

仕様書番号: 仕-R4E010820A

仕 様 書

品名: 高効率 LED 防犯灯

型名: JLE-2133-10L / JLE-2133S-10L

JAPPY

因幡電機産業株式会社

JLE-2133(S)-10L 性能一覧表

形名	JLE-2133(S)-10L	
本体	ASA 樹脂	
グローブ	アクリル樹脂（透明）	
本体色	アイボリー	
質量(kg)	約 0.95	
器具光束(lm)	1,330	
定格電力(W)	9.4	
固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	141.4	
光源寿命(h)	60,000	
色温度(K)	5000	
平均演色評価数	Ra80	
耐雷サージ(kV)	15(コモンモード)	
定格電圧(V)	100	
定格入力電流(A)	0.098	
定格入力容量(VA) (電力会社申請入力容量)	9.8	
防塵・防水性能	IP44	
器具設置間隔 (m)	クラス A	17
	クラス B ⁺	30
	クラス B	30

1. 適用範囲

この仕様書は、LED防犯灯器具（以下器具という）について適用する。

2. 形名及び定格

表1 形名及び定格

形 名	定格電圧 AC (V)	周波数 (Hz)	電力 (W)	入力電流 (A)	自動点滅機能
JLE-2133-10L	100	50/60 共用	9.4	0.098	無し
JLE-2133S-10L					内蔵（交換不可）

3. 適用規格

- (1) 電気用品安全法 技術基準別表第八
- (2) JIS C 8105-1 照明器具-第1部 安全性要求事項通則
- (3) JIS C 8105-2-3 照明器具-第2-3部 道路及び街路照明器具に関する安全性要求事項
- (4) JIS C 8105-3 照明器具-第3部 性能要求事項通則
- (5) JIS C 8105-5 照明器具-第5部 配光測定方法
- (6) ガイドA 137-3 高品質LED防犯灯の性能要求指針

4. 製品仕様

4.1 電氣的仕様

表2 性能による。

4.2 形状、外形寸法及び質量

形状、外形寸法：別紙外観図

JLE-2133-10L（別紙外観図：R4E010821A）

JLE-2133S-10L（別紙外観図：R4E010820A）

質量：約0.95kg

4.3 環境条件

使用温度範囲：-20～35℃

使用湿度範囲：85%RH以下

4.4 器具の風力係数と受圧面積

風力係数 1.0

受圧面積 側面 0.024m²

5. 構造

- 5.1 本器具は、本体、グローブ、LED点灯装置、LED光源などで構成され、耐候性および光学的性能に優れ、保守、点検が容易な構造とする。
- 5.2 本器具は、電力柱およびポールに市販の取付バンドにて、確実に固定できる構造とする。
- 5.3 本体は、耐候性樹脂成型品とする。
- 5.4 グローブは、耐候性に、透明性に優れたアクリル樹脂品を使用する。
- 5.5 LED光源は、日亜化学工業製LEDを使用する。

記号	来 歴	年月日	氏名	検印	設 計	19.07.02 中尾	図 名	LED防犯灯 JLE-2133-10L JLE-2133S-10L 製品仕様書		
					製 図					
					検 図	19.07.02 稲葉				
					承 認	19.07.02 湯沢				
							図 番	R4E010855A 1/3		
 かがつう株式会社							尺 度		入 庫	

