（03）5402-5721　FAX（03）5402-5725
西日本営業グループ
〒601-8319　京都府京都市南区吉祥院三ノ宮町105　TEL（075）316-3074　FAX（075）316-3072

● この商品に関するお問い合わせは

Cat.No.GYLS-001　第3版：2025年4月1日

https://gyls.gs-yuasa.jp

GS YUASA
Creating the Future of Energy

LED照明器具カタログ　道路分野

LEGA

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	
照明器具	JRB2200	P.3 - P.10	17VA	34VA	40VA	56VA	74VA	88VA	128VA	173VA
	JRB1200A	P.11 - P.12	17VA	34VA						
	JRB-14	P.13	18VA	36VA						
LEDランプ	LEGA-R	P.14 - P.18			40VA	54VA	78VA	100VA	129VA	148VA

従来光源：水銀ランプ　80～100W　200～300W　300～400W　400～700W

道路照明　LED リニューアルご提案

→:ランプ交換　⟶:器具交換

既設器具タイプ

KSC-4

KSH-2

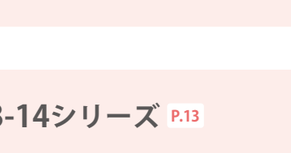
デザイン照明器具（水平点灯）

小型道路灯

LED改修ご提案

JRB2200シリーズ P.3 - P.10 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

LEGA：LAMP-R P.14 - P.18 NETIS登録番号 KK-200060-VE

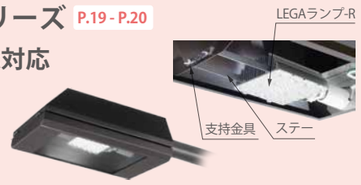
› 既設器具流用

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

MR3700シリーズ P.19 - P.20

LEGA：LAMP-R対応

› LEDランプ交換式



JRB2200シリーズ P.3 - P.10

JRB1200Aシリーズ P.11 - P.12

JRB-14シリーズ P.13

LED道路照明器具JRB2200シリーズ

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_2削減以外にできること…

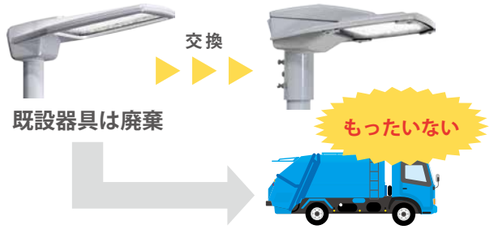
GSユアサは、道路照明事業を通して、循環型社会の実現に貢献します

LED化によるCO_2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器具の有効活用を実現しました。

これまでは…　JR3200シリーズ

10～15年後 ▶ 既設のLED器具は廃棄

更新時期が来たら…　器具ごと更新



これからは！　JRB2200シリーズ

ユニットのみ 交換

LEDが故障しても、ランプ交換のようにLEDユニットのみ更新可能

既設器具を有効活用

次回交換時…

廃棄（器具）約11kg／灯　**廃棄量 約85%減**　廃棄（ユニット）約1.6 kg／灯

Point　これからは、器具の交換・更新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器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 器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。

※ 128VA、173VA タイプを除く

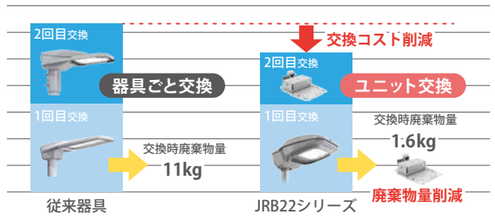
たとえば現場設置後に…

- 道路拡幅で、もっと明るくすることが必要になった
- 照明器具のメンテナンス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

■ オールインワン構造
通電部 まるごと交換可能

■ 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）

■ 塩水噴霧試験（JIS Z2371）

試験時間	器材仕様書規定	JRB22シリーズ
500時間	その他地区	塗装浮き・剥離なし
800時間	重耐塩地区	
1,200時間	—	

■ 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

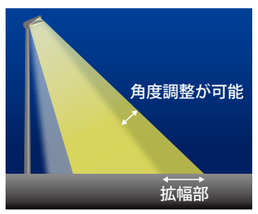
2 › 角度可変機能を搭載

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

アーム式ポール（アームを中心に±10°）

直線ポール（0° ～ 20°）

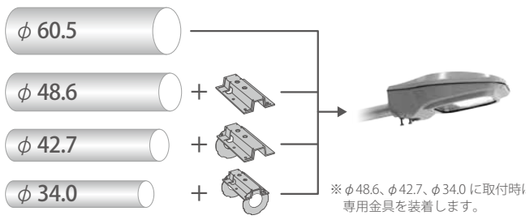


■ 拡幅部を明るくしたい

3 › 4 種類のアームアダプター径に対応

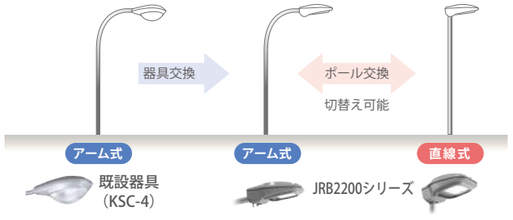
既設の照明ポールに合わせて、4 種類のアームアダプター径（φ 60.5、φ 48.6、φ 42.7、φ 34.0）に対応しています。
また、アーム式ポールと直線ポールの変更が可能です（標準対応）。
既設改修から将来のポール更新にも対応し、設置現場に合わせたフレキシブルな対応が可能です。

■ 4種類のアームアダプター径に対応



※φ48.6、φ42.7、φ34.0 に取付時は、専用金具を装着します。

■ 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。

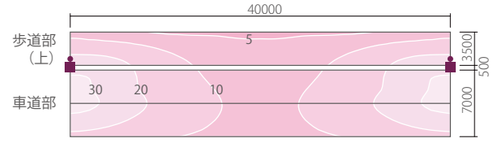
■ 建電協型式適合表

道路・トンネル照明器材仕様書（平成30年度版）			JRB2200シリーズ				
			皮相電力(VA)※1	5000K（昼白色）		2700K（電球色）	
				定格光束(lm)	セット型名(例)※2	定格光束(lm)	セット型名(例)※2
歩道	KHE015	20VA以下	17	2,100	JRB2200C▲A-H015	1,900	JRB2200C▲A-HL015
	KHE030	40VA以下	34	3,800	JRB2200C▲A-H030	3,400	JRB2200C▲A-HL030
車道	KCE050	60VA 以下	40	5,500	JRB2210G▲A-■040	5,200	JRB2210G▲A-■L040
	KCE070	84VA以下	56	8,000	JRB2210G▲A-■050	7,600	JRB2210G▲A-■L050
	KCE090	110VA以下	74	9,500	JRB2210G▲A-■070	9,000	JRB2210G▲A-■L070
	KCE100		88	12,000	JRB2210G▲A-■100	11,400	JRB2210G▲A-■L100
	KCE120	140VA以下	128	16,500	JR2210G▲A-■150	15,300	JRB2210G▲A-■L150
	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参考ください。

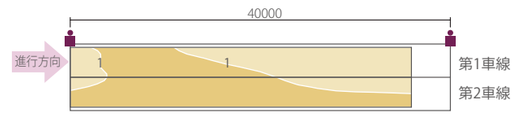
■ 連続照明：ガイドライン　タイプa

1cd/㎡：灯高10m ／ JRB2210G▲A-S100
（片側配列）　（LED88VA）



【照度分布図】

	車道部	歩道部(上)
維持平均照度(Lx)	16.5	10.3
均斉度（min/ave）	—	0.41



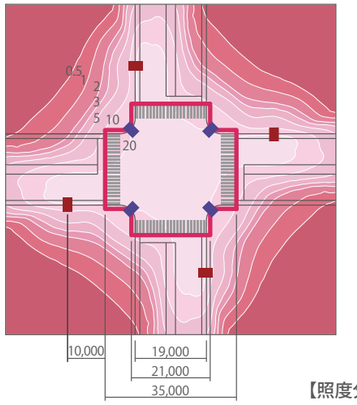
【輝度分布図】

平均路面輝度(cd/㎡)		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-C070



【照度分布図】

［交差点内］
維持平均照度(Lx)　22.1　　均斉度（min/ave）　0.46

［計算条件］
器具 ■：JRB2210G▲A-C070（LED74VA）　灯　高：10m
器具 ■：JRB2210G▲A-S100（LED88VA）　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

初期照度補正機能付（17VA・34VA タイプを除く）
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、光束維持時間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。

照度センサー内蔵（128VA・173VA タイプを除く）
自動点滅器より耐用年限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 ユニットと同等の耐用年限を実現しています。自動点滅器故障に起因する、LED 器具日中点灯トラブル回避にも繋がります。

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、既設器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												
平均路面輝度	道路分類		歩道	タイプ	建電協形式	ポール高	適合機種 セット型名※1	仰角（°）	定格光束（lm）	皮相電力（VA）※2	参考）※4既設高圧ナトリウムランプ
1.0cd／㎡	一般国道（片側）	2車線道路	有	a	KCE100-2	10m	JRB2210G▲A-S100P	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							
	高速自動車国道	2車線道路	—	e	KCE120-2H	12m	JR2210G▲A-R150	5	16,500	128	
0.7cd／㎡	一般国道（片側）	2車線道路	有	f	KCE070-2	10m	JRB2210G▲A-S050P -R070P	10 10	8,000 9,500	56 74	NHT 180.LS
			無	g							
		3車線道路	有	h	KCE100-3	12m	JRB2210G▲A-S100P -R100P	15 5	12,000	88	NHT 220.LS
			無	i							
	高速自動車国道	2車線道路	—	j	KCE090-2H	12m	JRB2210G▲A-S100P -R100P	15 10	12,000	88	
0.5cd／㎡	一般国道（片側）	2車線道路	有	k	KCE050-2	10m	JRB2210G▲A-S040P -R050P	5	5,500	40	NHT 110.LS
			無	l				10	8,000	56	

