

仕様書番号:仕-JLE-133(S)-8L2

# 仕 様 書

品名:LED 防犯灯

型番:JLE-133-8L2/ JLE-133S-8L2

# JAPPY

**因幡電機産業株式会社**

## 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-133-8L2	100	50/60共用	8.0	0.084	無し
JLE-133S-8L2					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 電気的仕様  
表2 性能による。
- 4.2 形状、外形寸法及び質量  
形状、外径寸法：別紙外観図  
JLE-133-8L2  
JLE-133S-8L2  
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 0.024m<sup>2</sup>

## 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。

## 6. 性能

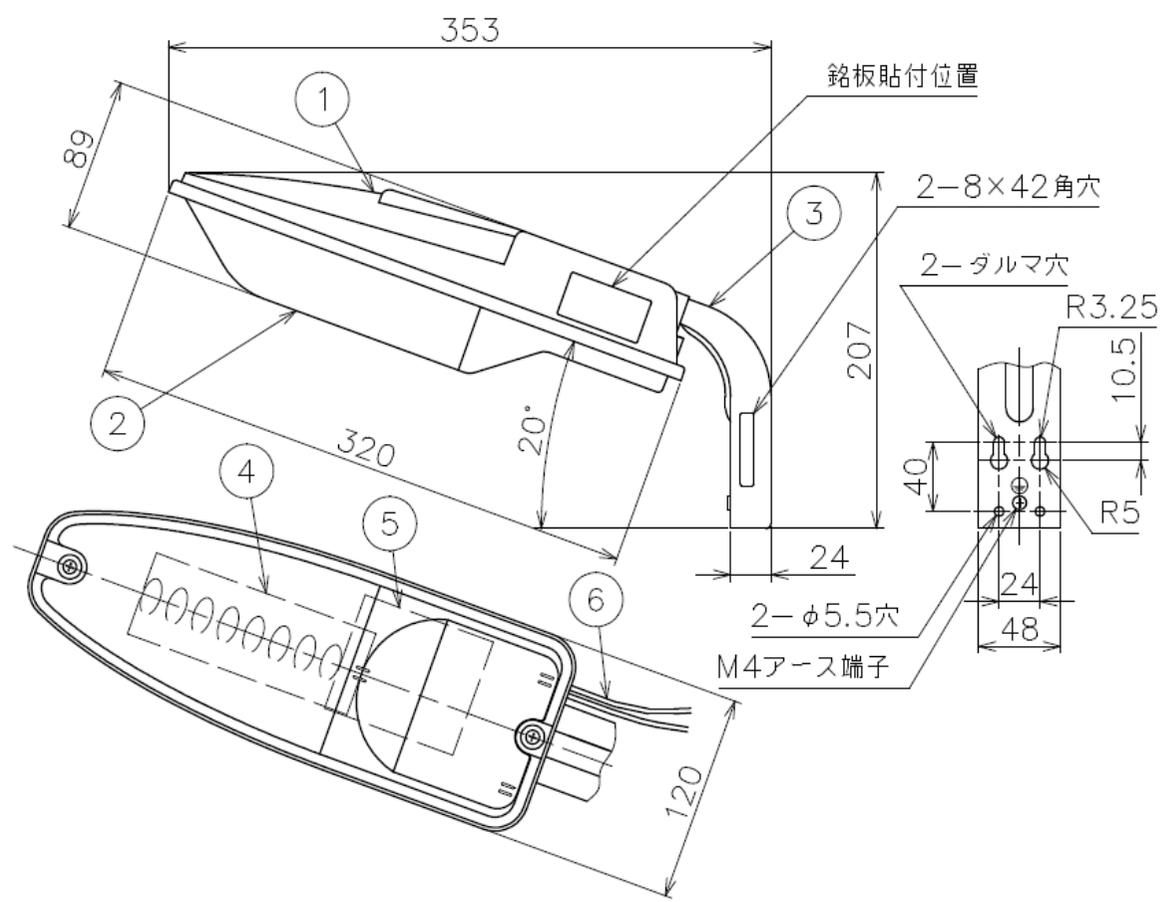
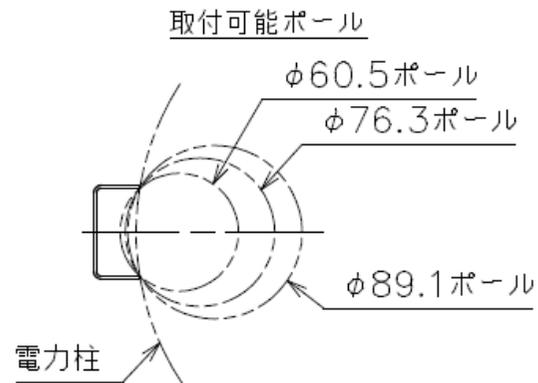
器具は、以下表2で規定する性能を充分満たすこと。

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: 8W+25% 入力電流: 0.084A+25% 電力会社申請入力容量: 8.4VA 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-133S-8L2)	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変動電流が、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: 1.5kV (試験方法) JIS C 61000-4-5に規程する試験方法による。
15. 外部の保護等級 (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 C8105-1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。

符号	年月日	訂正履歴	記印	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)	8
定格入力電流 (A)	0.084
定格入力容量 (VA)	8.4