6. 性能

器具は、以下表2で規定する性能を充分満たすこと。

表2 性能

項 目	規格および試験方法など
1. 外観	きず、ばり及び打痕等使用上有害な欠陥のないこと。 (試験方法) 目視確認
2. 構造	図面に適合していること。部品に不良が無く、取付けが確実で支障なく動作すること。 (試験方法) 目視確認
3. 寸法	図面に適合すること。 (測定方法) 定規、ノギスにより測定。
4. 絶縁抵抗	入力一括とケース間にて30MΩ以上(冷間) DC500Vメガ
5. 耐電圧	異常の無いこと。入力一括とケース間にて1200V 1分間
6. 始動性能	電源投入から2秒以内に点灯すること。
7. 入力特性	定格電圧: 100V±10% 定格周波数: 50/60Hz 共用 定格電力: 9.4W+25% 入力電流: 0.098A+25% 電力会社申請入力容量: 9.8VA 力 率 : 85%以上 高力率
8. 上方光束比	5%以下(照明器具を水平に設置したとき) (試験方法) JIS C 8105-5 に規程する測定方法による。
9. 自動点滅機能 (JLE-2133S-10L)	点灯照度: 20~80 lx 消灯照度: 80~200 lx (点灯照度の5倍以下) (試験方法) JIS C 8369 に規程する試験条件で行う。
10. 光源寿命	60,000時間(全光束が初期値に比べ70%に低下するまでの総点灯時間) (試験方法) 定格周囲温度の最大値において、定格電圧で点灯しているとき、LEDパッケージの指定箇所の温度及び駆動電流が、指定の温度値、電流値以下であることを確認する。
11. 耐久性	240時間の点灯/消灯サイクル試験を行い、器具の全ての部品に故障がないこと。 (試験方法) JIS C 8105-1 に規程する試験方法による。
12. LEDモジュール耐久性 (電源断続)	LEDモジュールは点灯し、定格寿命時の光束維持率70%以上であること。 (試験方法) ガイドA 137-3 に規程する試験方法による。
13. LEDモジュール耐久性 (加速寿命)	LEDモジュールの光束の低下は、初期値と比較して最大20%までとする。 (試験方法) ガイドA 137-3 に規程する試験方法による。
14. 耐サージ性能	下記のサージ電圧に耐え、器具の破損、誤動作がないこと。 ライン・ライン間: 4kV ライン・アース間: 15kV (試験方法) JIS C 61000-4-5 に規程する試験方法による。
15. 外郭の保護等級 (IP44)	・直径1mm以上の大きさの外來固形物に対して保護していること。 ・水の飛まつに対し、器具内部に正常な動作および安全性を阻害するおそれのある浸水がないこと。試験後、絶縁抵抗試験及び耐電圧試験に合格すること。 (試験方法) JIS C 8105-1 に規程する試験方法による。
16. 雑音端子電圧	56db以下 (周波数範囲 526.5kHz以上 5MHz以下) 60db以下 (周波数範囲 5MHzを超え30MHz以下) (試験方法) 電気用品安全法技術基準別表第十に規程する試験方法による。
17. 雑音電力	55db以下 (周波数範囲 30~300MHz) (試験方法) 電気用品安全法技術基準別表第十に規程する試験方法による。

7. 表示

器具銘板は、別紙銘板図（図番R4E010856A）による。

8. 包装

8. 1 包装仕様は、別紙包装仕様書（図番R3E012111A）による。

8. 2 梱包落下試験

正規の梱包を行った完成品について、平面のコンクリート面に正面、端面、側面、端面稜、側面稜を高さ60cmより連続で落下させる。その結果、器具の破損若しくは著しい変形、打痕等がなく正常に動作すること。

9. 注意事項

(1) 本器具は一般屋外用です。

次の場所では使用しないでください。

- ・ 夜間の雰囲気温度が35℃を超える場所。
- ・ 海上や臨海部などの重塩害地。
- ・ メッキ工場、温泉浴室など腐食性ガス・蒸気・液体にさらされる場所。
- ・ 風速60m/sを超える強風が吹くおそれのある場所。
- ・ 激しい振動、衝撃の加わる場所。
- ・ 人が容易に触れる恐れのある場所。
- ・ 湿気の多い場所。（この器具は、防湿形ではありません。）