局部照明											
平均路面輝度	道路分類		平均路面照度	タイプ	建電協形式	ポール高	適合機種 セット型名※1	仰角（°）	定格光束（lm）	皮相電力（VA）※2	参考）※4既設高圧ナトリウムランプ
十字路交差点	2車線×2車線	連続照明部	20 lx	m	KCE120-2	10m	JR2210G▲A-S150	10	16,500	128	NHT 270.LS
			15 lx	n	KCE100-2		JR2210G▲A-S100P	10	12,000	88	NHT 220.LS
			10 lx	o	KCE070-2		JR2210G▲A-S050P	10	8,000	56	NHT 180.LS
	4車線×2車線	連続照明部	20 lx	p	KCE100-2		JR2210G▲A-S100P	10	12,000	88	NHT 220.LS
		交差点隅切り部			KCE090-2C		JR2210G▲A-C070P	10	9,500	74	
		連続照明部	15 lx	q	KCE070-2		JR2210G▲A-S050P	10	8,000	56	NHT 180.LS
		交差点隅切り部			KCE070-2C		JR2210G▲A-C050P	10	8,000	56	
		連続照明部	10 lx	q'	KCE050-2		JR2210G▲A-S040P	10	5,500	40	NHT 110.LS
		交差点隅切り部			KCE050-2C		JR2210G▲A-C040P	10	5,500	40	
	4車線×4車線	連続照明部	20 lx	r	KCE100-2		JR2210G▲A-S100P	20	12,000	88	NHT 220.LS
		交差点隅切り部			KCE090-2C		JR2210G▲A-C070P	20	9,500	74	
		連続照明部	15 lx	s	KCE070-2		JR2210G▲A-S050P	20	8,000	56	NHT 180.LS
		交差点隅切り部			KCE070-2C		JR2210G▲A-C050P	20	8,000	56	
	6車線×4車線	連続照明部	20 lx	t	KCE100-3(2)	10m／12m 12m	JR2210G▲A-S100P	20	12,000	88	NHT 220.LS
		交差点隅切り部			KCE090-2C		JR2210G▲A-C100P	20	12,000	88	
		連続照明部	15 lx	u	KCE070-3(2)	10m／12m 12m	JR2210G▲A-S070P	20	9,500	74	NHT 180.LS
		交差点隅切り部			KCE070-2C		JR2210G▲A-C070P	20	9,500	74	
T字路交差点	2車線×2車線	連続照明部	20 lx	—	KCE070-2	10m	JR2210G▲A-S070P	10	9,500	74	NHT 180.LS
		交差点隅切り部			KCE070-2C		JR2210G▲A-C070P	10	9,500	74	
		連続照明部	15 lx	—	KCE050-2		JR2210G▲A-S050P	10	8,000	56	NHT 110.LS
		交差点隅切り部			KCE050-2C		JR2210G▲A-C050P	10	8,000	56	
		連続照明部	10 lx	—	KCE050-2		JR2210G▲A-S040P	10	5,500	40	NHT 110.LS
		交差点隅切り部			KCE050-2C		JR2210G▲A-C040P	10	5,500	40	
	4車線×2車線	連続照明部	20 lx	—	KCE100-2		JR2210G▲A-S100P	10	12,000	88	NHT 220.LS
		交差点隅切り部			KCE090-2C		JR2210G▲A-C100P	10	12,000	88	
		連続照明部	15 lx	—	KCE070-2		JR2210G▲A-S050P	10	8,000	56	NHT 180.LS
		交差点隅切り部			KCE070-2C		JR2210G▲A-C050P	10	8,000	56	
		連続照明部	10 lx	—	KCE050-2		JR2210G▲A-S040P	10	5,500	40	NHT 110.LS
		交差点隅切り部			KCE050-2C		JR2210G▲A-C040P	10	5,500	40	
Y字路	4車線×2車線	連続照明部	20 lx	—	KCE100-2	10m	JR2210G▲A-S100P	10	12,000	88	NHT 220.LS
			15 lx	—	KCE070-2		JR2210G▲A-S050P	10	8,000	56	NHT 180.LS
			10 lx	—	KCE050-2		JR2210G▲A-S040P	10	5,500	40	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	10m	JR2210G▲A-S150	15	16,500	128	NHT 270.LS
			10 lx	—	KCE070-2		JR2210G▲A-S050P	10	8,000	56	NHT 180.LS
	歩行者自身を照明する方式		20 lx※3	w	KCE140-2	10m	JR2210G▲A-S150	15	16,500	128	NHT 270.LS
			10 lx※3	—	KCE070-2		JR2210G▲A-S050P	10	8,000	56	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 ユニットをセットしてご使用ください。

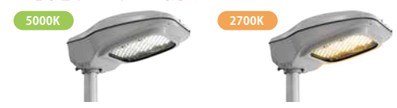
LEDユニット出力 色温度：5000K（昼白色）		器具種類	グローブ	強化ガラス（透明）	凸グローブ（透明）	凸グローブ（フロスト）
			製品写真			
		適合アダプター径	アーム	φ48.6／φ60.5	φ34／φ42.7／φ48.6／φ60.5	
			直線	φ48.6／φ60.5		
		器具型名 上：アーム用 下：直線用 ／ LED ユニット型名	グレー（N7）	JR2200GN JR2210GN	JR2200CN JR2210CN	JR2200FN JR2210FN
			ダークブラウン（19-20B）	JR2200GD JR2210GD	JR2200CD JR2210CD	JR2200FD JR2210FD
17VA	電源装置内蔵	JQB22A-H015	歩道配光 H	JRB 22 00/10 GNA-H015 2,100 lm	JRB 22 00/10 CNA-H015 2,100 lm	JRB 22 00/10 FNA-H015 2,000 lm
				JRB 22 00/10 GDA-H015 2,100 lm	JRB 22 00/10 CDA-H015 2,100 lm	JRB 22 00/10 FDA-H015 2,000 lm
34VA	電源装置内蔵	JQB22A-H030	歩道配光 H	JRB 22 00/10 GNA-H030 3,800 lm	JRB 22 00/10 CNA-H030 3,800 lm	JRB 22 00/10 FNA-H030 3,600 lm
				JRB 22 00/10 GDA-H030 3,800 lm	JRB 22 00/10 CDA-H030 3,800 lm	JRB 22 00/10 FDA-H030 3,600 lm
40VA 初期照度補正機能付	電源装置内蔵	JQB22A-S040P JQB22A-R040P JQB22A-C040P	標準配光 S ワイド配光 R 交差点配光 C	JRB 22 00/10 GNA-■040P 5,500 lm	JRB 22 00/10 CNA-■040P 5,500 lm	JRB 22 00/10 FNA-■040P 5,200 lm
				JRB 22 00/10 GDA-■040P 5,500 lm	JRB 22 00/10 CDA-■040P 5,500 lm	JRB 22 00/10 FDA-■040P 5,200 lm
56VA 初期照度補正機能付	電源装置内蔵	JQB22A-S050P JQB22A-R050P JQB22A-C050P	標準配光 S ワイド配光 R 交差点配光 C	JRB 22 00/10 GNA-■050P 8,000 lm	JRB 22 00/10 CNA-■050P 8,000 lm	JRB 22 00/10 FNA-■050P 7,600 lm
				JRB 22 00/10 GDA-■050P 8,000 lm	JRB 22 00/10 CDA-■050P 8,000 lm	JRB 22 00/10 FDA-■050P 7,600 lm
74VA 初期照度補正機能付	電源装置内蔵	JQB22A-S070P JQB22A-R070P JQB22A-C070P	標準配光 S ワイド配光 R 交差点配光 C	JRB 22 00/10 GNA-■070P 9,500 lm	JRB 22 00/10 CNA-■070P 9,500 lm	JRB 22 00/10 FNA-■070P 9,000 lm
				JRB 22 00/10 GDA-■070P 9,500 lm	JRB 22 00/10 CDA-■070P 9,500 lm	JRB 22 00/10 FDA-■070P 9,000 lm
88VA 初期照度補正機能付	電源装置内蔵	JQB22A-S100P JQB22A-R100P JQB22A-C100P	標準配光 S ワイド配光 R 交差点配光 C	JRB 22 00/10 GNA-■100P 12,000 lm	JRB 22 00/10 CNA-■100P 12,000 lm	JRB 22 00/10 FNA-■100P 11,400 lm
				JRB 22 00/10 GDA-■100P 12,000 lm	JRB 22 00/10 CDA-■100P 12,000 lm	JRB 22 00/10 FDA-■100P 11,400 lm
128VA 初期照度補正機能付	電源装置別置	JQ22A-S150S JQ22A-R150S JQ22A-C150S	標準配光 S ワイド配光 R 交差点配光 C	JR 22 00/10 GNA-■150 ＋ LW-180CRA-SH58（C）A 16,500 lm	樹脂グローブの器具との組み合わせはできません	
				JR 22 00/10 GDA-■150 ＋ LW-180CRA-SH58（C）A 16,500 lm		
173VA 初期照度補正機能付	電源装置別置	JQ22A-S200S JQ22A-R200S JQ22A-C200S ※JQ22A-■200Sは、専用ケーブルが必要です。	標準配光 S ワイド配光 R 交差点配光 C	JR 22 00/10 GNA-■200 ＋ TLCS-270CRA-SH53CA 22,200 lm		
				JR 22 00/10 GDA-■200 ＋ TLCS-270CRA-SH53CA 22,200 lm		

■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）、光束維持時間／ 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

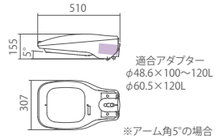
国土交通省
新たな道路照明に関する技術公募
有望な技術（令和3年7月）

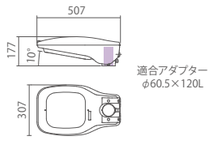
〔○ 対応〕

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	○（L＝100～120）
	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.10参照）
※照度センサー内蔵タイプ、無しタイプ仕様がございます。