電力会社申請入力容量 8.4VA

器具光束 890lm

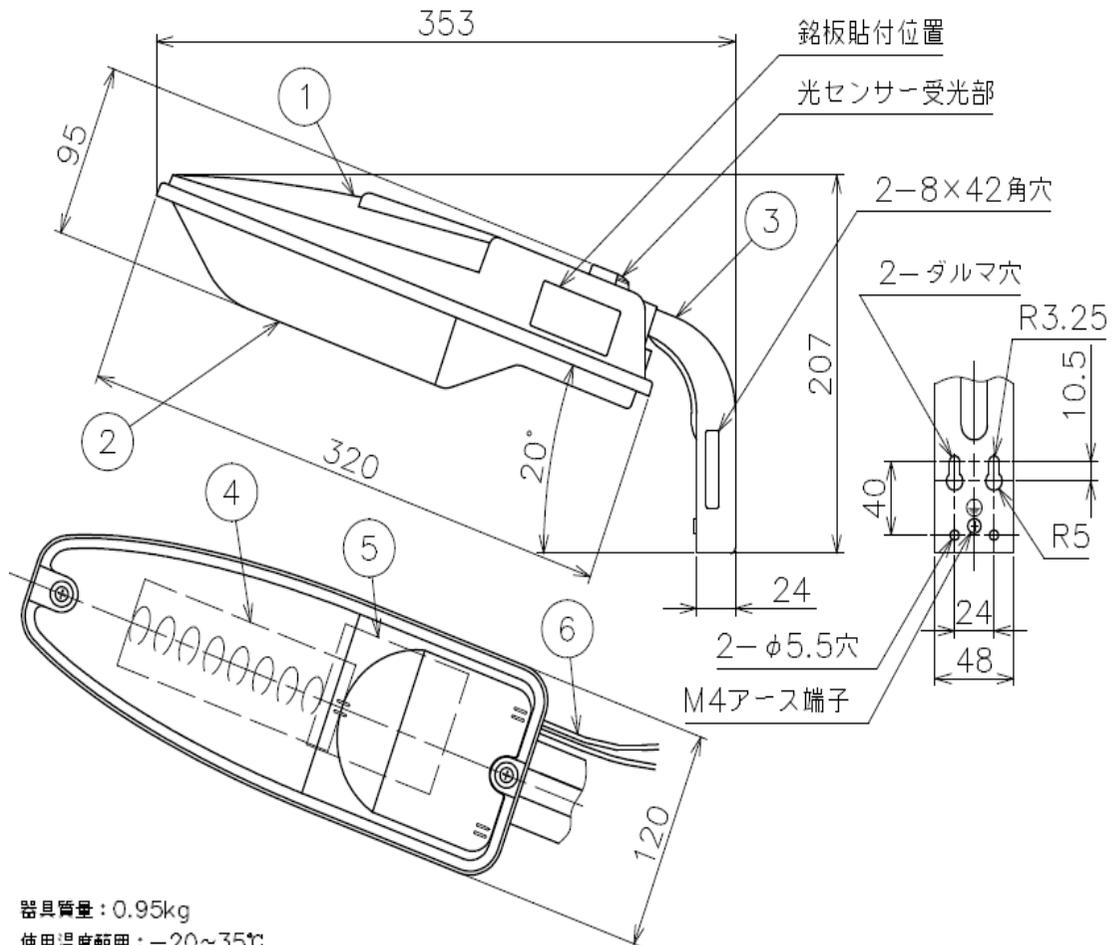
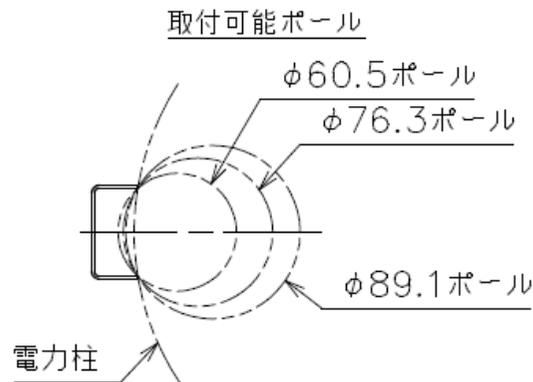
器具質量: 0.95kg  
使用温度範囲: -20~35℃

- ⚠ 安全に関するご注意**
- 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。
  - 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。
  - 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。
  - 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ると、器具落下の原因となります。
  - 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。

⑥	口出線	2	HIV0.9mm <sup>2</sup>	器具外300mm
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
番号	部品名		数量	材料&寸法&処理
設計	製図	検査	承認	図名
	品番:	JLE-133-8L2		
△	社 26.Jul.'22	渡辺 26.Jul.'22	木目 26.Jul.'22	LED防犯灯 センサー無し
	商品コード:	690-261-00300		
三角法	単位 mm	尺度 FREE	因幡電機産業株式会社 商品統括部 JAPPY部	図番: JLE-133-8L2-001

符号	年月日	訂正履歴	記印	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)	8
定格入力電流 (A)	0.084
定格入力容量 (VA)	8.4

電力会社申請入力容量 8.4VA

器具光束 890lm

器具質量: 0.95kg  
使用温度範囲: -20~35℃

- ⚠ 安全に関するご注意**
- 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。
  - 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。
  - 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。
  - 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ると、器具落下の原因となります。
  - 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。

⑥	口出線	2	HIV0.9mm <sup>2</sup>	器具外300mm	
⑤	LED電源	1		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	
番号	部品名	数量	材料&寸法&処理	記事	
設計	製図	検査	承認	図名	
				品番: JLE-133S-8L2	
△	辻 26.Jul.'22	渡辺 26.Jul.'22	木目 26.Jul.'22	LED防犯灯 センサー付き	商品コード: 690-261-00310
三角法	単位 mm	尺度 FREE	因幡電機産業株式会社 商品統括部 JAPPY部	図番: JLE-133S-8L2-001	