(2) 適合ランプ以外は使用しないでください。

(3) 器具の改造、部品の変更などを行わないでください。

(4) 本器具は調光できません。

(5) LEDの光源色及び明るさは、個々のLEDによりばらつきが発生する場合があります。

(6) 施工時の点灯確認以外で、日中に点灯はしないでください。

10. RoHS指令について

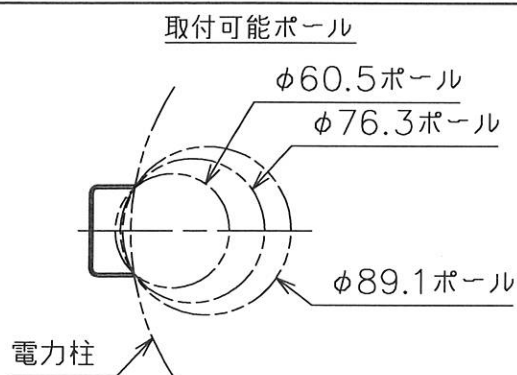
本製品は、規制除外用途を除きRoHS2指令対応品です。

11. その他

(1) 記載事項の変更を要する場合は、事前に連絡させていただきます。

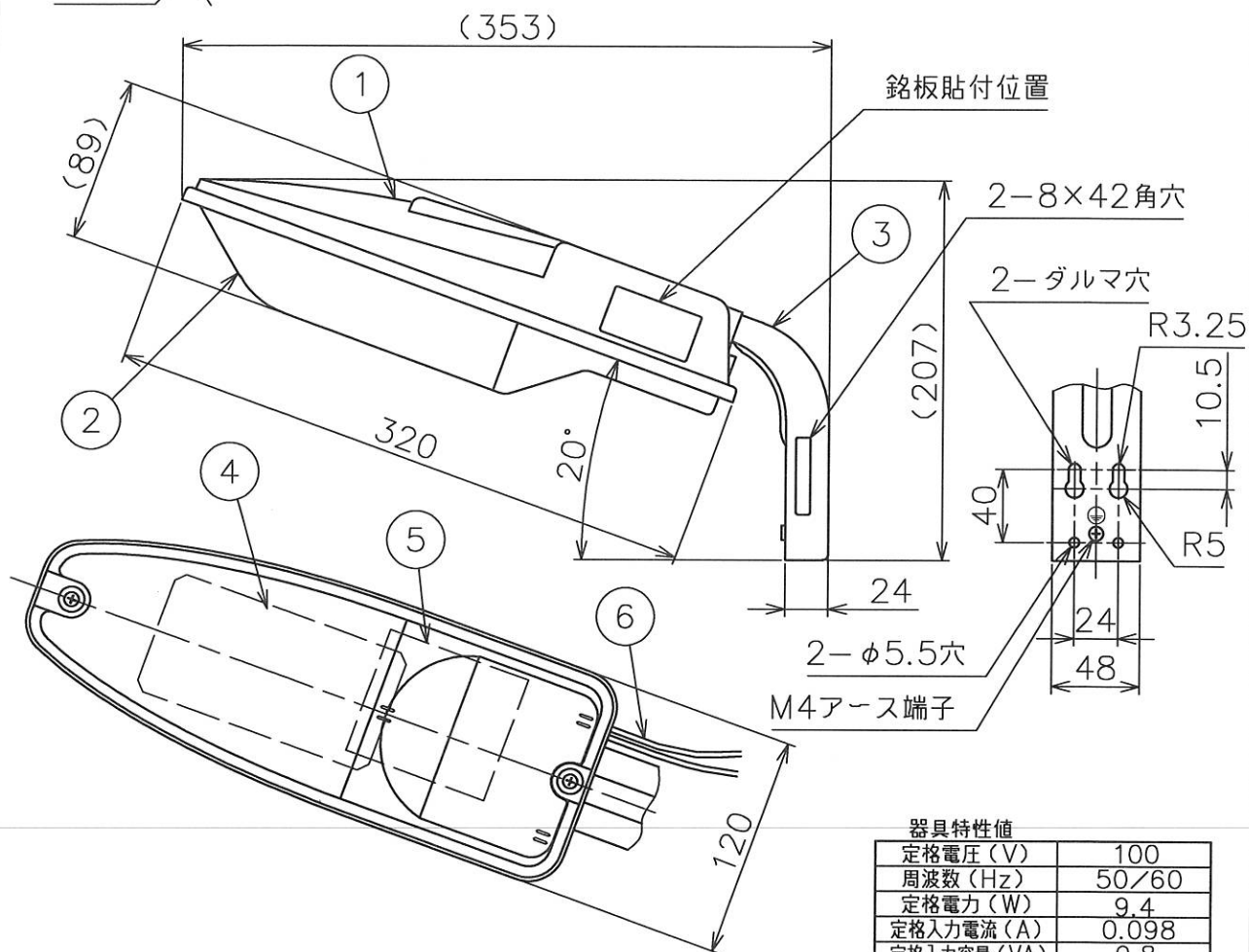
(2) 記載事項にない製品の仕様及び外観は、改良等のため予告なしに変更することがあります。