強化ガラスタイプ　色温度:5000K（昼白色）





仕様　グローブ：強化ガラス（透明）

質量

17VA・34VA・40VA ／ 7.3kg
56VA・74VA・88VA ／ 7.6kg
128VA ／ 6.9kg
173VA ／ 7.9kg

既設光源

水銀ランプ 80～100W	水銀ランプ 100～200W	水銀ランプ 200W / ナトリウムランプ 110W	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
対応	対応	対応	対応	対応	対応

アーム式ポール用

17VA ／ 2,100 lm	34VA ／ 3,800 lm	40VA ／ 5,500 lm 建電協型式 KCE050	56VA ／ 8,000 lm 建電協型式 KCE050 ／ 070	74VA ／ 9,500 lm 建電協型式 KCE070 ／ 090	88VA ／ 12,000 lm 建電協型式 KCE090 ／ 100
JRB2200GNA-H015	JRB2200GNA-H030	JRB2200GNA-■040P	JRB2200GNA-■050P	JRB2200GNA-■070P	JRB2200GNA-■100P
□ 塗装色／グレー（N7）	□ 塗装色／グレー（N7）	□ 塗装色／グレー（N7）	□ 塗装色／グレー（N7）	□ 塗装色／グレー（N7）	□ 塗装色／グレー（N7）
JRB2200GDA-H015	JRB2200GDA-H030	JRB2200GDA-■040P	JRB2200GDA-■050P	JRB2200GDA-■070P	JRB2200GDA-■100P
□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）	□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）	□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）	□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）	□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）	□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）
￥155,000（税抜）	￥156,000（税抜）	￥170,000（税抜）	￥195,000（税抜）	￥197,000（税抜）	￥199,000（税抜）

直線ポール用

JRB2210GNA-H015	JRB2210GNA-H030	JRB2210GNA-■040P	JRB2210GNA-■050P	JRB2210GNA-■070P	JRB2210GNA-■100P
□ 塗装色／グレー（N7）	□ 塗装色／グレー（N7）	□ 塗装色／グレー（N7）	□ 塗装色／グレー（N7）	□ 塗装色／グレー（N7）	□ 塗装色／グレー（N7）
JRB2210GDA-H015	JRB2210GDA-H030	JRB2210GDA-■040P	JRB2210GDA-■050P	JRB2210GDA-■070P	JRB2210GDA-■100P
□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）	□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）	□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）	□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）	□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）	□ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）
￥155,000（税抜）	￥156,000（税抜）	￥170,000（税抜）	￥195,000（税抜）	￥197,000（税抜）	￥199,000（税抜）
電源内蔵 照度センサー内蔵	電源内蔵 照度センサー内蔵	電源内蔵 初期照度補正機能付	電源内蔵 初期照度補正機能付	電源内蔵 初期照度補正機能付	電源内蔵 初期照度補正機能付
AC100/200V	AC100/200V	AC100/200V	AC100/200V	AC100/200V	AC100/200V

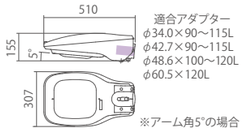
凸グローブタイプ　色温度:5000K（昼白色）

グローブ：透明

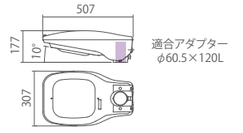
グローブ：フロスト

仕様　グローブ：アクリル樹脂

【アーム式ポール用】



【直線ポール用】



質量

17VA・34VA・40VA ／ 6.9kg
56VA・74VA・88VA ／ 7.3kg

型名の▲は、塗装色を示します
塗装色／N：グレー（N7）　D：ダークブラウン（19-20B）

透明

17VA ／ 2,100 lm 建電協型式 KHE015	34VA ／ 3,800 lm 建電協型式 KHE030	40VA ／ 5,500 lm	56VA ／ 8,000 lm	74VA ／ 9,500 lm	88VA ／ 12,000 lm
◇ アーム式ポール用	◇ アーム式ポール用	◇ アーム式ポール用	◇ アーム式ポール用	◇ アーム式ポール用	◇ アーム式ポール用
JRB2200C▲A-H015	JRB2200C▲A-H030	JRB2200C▲A-■040P	JRB2200C▲A-■050P	JRB2200C▲A-■070P	JRB2200C▲A-■100P
◇ 直線ポール用	◇ 直線ポール用	◇ 直線ポール用	◇ 直線ポール用	◇ 直線ポール用	◇ 直線ポール用
JRB2210C▲A-H015	JRB2210C▲A-H030	JRB2210C▲A-■040P	JRB2210C▲A-■050P	JRB2210C▲A-■070P	JRB2210C▲A-■100P
￥155,000（税抜）	￥156,000（税抜）	￥170,000（税抜）	￥195,000（税抜）	￥197,000（税抜）	￥199,000（税抜）

フロスト

17VA ／ 2,000 lm	34VA ／ 3,600 lm	40VA ／ 5,200 lm	56VA ／ 7,600 lm	74VA ／ 9,000 lm	88VA ／ 11,400 lm
◇ アーム式ポール用	◇ アーム式ポール用	◇ アーム式ポール用	◇ アーム式ポール用	◇ アーム式ポール用	◇ アーム式ポール用
JRB2200F▲A-H015	JRB2200F▲A-H030	JRB2200F▲A-■040P	JRB2200F▲A-■050P	JRB2200F▲A-■070P	JRB2200F▲A-■100P
◇ 直線ポール用	◇ 直線ポール用	◇ 直線ポール用	◇ 直線ポール用	◇ 直線ポール用	◇ 直線ポール用
JRB2210F▲A-H015	JRB2210F▲A-H030	JRB2210F▲A-■040P	JRB2210F▲A-■050P	JRB2210F▲A-■070P	JRB2210F▲A-■100P
￥160,000（税抜）	￥161,000（税抜）	￥175,000（税抜）	￥200,000（税抜）	￥202,000（税抜）	￥204,000（税抜）
電源内蔵 照度センサー内蔵	電源内蔵 照度センサー内蔵	電源内蔵 初期照度補正機能付	電源内蔵 初期照度補正機能付	電源内蔵 初期照度補正機能付	電源内蔵 初期照度補正機能付
AC100/200V	AC100/200V	AC100/200V	AC100/200V	AC100/200V	AC100/200V

■ 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(平均36W)		56VA（平均52W）		74VA（平均64W）		88VA（平均76W）	
電源装置			内蔵		内蔵		内蔵		内蔵		内蔵		内蔵	
初期照度補正			なし		なし		有		有		有		有	
入力電圧(V)			100	200	100	200	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
定格入力容量(VA)			15.5	17.0	33.0	34.0	39.0	40.0	54.0	56.0	72.5	74.0	86.0	88.0
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
5000K（昼白色）	LEDユニット型式	照度センサー/内蔵	JQB22A-H015		JQB22A-H030		JQB22A-■040		JQB22A-■050		JQB22A-■070		JQB22A-■100	
		照度センサー/無	—		—		JQB22A-■040P		JQB22A-■050P		JQB22A-■070P		JQB22A-■100P	
	器具光束(透明)		2,100 lm		3,800 lm		5,500 lm		8,000 lm		9,500 lm		12,000 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
	建電協適合型式		KHE015		KHE030		KCE050		KCE050／070		KCE070／090		KCE090／100	
2700K（電球色）	LEDユニット型式	照度センサー/内蔵	JQB22A-HL015		JQB22A-HL030		JQB22A-■L040		JQB22A-■L050		JQB22A-■L070		JQB22A-■L100	
		照度センサー/無	—		—		JQB22A-■L040P		JQB22A-■L050P		JQB22A-■L070P		JQB22A-■L100P	
	器具光束(透明)		1,900 lm		3,400 lm		5,200 lm		7,600 lm		9,000 lm		11,400 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
	建電協適合型式		KHE015		KHE030		KCE050		KCE050／070		KCE070／090		KCE070／090／100	

■ 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
光束維持時間	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

照度センサー内蔵

照度センサー内蔵の仕様もございます。
・自動点滅器より耐用年限が長い照度センサーを搭載
・LED ユニットと同等の耐用年限を実現
・施工時に、機能 ON/OFF 切り替え可能

照度センサー内蔵は 17・34・40・56・74・88VA タイプにて対応できます。
40 ～ 88VA は、末尾に「P」が付かない型名が照度センサー内蔵仕様になります。
型名の一例
・JRB2200GNA- ■ 050　…照度センサー内蔵仕様
・JRB2200GNA- ■ 050P …照度センサー無し

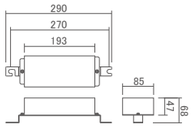
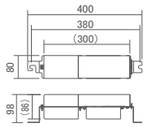
●各機器は、次の周囲温度の範囲内でご使用ください。
LED 道路照明器具：-20℃～ 35℃、
電源装置（別置）：-20℃～ 40℃