配布先
東京
横浜
大阪
金沢
資材
品証
検査
生産
部品外注
組立外注



記号	来歴	年月日	氏名	検印

RoHS2対応品



器具特性値	
定格電圧 (V)	100
周波数 (Hz)	50/60
定格電力 (W)	9.4
定格入力電流 (A)	0.098
定格入力容量 (VA)	9.8

電力会社申請入力容量 9.8VA

器具光束 1330lm

安全に関するご注意	
1. 器具は一般屋外用（防雨形）です。浴室など湿気の多い場所や密閉された場所では使用しないでください。感電、火災の原因となります。	
2. 器具の耐風荷重は60m/sです。それ以上の風荷重を受ける場所では使用しないでください。器具落下の原因となります。	
3. 強い振動や衝撃のある場所では使用しないでください。器具落下の原因となります。	
4. 充分強度がある所に取り付けてください。取り付けに不備がありますと、器具落下の原因となります。	
5. 腐食性ガスが出る場所や、油煙の多い場所では使用しないでください。劣化による、器具落下や火災の原因となります。	

器具質量：0.95kg
使用温度範囲：-20～35℃

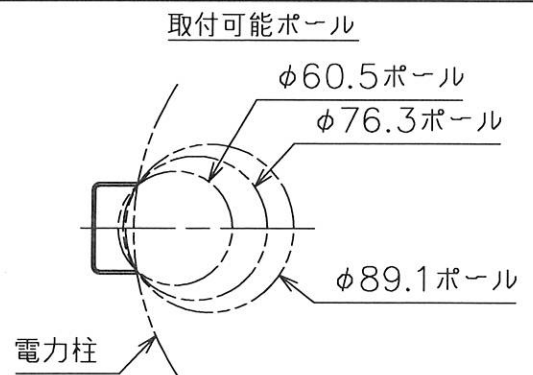
部番	部品名	数量	材質	備考
6	口出線	2	HIV0.9mm ²	器具外300mm以上
5	LED電源	1		
4	LED光源	1		5000K, Ra80
3	アーム	1	溶融メッキ鋼板 t1.6	高耐食性
2	グローブ	1	PMMA樹脂	透明
1	本体	1	ASA樹脂	アイボリー

設計	19.07.02 中尾	LED防犯灯		
製図		JLE-2133-10L		
検図	19.07.02 稲葉	100V 50/60Hz		
承認	19.07.02 湯沢	図面番号 R4E010821A		
第三角法 単位mm		尺度	サイズ	入庫
1:4		1:4	A4	

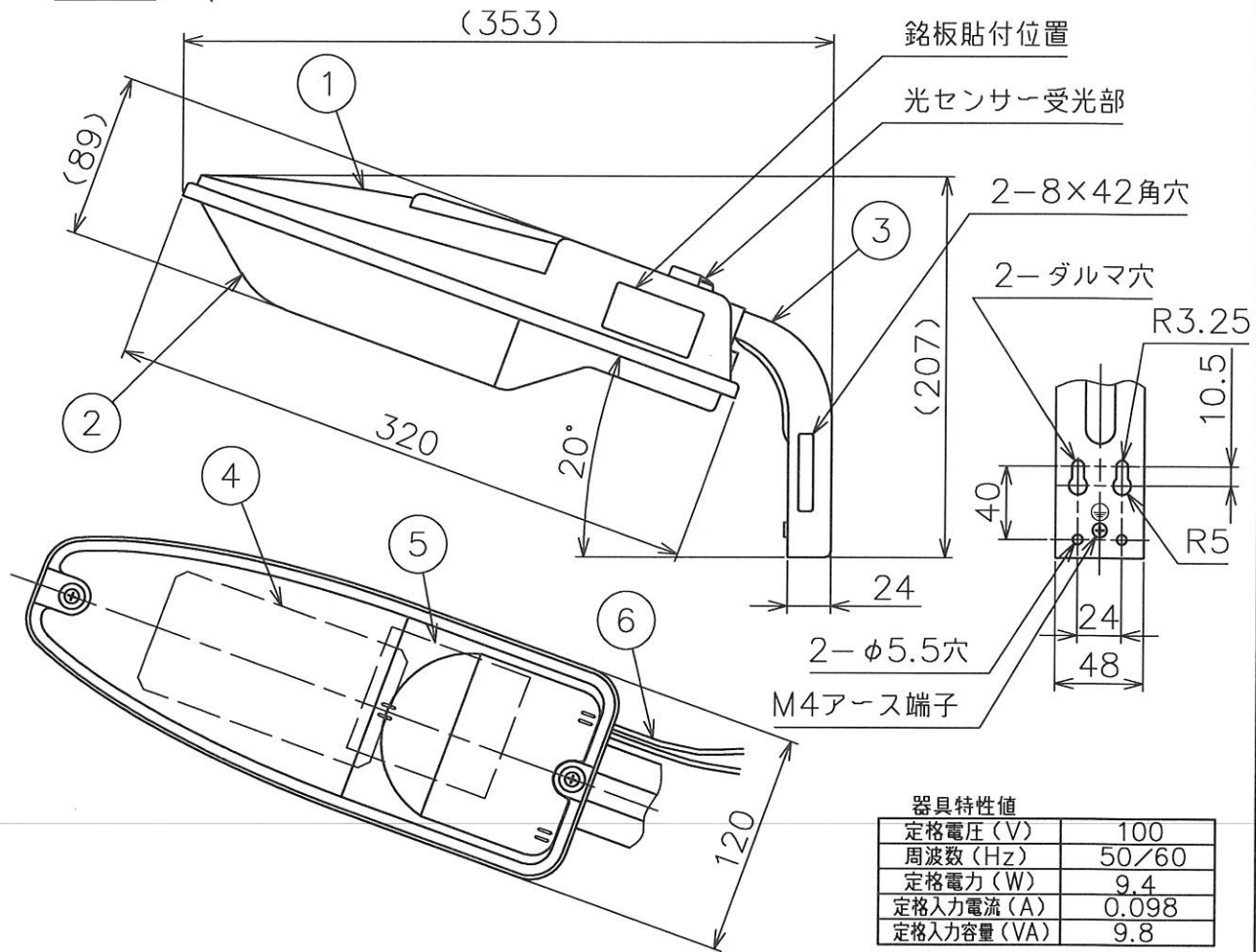
かがつう株式会社

配布先
東京
横浜
大阪
金沢
資材
品証
検査
生産
部品外注
組立外注

記号	来歴	年月日	氏名	検印



RoHS2対応品



器具特性値	
定格電圧 (V)	100
周波数 (Hz)	50/60
定格電力 (W)	9.4
定格入力電流 (A)	0.098
定格入力容量 (VA)	9.8

電力会社申請入力容量 9.8VA

器具光束 1330lm

- 安全に関するご注意**
1. 器具は一般屋外用（防雨形）です。浴室など湿気の多い場所や密閉された場所では使用しないでください。感電、火災の原因となります。
 2. 器具の耐風荷重は60m/sです。それ以上の風荷重を受ける場所では使用しないでください。器具落下の原因となります。
 3. 強い振動や衝撃のある場所では使用しないでください。器具落下の原因となります。
 4. 充分強度がある所に取り付けてください。取り付けに不備がありますと、器具落下の原因となります。
 5. 腐食性ガスが出る場所や、油煙の多い場所では使用しないでください。劣化による、器具落下や火災の原因となります。