●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 タイプを除く）

LEGA : MODULE

LED 道路照明器具　JRB2200 シリーズ　LINE UP

既設光源

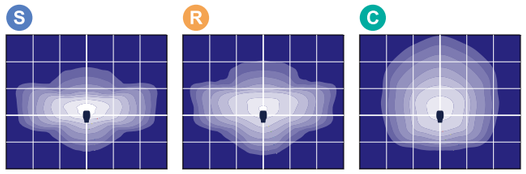
水銀ランプ　400〜700W ナトリウムランプ　220〜360W★	水銀ランプ　700W ナトリウムランプ　360W
対応	対応
128VA ／ 16,500 lm 建電協型式 KCE120／140／150	173VA ／ 22,200 lm
JR2200GNA-■150 □ 塗装色／グレー（N7） **JR2200GDA-■150** □ 塗装色／ダークブラウン（19-20B） ￥220,000（税抜、電源装置含む）	**JR2200GNA-■200** □ 塗装色／グレー（N7） **JR2200GDA-■200** □ 塗装色／ダークブラウン（19-20B） ￥340,000（税抜、電源装置含む）
JR2210GNA-■150 □ 塗装色／グレー（N7） **JR2210GDA-■150** □ 塗装色／ダークブラウン（19-20B） ￥220,000（税抜、電源装置含む） 電源別置　初期照度補正機能付	**JR2210GNA-■200** □ 塗装色／グレー（N7） **JR2210GDA-■200** □ 塗装色／ダークブラウン（19-20B） ￥340,000（税抜、電源装置含む） 電源別置　初期照度補正機能付
＋	＋
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	**LED 電源装置（別置）** （JRB22◇0G▲A-■200のセット品） 防水コネクタ付 **TLCS-270CRA-SH53CA** □ 適合ポール内径／φ 130.8 以上 □ 取付フック高さ／開口部中心より 230mm 上方 □ 開口部寸法／ 430㎜× 130㎜以上 □ 質量／ 3.1kg □ 専用ケーブル（別途）／ SGQ16318- ＊＊
	
★ 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/㎡）および局部照明（20lx）の設計条件に適合します。 AC100/200-240V	AC200-265V

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。



■ 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			128VA(平均112W)			173VA(平均150W)		
電源装置			別置			別置		
初期照度補正			有			有		
入力電圧(V)			100	200	240	200	240	265
定格入力電流(A)			1.020	0.510	0.425	0.865	0.742	0.687
定格入力容量(VA)			128.0	128.0	128.4	173.0	178.0	182.0
定格消費電力(W)			125.0	125.0	125.0	168.0	168.0	168.0
5000K（昼白色）	LED ユニット型式	照度センサー/内蔵	—			—		
		照度センサー/無	JQB22A-■150S			JQB22A-■200S		
	器具光束(透明)		16,500 lm			22,200 lm		
	固有エネルギー消費効率(lm/w)		132.0			132.1		
	建電協適合型式		KCE120/140/150			—		
2700K（電球色）	LED ユニット型式	照度センサー/内蔵	—			—		
		照度センサー/無	JQB22A-■L150S			JQB22A-■L200S		
	器具光束(透明)		15,300 lm			19,900 lm		
	固有エネルギー消費効率(lm/w)		122.4	122.4	122.4	118.4	118.4	118.4
	建電協適合型式		KCE090/100/120/140/150			—		

■ 照明器具塗装色　景観に配慮した道路附属物等ガイドライン　国土交通省（2017）より抜粋

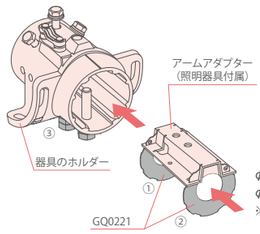
塗装色	ダークブラウン	ダークグレー	グレーベージュ	オフグレー
日塗工番号	19-20B	19-30A	19-60B	25-70A
マンセル値	10YR2.0/1.0	10YR3.0/0.5	10YR6.0/1.0	5Y7.0/0.5
アーム式	JR2200GD	JRB2200G-53	JR2200G-60	JR2200G-70
直線ボール	JR2210GD	JRB2210G-53	JR2210G-60	JR2210G-70
	標準品	受注生産品※	受注生産品※	受注生産品※

※価格はお問い合わせください。

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 φ 34、φ 42.7 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）には組込済です。

φ34：①、②両方取付
φ42.7：①のみ取付
※スペーサー用のボルト（③）付属

照明器具用専用ケーブル

40 〜 128VA 用 ￥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				
SGQ16173	-04	SGQ16175	-3.5	3.5m・4m	共架 出幅1.8m〜2.1m	
	-06		-06	6m	S6	—
	-08		-08	8m	S8	—
	-10		-10	10m	S10	8-18
	-12		-12	12m	S12	10-21
	-14		-14	14m	—	12-23

173VA 用　￥20,000（税抜）　SGQ16318- ＊＊（防水コネクタ付）
※ケーブル長さをご指示ください。

後方カットフード

GL2229
￥45,000（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）

前方カットフード

GL2228
￥45,000（税抜）

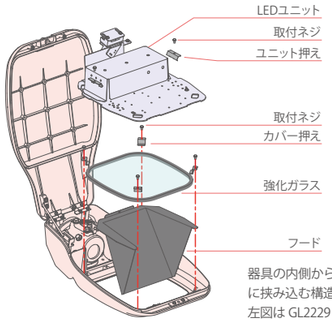
適合器具	JRB2200 シリーズ（強化ガラスタイプ）
仕様	ステンレス
塗装色	黒（N1.0）

※照度センサー機能は使用できません。

Point

従来品
器具外側からビスで固定

JRB22シリーズ用
器具内側から固定
脱落防止を追求

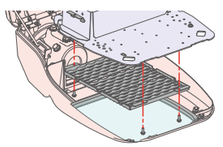


器具の内側からフードを固定、強化ガラスに挟み込む構造です。
左図は GL2229 取付イメージ。

遮光ルーバー（前方・後方カット共用タイプ）

GL2231
￥42,000（税抜）

適合器具	JRB2200 シリーズ（17VA・34VA・40VA・128VA・173VA 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）

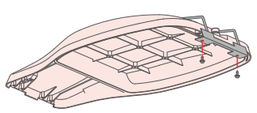


器具の内側でルーバーを固定。
ルーバーに虫が付きにくい構造です。
ルーバーの取付方向によって、遮光方向を変えることができます。

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 低ワット道路照明器具　JRB1200A シリーズ

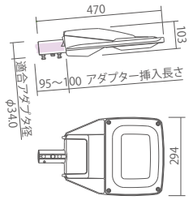
〔○対応　—未対応〕

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		—
適合アダプターサイズ※	ϕ60.5	JRB12※※L※A（L＝120）
	ϕ48.6	JRB12※※M※A（L＝100）
	ϕ34	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

17VA ／ 2,100 lm　建電協形式：KHE015

JRB1242SA
■ 適合アダプター径／ϕ34.0×95〜100
■ 塗装色／グレー（N7）

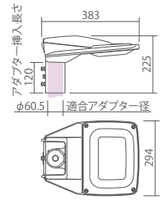
JRB1242SDA
■ 適合アダプター径／ϕ34.0×95〜100
■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）

￥110,000（税抜）

※その他のアダプター径
ϕ 48.6：**JRB1242M(D)A**
￥110,000（税抜）
ϕ 60.5：**JRB1242L(D)A**
￥110,000（税抜）

防水の種類	防雨形（IP23）
仕様	本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂（透明）
質量	約 5kg
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	15.5VA / 17.6VA
消費電力	15.5W / 16.5W
入力電流	0.155A / 0.088A
器具光束	2,100 lm
固有エネルギー消費効率	135.4 lm/W / 127.2 lm/W
相関色温度	5,000K（昼白色）
平均演色評価数	Ra65
光束維持時間	60,000 時間
光束維持率	80%
耐雷サージ性能	15kV（コモンモード）

直線ポール用（仰角 5°）



電源内蔵　AC100/200V

17VA ／ 2,100 lm　建電協形式：KHE015

JRB1252LA
■ 適合アダプター径／ϕ 60.5 × 120
■ 塗装色／グレー（N7）

JRB1252LDA
■ 適合アダプター径／ϕ 60.5 × 120
■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）

￥110,000（税抜）

※その他のアダプター径
ϕ 34.0：**JRB1252S(D)A**
￥110,000（税抜）
ϕ 48.6：**JRB1252M(D)A**
￥110,000（税抜）

防水の種類	防雨形（IP23）
仕様	本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂（透明）
質量	約 5kg
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	15.5VA / 17.6VA
消費電力	15.5W / 16.5W
入力電流	0.155A / 0.088A
器具光束	2,100 lm
固有エネルギー消費効率	135.4 lm/W / 127.2 lm/W
相関色温度	5,000K（昼白色）
平均演色評価数	Ra65
光束維持時間	60,000 時間
光束維持率	80%
耐雷サージ性能	15kV（コモンモード）

34VA ／ 3,800 lm　建電協形式：KHE030

JRB1244SA
■ 適合アダプター径／ϕ34.0×95〜100
■ 塗装色／グレー（N7）

JRB1244SDA
■ 適合アダプター径／ϕ34.0×95〜100
■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）

￥112,000（税抜）

※その他のアダプター径
ϕ 48.6：**JRB1244M(D)A**
￥112,000（税抜）
ϕ 60.5：**JRB1244L(D)A**
￥112,000（税抜）

防水の種類	防雨形（IP23）
仕様	本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂（透明）
質量	約 5kg
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	33.3VA / 33.4VA
消費電力	33.3W / 32.8W
入力電流	0.333A / 0.167A
器具光束	3,800 lm
固有エネルギー消費効率	114.1 lm/W / 115.8 lm/W
相関色温度	5,000K（昼白色）
平均演色評価数	Ra65
光束維持時間	60,000 時間
光束維持率	80%
耐雷サージ性能	15kV（コモンモード）

34VA ／ 3,800 lm　建電協形式：KHE030

JRB1254LA
■ 適合アダプター径／ϕ 60.5 × 120
■ 塗装色／グレー（N7）

JRB1254LDA
■ 適合アダプター径／ϕ 60.5 × 120
■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）

￥112,000（税抜）

※その他のアダプター径
ϕ 34.0：**JRB1254S(D)A**
￥112,000（税抜）
ϕ 48.6：**JRB1254M(D)A**
￥112,000（税抜）

防水の種類	防雨形（IP23）
仕様	本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂（透明）
質量	約 5kg
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	33.3VA / 33.4VA
消費電力	33.3W / 32.8W
入力電流	0.333A / 0.167A
器具光束	3,800 lm
固有エネルギー消費効率	114.1 lm/W / 115.8 lm/W
相関色温度	5,000K（昼白色）
平均演色評価数	Ra65
光束維持時間	60,000 時間
光束維持率	80%
耐雷サージ性能	15kV（コモンモード）