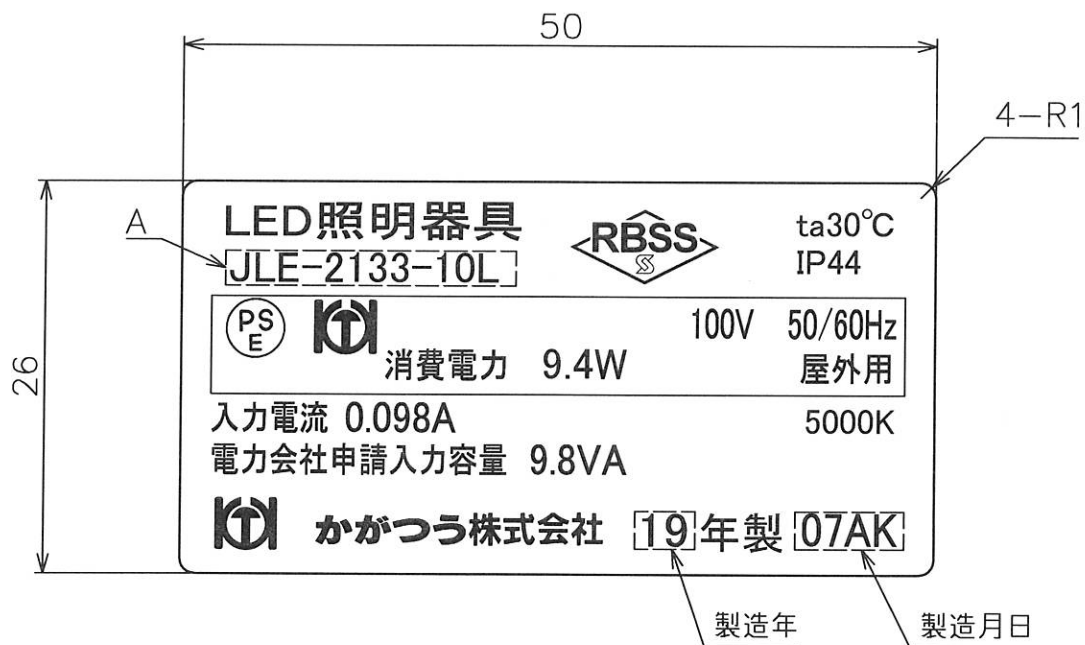
器具質量：0.95kg
使用温度範囲：-20～35℃

部品	部品名	数量	材質	備考
6	口出線	2	HIV0.9mm ²	器具外300mm以上
5	LED電源	1		光センサー内蔵
4	LED光源	1		5000K, Ra80
3	アーム	1	溶融メッキ鋼板 t1.6	高耐食性
2	グローブ	1	PMMA樹脂	透明
1	本体	1	ASA樹脂	アイボリー

設計	19.07.02 中尾				LED防犯灯
製図					JLE-2133S-10L
検図	19.07.02 稲葉				100V 50/60Hz
承認	19.07.02 湯沢	第三角法 単位mm			図面番号 R4E010820A
かがつう株式会社		尺度 1:4	サイズ A4	在庫	

配布先	記号	来歴	年月日	氏名	検印
東京					
横浜					
大阪					
金沢					

資材
品証
検査
生産
部品外注
組立外注



形名表示一覧表

品番	A : 形 名
01	JLE-2133-10L
02	JLE-2133S-10L

注1.材質：t0.05ポリエステルシート

2.地色：消銀

3.印刷色：黒色

4.字体：ゴシック体

5.製造年月日表示

年は西暦の下2桁、月は2桁とし、一ヶ月を3分割し

記号（アルファベット）にて表示する。

更に、末尾にかがつう（株）金沢工場生産記号Kを付ける。

A: 1～10日の生産

B: 11～20日の生産

C: 21～31日の生産

（例：2019年7月4日生産：19年製07AK）

6.図は品番01：JLE-2133-10Lの一例を示す。

設計	19.07.04 中尾		銘板図
製図			JLE-2133(S)-10L
検図	19.07.04 稲葉		(LED防犯灯)
承認	19.07.04 湯沢	第三角法 単位mm	図面番号 R4E010856A
かがつう株式会社			尺度 S=2/1
			サイズ A4
			在庫