その他：55VA ／ 7,300 lm、84VA ／ 11,500 lm 仕様もございます

オプション

適合アーム変換アダプター

SGQ15993-00
￥16,000（税抜）

適合器具	JRB1200A シリーズ （適合アダプター径ϕ 60.5 × 120）
仕様	アルミダイカスト
塗装色	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

GQ0380-03
￥1,300（税抜）

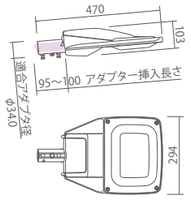
適合器具	JRB1200A シリーズ
仕様	ステンレスϕ 2.0

※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。

※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、耐用年限が短くなる原因となります。
※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。

拡散グローブタイプ

アーム式ポール用



電源内蔵　AC100/200V

17VA ／ 1,800 lm

JRB1242SA-F
■ 適合アダプター径／ϕ34.0×95〜100
■ 塗装色／グレー（N7）

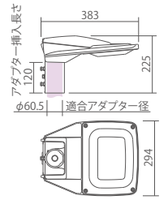
JRB1242SDA-F
■ 適合アダプター径／ϕ34.0×95〜100
■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）

￥114,000（税抜）

※その他のアダプター径
ϕ 48.6：**JRB1242M(D)A-F**
￥114,000（税抜）
ϕ 60.5：**JRB1242L(D)A-F**
￥114,000（税抜）

防水の種類	防雨形（IP23）
仕様	本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂（フロスト）
質量	約 5kg
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	15.5VA / 17.6VA
消費電力	15.5W / 16.5W
入力電流	0.155A / 0.088A
器具光束	1,800 lm
固有エネルギー消費効率	116.1 lm/W / 109.0 lm/W
相関色温度	5,000K（昼白色）
平均演色評価数	Ra65
光束維持時間	60,000 時間
光束維持率	80%
耐雷サージ性能	15kV（コモンモード）

直線ポール用（仰角 5°）



電源内蔵　AC100/200V

17VA ／ 1,800 lm

JRB1252LA-F
■ 適合アダプター径／ϕ 60.5 × 120
■ 塗装色／グレー（N7）

JRB1252LDA-F
■ 適合アダプター径／ϕ 60.5 × 120
■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）

￥114,000（税抜）

※その他のアダプター径
ϕ 34.0：**JRB1252S(D)A-F**
￥114,000（税抜）
ϕ 48.6：**JRB1252M(D)A-F**
￥114,000（税抜）

防水の種類	防雨形（IP23）
仕様	本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂（フロスト）
質量	約 5kg
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	15.5VA / 17.6VA
消費電力	15.5W / 16.5W
入力電流	0.155A / 0.088A
器具光束	1,800 lm
固有エネルギー消費効率	116.1 lm/W / 109.0 lm/W
相関色温度	5,000K（昼白色）
平均演色評価数	Ra65
光束維持時間	60,000 時間
光束維持率	80%
耐雷サージ性能	15kV（コモンモード）

34VA ／ 3,200 lm

JRB1244SA-F
■ 適合アダプター径／ϕ34.0×95〜100
■ 塗装色／グレー（N7）

JRB1244SDA-F
■ 適合アダプター径／ϕ34.0×95〜100
■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）

￥116,000（税抜）

※その他のアダプター径
ϕ 48.6：**JRB1244M(D)A-F**
￥116,000（税抜）
ϕ 60.5：**JRB1244L(D)A-F**
￥116,000（税抜）

防水の種類	防雨形（IP23）
仕様	本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂（フロスト）
質量	約 5kg
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	33.3VA / 33.4VA
消費電力	33.3W / 32.8W
入力電流	0.333A / 0.167A
器具光束	3,200 lm
固有エネルギー消費効率	96.0 lm/W / 97.5 lm/W
相関色温度	5,000K（昼白色）
平均演色評価数	Ra65
光束維持時間	60,000 時間
光束維持率	80%
耐雷サージ性能	15kV（コモンモード）

34VA ／ 3,200 lm

JRB1254LA-F
■ 適合アダプター径／ϕ 60.5 × 120
■ 塗装色／グレー（N7）

JRB1254LDA-F
■ 適合アダプター径／ϕ 60.5 × 120
■ 塗装色／ダークブラウン（19-20B）

￥116,000（税抜）

※その他のアダプター径
ϕ 34.0：**JRB1254S(D)A-F**
￥116,000（税抜）
ϕ 48.6：**JRB1254M(D)A-F**
￥116,000（税抜）

防水の種類	防雨形（IP23）
仕様	本体：アルミダイカスト グローブ：アクリル樹脂（フロスト）
質量	約 5kg
入力電圧	AC100V / 200V
入力容量	33.3VA / 33.4VA
消費電力	33.3W / 32.8W
入力電流	0.333A / 0.167A
器具光束	3,200 lm
固有エネルギー消費効率	96.0 lm/W / 97.5 lm/W
相関色温度	5,000K（昼白色）
平均演色評価数	Ra65
光束維持時間	60,000 時間
光束維持率	80%
耐雷サージ性能	15kV（コモンモード）

その他：55VA ／ 6,200 lm、84VA ／ 9,800 lm 仕様もございます

オプション

後方カットフード

SGL15872-00
￥42,000（税抜）

適合器具	JRB1200A シリーズ
仕様	ステンレス鋼板
塗装色	黒（N1.0）

前方カットフード

SGL15873-00
￥42,000（税抜）

適合器具	JRB1200A シリーズ
仕様	ステンレス鋼板
塗装色	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、耐用年限が短くなる原因となります。
※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。

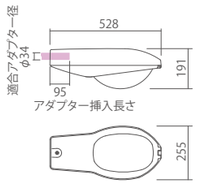
LEGA : MODULE

LED 低ワット道路照明器具　JRB-14 シリーズ

〔○ 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		○
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

18VA ／ 2,250 lm

JRB-147TD

￥128,000（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

36VA ／ 3,850 lm

JRB-148TD

￥129,000（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

■ 自動点滅器付

電源内蔵　AC100V

16VA ／ 2,250 lm

JRB-147TSD

￥148,000（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

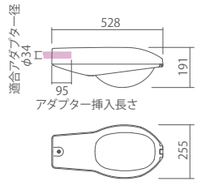
34VA ／ 3,850 lm

JRB-148TSD

￥149,000（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

拡散グローブタイプ



電源内蔵　AC100/200V

18VA ／ 2,050 lm

JRB-147TD-F

￥130,000（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

36VA ／ 3,850 lm

JRB-148TD-F

￥131,000（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

16VA ／ 2,050 lm

JRB-147TSD-F

￥150,000（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

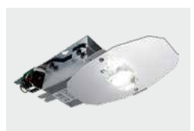
34VA ／ 3,850 lm

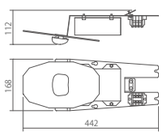
JRB-148TSD-F

￥151,000（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

補修用内機交換ユニット



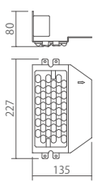


	自動点滅器			
	無		対応　※自動点滅器別売	
		定価（税抜）		定価（税抜）
JRB-147シリーズ	SGQ15976-00	￥76,000	SGQ15976-01	￥81,000
JRB-148シリーズ	SGQ15977-00	￥77,000	SGQ15977-01	￥82,000

■ 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
光束維持時間	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

MRB-143 型照明器具 HID → LED 改修用内機交換ユニット



SGQ16100-02　￥57,000（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	光束維持時間	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

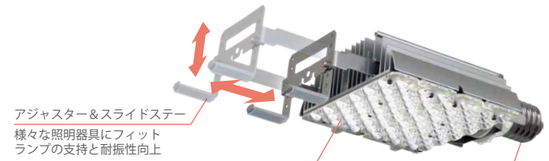
NETIS 登録番号 KK-200060-VE
令和 5 年度 活用促進技術（新技術活用評価会議（関東地方整備局））

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

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 111A 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無いことをご確認ください。

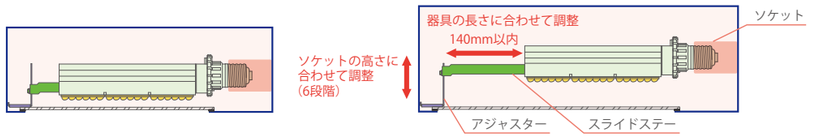
■ 取付も簡単。

“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。
※土を間違って接続した場合、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）

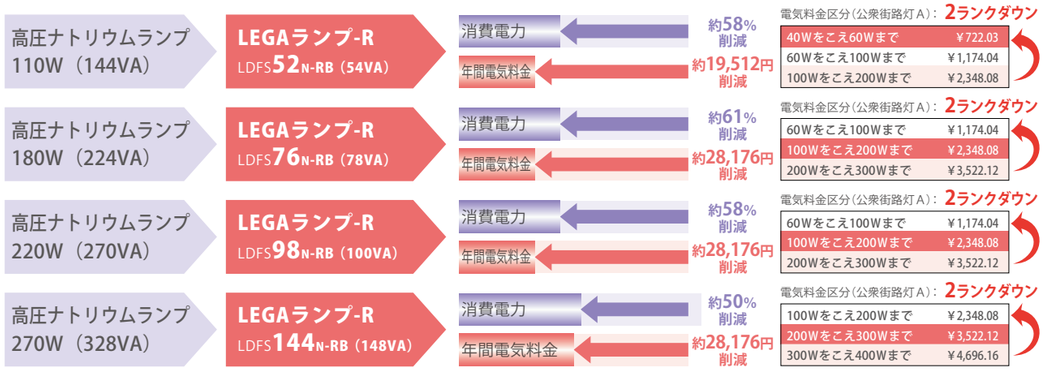
■ 器具の形状にあわせて、アジャスター・スライドステーを調整することができます。



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）

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ライドランプの 110 ～ 360W の LED 化に対応します。
HID ランプと比較して、約 50 ～ 61%の消費電力及び CO_2 排出量を削減できます。
また、電気料金においても約 50 ～ 70%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。）

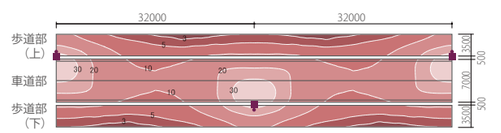


※年間電気料金は1灯あたりの料金を示し、東京電力の公衆街路灯Aの電灯料金から算出しています。

4 › 優れた光学性能

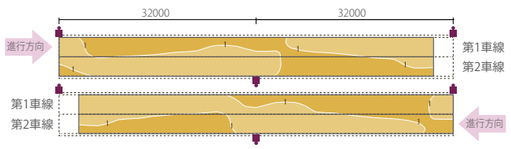
“LEGA ランプ -R” は、「道路照明施設設置基準・同解説（平成 19 年 10 月／日本道路協会）」の設計条件に適合します。
独自設計の高性能レンズにより、高い均斉度を確保し、歩道の明るさも考慮した優れた光学性能を実現しました。

■ 0.7cd／m²：灯高8m／LEGA：LDFS52N-RB（千鳥配列）（54VA）



【照度分布図】（維持）

	車道部	歩道部(上)	歩道部(下)
維持平均照度(Lx)	12.2	5.8	5.8
均斉度（min/ave）	—	0.26	0.26

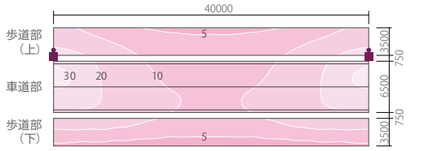


【輝度分布図】（維持）

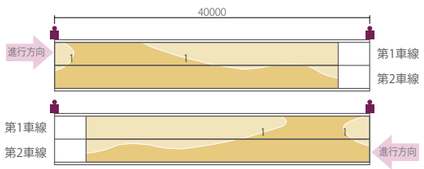
平均路面輝度(cd/㎡)		0.81
進行方向	第１車線(上)	第２車線(下)
総合均斉度(Uo)	0.50	0.49
車線軸	第１車線軸	第２車線軸
車線軸均斉度(Ul)	0.49	0.49
相対閾値増加(Ti値)	10.8	10.8

※照明器具…KSH-2（MR3800シリーズ）
※計算条件…灯高：8m、仰角：5°、オーバーハング：-0.7m、保守率：0.7

■ 1cd／m²：灯高10m／LEGA：LDFS98N-RB（片側配列）（100VA）



	車道部	歩道部(上)	歩道部(下)
維持平均照度(Lx)	16.2	9.8	7.9
均斉度（min/ave）	—	0.44	0.40



平均路面輝度(cd/㎡)		1.07
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(Ti値)	7.1	5.3

※照明器具…KSH-2（MR3800シリーズ）
※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（昼白色）

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）※1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／㎡	一般国道（片側）	2車線道路	有	a	KCE100-2	10m	LDFS98N-RB	100	NHT 220.LS
			無	b					
		3車線道路	有	c	KCE150-3	12m	LDFS144N-RB	148	NHT 270.LS
			無	d					
	高速自動車国道	2車線道路	—	e	KCE120-2H	12m	LDFS124N-RB	129	
0.7cd／㎡	一般国道（片側）	2車線道路	有	f	KCE070-2	10m	LDFS76N-RB	78	NHT 180.LS
			無	g					
		3車線道路	有	h	KCE100-3	12m	LDFS98N-RB	100	NHT 220.LS
			無	i					
	高速自動車国道	2車線道路	—	j	KCE090-2H	12m			
0.5cd／㎡	一般国道（片側）	2車線道路	有	k	KCE050-2	10m	LDFS52N-RB	54	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) ※2	参考）※4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	LDFS124N-RB	129	NHT 270.LS
			15 lx	n	KCE100-2		LDFS98N-RB	100	NHT 220.LS
			10 lx	o	KCE070-2		LDFS76N-RB	78	NHT 180.LS
	4車線×2車線	連続照明部	20 lx	p	KCE100-2		LDFS98N-RB	100	NHT 220.LS
		交差点隅切り部			KCE090-2C		LDFS98N-RB/C		
		連続照明部	15 lx	q	KCE070-2		LDFS76N-RB	78	NHT 180.LS
		交差点隅切り部			KCE070-2C		LDFS76N-RB/C		
		連続照明部	10 lx	q'	KCE050-2		LDFS52N-RB	54	NHT 110.LS
		交差点隅切り部			KCE050-2C		LDFS52N-RB/C		
	4車線×4車線	連続照明部	20 lx	r	KCE100-2		LDFS76N-RB	78	NHT 220.LS
		交差点隅切り部			KCE090-2C		LDFS76N-RB/C		
		連続照明部	15 lx	s	KCE070-2		LDFS76N-RB	78	NHT 180.LS
		交差点隅切り部			KCE070-2C		LDFS76N-RB/C		
	6車線×4車線	連続照明部	20 lx	t	KCE100-3(2)	10m／12m 12m	LDFS98N-RB	100	NHT 220.LS
		交差点隅切り部			KCE090-2C		LDFS98N-RB/C		
		連続照明部	15 lx	u	KCE070-3(2)	10m／12m 12m	LDFS76N-RB	78	NHT 180.LS
		交差点隅切り部			KCE070-2C		LDFS76N-RB/C		
T字路交差点	2車線×2車線	連続照明部	20 lx	—	KCE070-2	10m	LDFS76N-RB	78	NHT 180.LS
		交差点隅切り部			KCE070-2C		LDFS76N-RB/C		
		連続照明部	15 lx	—	KCE050-2		LDFS52N-RB	54	NHT 110.LS
		交差点隅切り部			KCE050-2C		LDFS52N-RB/C		
		連続照明部	10 lx	—	KCE050-2		LDFS52N-RB	54	NHT 110.LS
		交差点隅切り部			KCE050-2C		LDFS52N-RB/C		
	4車線×2車線	連続照明部	20 lx	—	KCE100-2		LDFS98N-RB	100	NHT 220.LS
		交差点隅切り部			KCE090-2C		LDFS98N-RB/C		
		連続照明部	15 lx	—	KCE070-2		LDFS76N-RB	78	NHT 180.LS
		交差点隅切り部			KCE070-2C		LDFS76N-RB/C		
		連続照明部	10 lx	—	KCE050-2		LDFS52N-RB	54	NHT 110.LS
		交差点隅切り部			KCE050-2C		LDFS52N-RB/C		
Y字路	4車線×2車線	連続照明部	20 lx	—	KCE100-2	10m	LDFS98N-RB	100	NHT 220.LS
			15 lx	—	KCE070-2		LDFS76N-RB	78	NHT 180.LS
			10 lx	—	KCE050-2		LDFS52N-RB	54	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	10m	LDFS144N-RB	148	NHT 270.LS
			10 lx	—	KCE070-2		LDFS76N-RB	78	NHT 180.LS
	歩行者自身を照明する方式		20 lx※3	w	KCE140-2	10m	LDFS144N-RB	148	NHT 270.LS
			10 lx※3	—	KCE070-2		LDFS76N-RB	78	NHT 180.LS

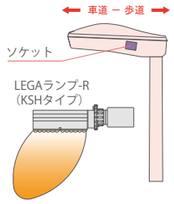
※ LED 道路・トンネル照明の設置に関する補完資料（別表 1 連続照明）設計条件タイプ毎の定格光束及び照明率曲線　（別表 2 局部照明）設計条件タイプ毎の定格光束及び配置例より

既設光源

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

適合器具

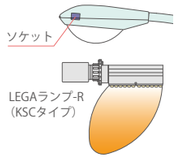
(例) KSH-2
ソケットが歩道側にある器具



	LDFS39N-RB	LDFS52N-RB	LDFS76N-RB	LDFS98N-RB	LDFS124N-RB	LDFS144N-RB
	電源別置 AC100/200V	電源別置 AC100/200-240V	電源別置 AC100/200-240V	電源別置 AC100/200-240V	電源別置 AC100/200-240V	電源別置 AC200-240V
	40VA	54VA	78VA	100VA	129VA	148VA
建電協型式	KCE050-2	KCE050-2 ／ KCE070-2 KCE070-2H ／ KCE70-3	KCE070-2 ／ KCE070-2H KCE070-3 ／ KCE090-2H KCE100-2 ／ KCE100-3	KCE090-2H ／ KCE100-2 KCE100-3 ／ KCE120-2H	KCE120-2 ／ KCE120-2H KCE140-2 ／ KCE150-3	KCE120-2H ／ KCE140-2 KCE150-3
国土交通省ガイドライン						
連続照明	―	k・l q'	f・g o・q・r・s・u	a・b・h・i・j n・p・t	e m	c・d v・w
局部照明	―					
	￥68,000 (税抜、電源装置含む)	￥73,000 (税抜、電源装置含む)	￥82,000 (税抜、電源装置含む)	￥97,000 (税抜、電源装置含む)	￥97,500 (税抜、電源装置含む)	￥98,000 (税抜、電源装置含む)
全光束	6,200 lm	8,400 lm	12,300 lm	15,400 lm	18,600 lm	21,600 lm
LED ランプ	LDFS39N-RB-E39	LDFS52N-RB-E39	LDFS76N-RB-E39	LDFS124-RB-E39	LDFS124-RB-E39	LDFS144-RB-E39
電源装置	LW-40C-N35B ／ LW-40C-35B	LW-95C-N36B	LW-95C-N36B	LW-100C-N46B	LTCS-180C-59B	LTCS-180C-59B

適合器具

(例) KSC-4
ソケットが車道側にある器具



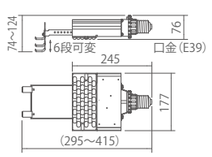
	LDFS39N-RB/KSC	LDFS52N-RB/KSC	LDFS76N-RB/KSC	LDFS98N-RB/KSC	LDFS124N-RB/KSC	LDFS144N-RB/KSC
	＋(アジャスターK)GQ0904	＋(アジャスターK)GQ0904	＋(アジャスターK)GQ0904	＋(アジャスターK)GQ0904	＋(アジャスターK)GQ0904	＋(アジャスターK)GQ0904
	電源別置 AC100/200V	電源別置 AC100/200-240V	電源別置 AC100/200-240V	電源別置 AC100/200-240V	電源別置 AC100/200-240V	電源別置 AC200-240V
	40VA	54VA	78VA	100VA	129VA	148VA
	￥68,000 (税抜、電源装置含む)	￥73,000 (税抜、電源装置含む)	￥82,000 (税抜、電源装置含む)	￥97,000 (税抜、電源装置含む)	￥97,500 (税抜、電源装置含む)	￥98,000 (税抜、電源装置含む)
全光束	6,200 lm	8,400 lm	12,300 lm	15,400 lm	18,600 lm	21,600 lm
LED ランプ	LDFS39N-RB-E39/KSC	LDFS52N-RB-E39/KSC	LDFS76N-RB-E39/KSC	LDFS124N-RB-E39/KSC	LDFS124N-RB-E39/KSC	LDFS144N-RB-E39/KSC
電源装置	LW-40C-N35B ／ LW-40C-35B	LW-95C-N36B	LW-95C-N36B	LW-100C-N46B	LTCS-180C-59B	LTCS-180C-59B

■ 共通仕様

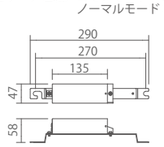
防水の種類	無保護
仕様	本体：アルミ レンズ：ポリカーボネート樹脂
口金	E39
相関色温度	5000K（昼白色）
平均演色評価数	Ra70
光束維持時間	60,000 時間
光束維持率	80%

■ 外形図

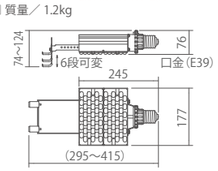
□ LED ランプ／ LDFS39N-RB-E39
□ 質量／ 1.2kg



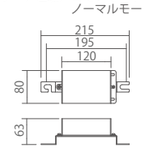
□ 電源装置／ LW-40C-N35B
LW-40C-35B
□ 質量／ 0.6kg
□ 耐雷サージ性能／コモンモード：15kg
ノーマルモード：2kg



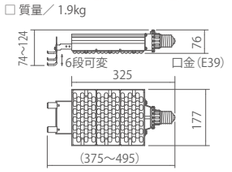
□ LED ランプ／ LDFS52N-RB-E39
LDFS76N-RB-E39
□ 質量／ 1.2kg



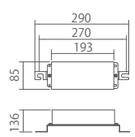
□ 電源装置／ LW-95C-N36B
LW-100C-N46B
□ 質量／ 1.1kg
□ 耐雷サージ性能／コモンモード：15kg
ノーマルモード：2kg



□ LED ランプ／ LDFS124N-RB-E39
LDFS144N-RB-E39
□ 質量／ 1.9kg



□ 電源装置／ LTCS-180C-59B
□ 質量／ 1.7kg
□ 耐雷サージ性能／コモンモード：15kg
ノーマルモード：2kg



※建電協形式は、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/㎡）および局部照明（20lx）の設計条件に適合します。

■ 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。

電球色（2700K）

昼白色（5000K）

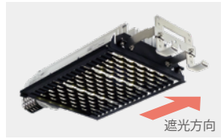
		LDFS39N-RB	LDFS52N-RB	LDFS76N-RB	LDFS98N-RB	LDFS124N-RB	LDFS144N-RB
5000K（昼白色）	セット型式	LDFS39N-RB	LDFS52N-RB	LDFS76N-RB	LDFS98N-RB	LDFS124N-RB	LDFS144N-RB
	ランプ光束	6,200 lm	8,400 lm	12,300 lm	15,400 lm	18,600 lm	21,600 lm
	LEDランプ型式	LDFS39N-RB-E39	LDFS52N-RB-E39	LDFS76N-RB-E39	LDFS124N-RB-E39	LDFS124N-RB-E39	LDFS144N-RB-E39
	固有エネルギー消費効率(lm/w)	159.0	161.5	161.8	157.1	150.0	150.0
2700K（電球色）	セット型式	LDFS39L-RB	LDFS52L-RB	LDFS76L-RB	LDFS98L-RB	LDFS124L-RB	LDFS144L-RB
	ランプ光束	5,600 lm	7,600 lm	11,100 lm	13,900 lm	16,800 lm	19,500 lm
	LEDランプ型式	LDFS39L-RB-E39	LDFS52L-RB-E39	LDFS76L-RB-E39	LDFS124L-RB-E39	LDFS124L-RB-E39	LDFS144L-RB-E39
	固有エネルギー消費効率(lm/w)	143.5	146.1	146.0	141.8	135.4	135.4

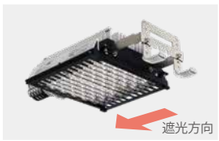
電気特性	電源装置型式	LW-40C-35B LW-40C-N35B		LW-95C-N36B			LW-95C-N36B			LW-100C-N46B			LTCS-180C-59B			LTCS-180C-59B		
	入力電圧(V)	100	200	–	100V	200V	240V	100V	200V	240V	100V	200V	240V	100V	200V	240V	–	200V	240V
	定格入力電流(A)	0.400	0.200	–	0.540	0.270	0.225	0.780	0.390	0.325	1.000	0.500	0.417	1.290	0.645	0.538	–	0.740	0.617
	定格入力容量(VA)	40		–	54			78			100			129			–	148	
	定格消費電力(W)	39		–	52			76			98			124			–	144	

※ 40VA の 240V 対応品は、別途お問い合わせください。

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 ※ 129・148VA には取付できません
仕様	ステンレス
塗装色	黒（N1.0）

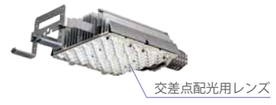
GL0904
￥35,000（税抜）

適合機種	LEGA ランプ -R　40VA・54VA・78VA
仕様	ステンレス
塗装色	黒（N1.0）

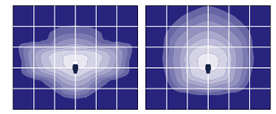
交差点配光モデルもラインアップ

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。



配光イメージ：



■ デザイン照明器具等の LED 化も検討できます。

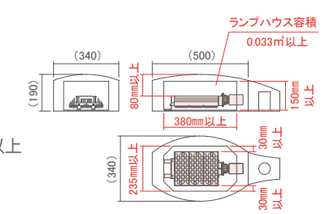
デザイン照明器具は、取付構造や費用面から簡単に器具交換ができないなど、LED 化の対応が難しい場合が多々あります。そのような場合には、既設の器具にそのまま取り付けることができる “LEGA ランプ -R” がお役に立てるかもしれません。デザイン照明器具の LED 化を検討の際は、ぜひご相談ください。

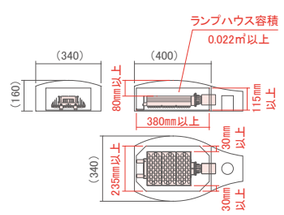
※器具の形状や構造によっては、反射板の取外しや専用のアジャスターが必要な場合があります。また、LEGA ランプ -R を取り付けることができない場合もあります。

■ 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
40 ～ 100VA ／ 0.022㎥以上、 129 ～ 148VA ／ 0.033㎥以上

※右図（　）内寸法は目安寸法





■ 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組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 の不点灯や耐用年限が短くなる原因となります。
※ 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。

LEGA : LAMP-R

LEGA ランプ -R 用道路照明器具　MR3700 シリーズ

デザイン照明に最適な LED 道路照明器具

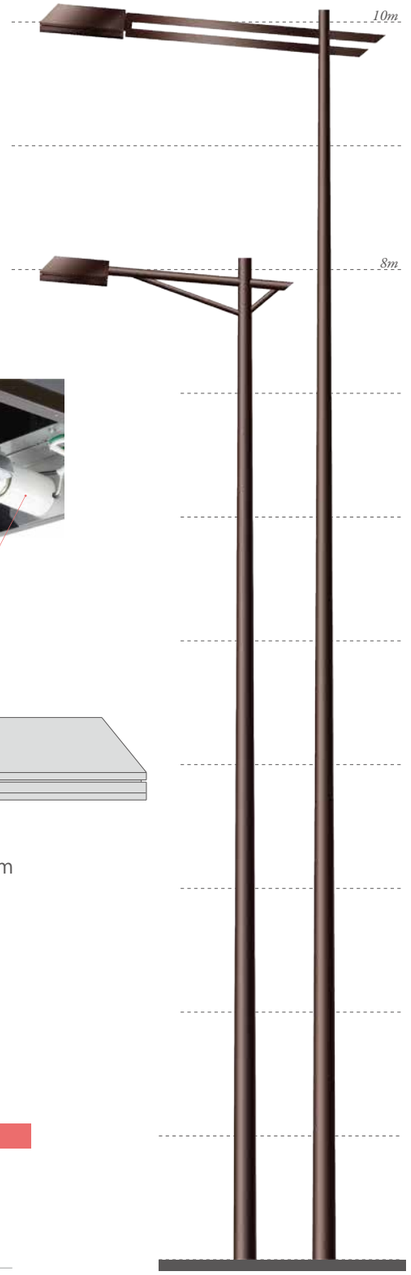
1 › 環境にマッチしやすい、シンプルなデザイン

■ 9 種類のデザインをラインアップ。

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
全長 450mm の MR1700 シリーズ

■ 器具高さ 10m 以上には、
全長 680mm の MR3700 シリーズ

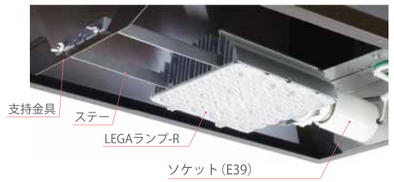


2 › LED ランプが取付可能な構造

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。

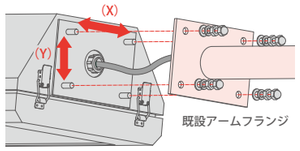
■ LEGA ランプ -R の取付方法

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。

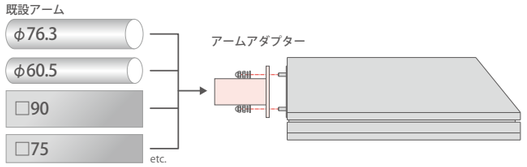


3 › 既設デザインポールに合わせた取付をご提案

■ フランジピッチ



■ アームアダプター



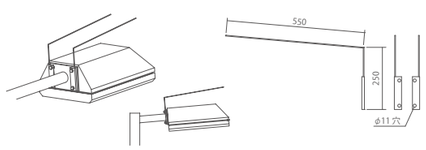
■ 標準フランジピッチは MR3700、MR2700 シリーズ：(X)150mm × (Y)100mm
MR1700 シリーズ：(X)120mm × (Y)80mm
既設デザインアームのフランジピッチに合わせた特型対応も検討可能※です。
（例）MR3711D の場合(X)～350mm × (Y)～135mm

※既設ピッチに合わせること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
¥ 19,000（税抜・2 本組）

適合機種	MR3700 シリーズ MR2700 シリーズ
仕様	ステンレス

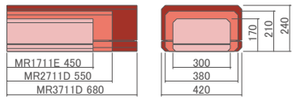
※照明器具上への鳥の飛来を抑制します。
※照明器具背面の袋ナットを使用して固定します。
※ MR1700 シリーズは別途お問い合わせください。

LEGA ランプ -R が使用できるデザイン道路照明器具です。

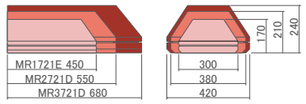
〔○ 対応　— 未対応〕

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		—

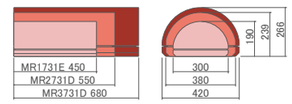
MR1711E ※
¥ 156,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR2711D
¥ 156,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR3711D
¥ 170,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）



MR1721E ※
¥ 156,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR2721D
¥ 156,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR3721D
¥ 170,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）

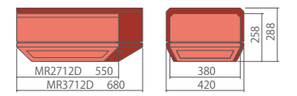


MR1731E ※
¥ 170,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR2731D
¥ 170,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR3731D
¥ 188,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）

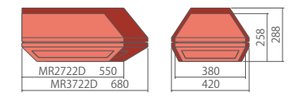


※適用機種：LEGA ランプ -R　40VA、54VA、78VA

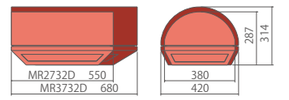
MR2712D
¥ 196,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR3712D
¥ 215,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）



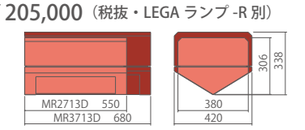
MR2722D
¥ 196,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR3722D
¥ 215,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）



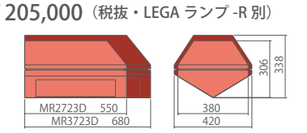
MR2732D
¥ 210,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR3732D
¥ 233,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）



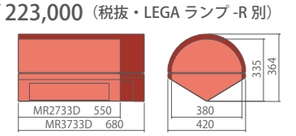
MR2713D
¥ 186,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR3713D
¥ 205,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）



MR2723D
¥ 186,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR3723D
¥ 205,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）



MR2733D
¥ 200,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）
MR3733D
¥ 223,000（税抜・LEGA ランプ -R 別）



■ 共通仕様

適合ランプ	【MR27/MR37】ソケット口金 E39 LEGA ランプ -R　40 ～ 148VA 【MR17】ソケット口金 E39 LEGA ランプ -R　40、54、78VA
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）

LEGA : MODULE
LEDトンネル（カルバート）照明器具

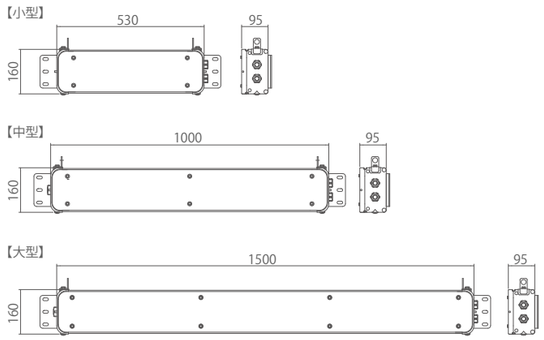
トンネルやカルバートの照明の LED 化に

（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 トンネル照明器具

電源内蔵　AC200-265V　初期照度補正機能付

■ 外形サイズ



■ 共通仕様

外形仕様	本体：アルミ製 グローブ：強化ガラス(透明)
塗装色	グレー
防水の種類	防噴流形（IP55）
相関色温度	5000K（昼白色）
平均演色評価数	Ra65
光束維持時間	90,000時間
光束維持率	80%

■ 基本照明器具　一般形

建電協形式		KAE030BLS-J	KAE045BLS-J	KAE060BLS-J	KAE070BLS-J	KAE090BLS-J	KAE120BLS-J
器具型名		KALE042A01BLS-J	KALE048A01BLS-J	KALE060A01BLS-J	KALE082A01BLS-J	KALE115A01BLS-J	KALE159A01BLS-J
外形サイズ		小型	小型	小型	小型	小型	中型
入力電圧 200V	定格電流（A）	0.135	0.150	0.190	0.250	0.360	0.500
	定格容量（VA）	27.0	30.0	38.0	50.0	72.0	100.0
	定格消費電力（W）	26.0	29.5	36.5	49.0	69.5	98.0
	平均消費電力（W）	23.5	26.5	33.0	44.0	62.5	88.0
器具光束（lm）		4,200	4,800	6,000	8,200	11,500	15,900
質量（kg）		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	8.5

■ 入口照明器具

建電協形式		KAE100BS-J	KAE150BS-J	KAE200BS-J	KAE250BS-J	KAE300BS-J	KAE350BS-J
器具型名		KALE108A01BS-J	KALE169A01BS-J	KALE222A01BS-J	KALE260A01BS-J	KALE337A01BS-J	KALE402A01BS-J
外形サイズ		小型	中型	中型	中型	中型	大型
入力電圧 200V	定格電流（A）	0.350	0.550	0.700	0.850	1.080	1.280
	定格容量（VA）	70.0	110.0	140.0	170.0	216.0	256.0
	定格消費電力（W）	67.0	105.0	136.0	164.0	208.0	248.0
	平均消費電力（W）	60.0	94.5	122.0	148.0	187.0	223.0
器具光束（lm）		10,800	16,900	22,200	26,000	33,700	40,200
質量（kg）		5.5	8.5	8.5	8.5	9.0	13.5

※基本照明器具は、電池内蔵形も対応可能です。
※平均消費電力は初期照度補正機能による 90,000 時間運用想定時の平均値
※基本照明器具、入口照明器具ともに全機種調光可能
※開閉機構、端子台付き
※代表機種を掲載しています。
※入力電圧は、200V のほか 240V 及び 265V にも対応可能です。（基本照明器具 電池内蔵形：200V/240V のみ）

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。

採光面の位置を調節できます。（45 度ステップ）

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	※	¥24,900	100V	3A	50/60 Hz	約0.7	約0.7	PC2-13C1	¥14,700	50～100lx	点灯照度以下	DPC-6SA	¥10,200	125V	6A
	PCD2-161C	※	¥32,200	100V	6A		約4	約15	PC2-16C1	¥22,000						
	PCD2-262B	—	¥35,800	200V	6A		約4	約10	PC2-26B2	¥24,800			DPC-6S2A	¥11,000	250V	6A
	PCD2-264B	※	¥38,800	200V	6A		約3	約10	PC2-26B4	¥26,800			DPC-15S2A	¥12,000	250V	15A
プラグ式	PCS2-131C	※	¥18,700	100V	3A		約0.7	約0.7	PC2-13C1	¥14,700			PC-6SA	¥4,000	125V	6A
	PCS2-161C	※	¥26,000	100V	6A		約4	約15	PC2-16C1	¥22,000						
	PCS2-262B	—	¥29,000	200V	6A		約4	約10	PC2-26B2	¥24,800			PC-6S2A	¥4,200	250V	6A
	PCS2-264B	※	¥31,100	200V	6A		約3	約10	PC2-26B4	¥26,800			PC-15S2A	¥4,300	250V	15A

■ 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	¥15,700	100V	3A	50/60 Hz	約10	約0	PC1-13C1	¥5,500	10～80lx	50～400lx	DPC-6SA	¥10,200	125V	6A
	PCD1-161C	¥18,200	100V	6A		約10	約0	PC1-16C1	¥8,000						
	PCD1-262B	¥19,800	200V	6A		約5	約0	PC1-26B2	¥8,800			DPC-6S2A	¥11,000	250V	6A
プラグ式	PCS1-131C	¥9,500	100V	3A		約10	約0	PC1-13C1	¥5,500			PC-6SA	¥4,000	125V	6A
	PCS1-161C	¥12,000	100V	6A		約10	約0	PC1-16C1	¥8,000						
	PCS1-262B	¥13,000	200V	6A		約5	約0	PC1-26B2	¥8,800			PC-6S2A	¥4,200	250V	6A

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

■ 自動点滅器は定期的な交換をお願いいたします。

	適正交換時期	耐用年限
光電式自動点滅器	4～5年	10～15年 (塩害地域では1/2)
電子式自動点滅器	8～10年	
受台	10～15年	

参照：照明工業会 ホームページ