

御中

製品仕様書

Product Specification

品名 高天井灯ストレートタイプ
Product Name Round Shape High Ceiling Light With Bracket

品番 JLCU235CFUN6
Part Number

松栄電器株式会社

本社 〒561-0854 大阪府豊中市稲津町2丁目3番11号
TEL:06-6864-3221(代) FAX:06-6864-6601

能登工場 〒929-1424 石川県羽咋郡宝達志水町吉野屋ぬ1
TEL:0767-29-3221 FAX:0767-29-3240

/Orig	制作日時	2014年9月22日
/Audit		2014年9月22日
/Approve		

標準書名/Title	製品仕様書/Specification 高天井灯ストレートタイプ Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	1
品名/Products Name		All Sheets	7

1. 発光色/Luminous Color
昼白色/Neutral White
2. 本体色/Color of Product
白色/White
3. 特徴/Feature
- ①消費電力が低い、長寿命、高発光効率。
Low power consumption, long life, high luminous efficiency.
 - ②耐衝撃性、耐振動性に優れる。
Impact toughness and shake-resistant.
 - ③瞬時点灯、待機時間もチラツキも無し。
Light instant on, no delay, no strobe.
 - ④紫外線(UV)と赤外線(IR)の輻射が無い。
No UV, No IR.

4. 電気特性/Electrical Characteristics

項目 /Item	記号 /Symbol	定格/Rating	単位 /Unit
入力電圧 /Input Voltage	Vin	AC 200~240	V
出力電圧 /Output Voltage	Vout	DC 34	V
出力電流 /Output electricity	Iout	5.9	A
周波数 /Frequency	F	50/60	Hz
光源の消費電力 /Power Consumption	P	200	W
光源と電源の消費電力 /Power Consumption	P	235	W
力率 /Power Factor	PF	>0.9	—

5. 光学特性/Optical Characteristics

項目 /Item	記号 /Symbol	最小 /MIN.	標準 /TYP.	最大 /MAX.	単位 /Unit	備考 /Note
LED全光束 /LED Luminous Flux	Φ	—	33,500	—	lm	
ライト全光束 /Light Luminous Flux	Φ	—	32,000	—	lm	
照度/Illuminance	5m直下 /under 5m	—	764	—	lx	
	7m直下 /under 7m	—	390	—	lx	
	10m直下 /under 10m	—	190	—	lx	
色温度 /Color Temperature	CCT	—	5,000	—	K	
演色性 /Ra	Ra	—	70	—	—	
ビーム角度 /Beam Angle	2θ 1/2	—	110	—	°	

記事(改訂理由)/Article	改訂者/Riviiion	承認/Approve
------------------	--------------	------------

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		Sheet No.	2
品名/Products Name			Round Shape High Ceiling Light With Bracket	All Sheets

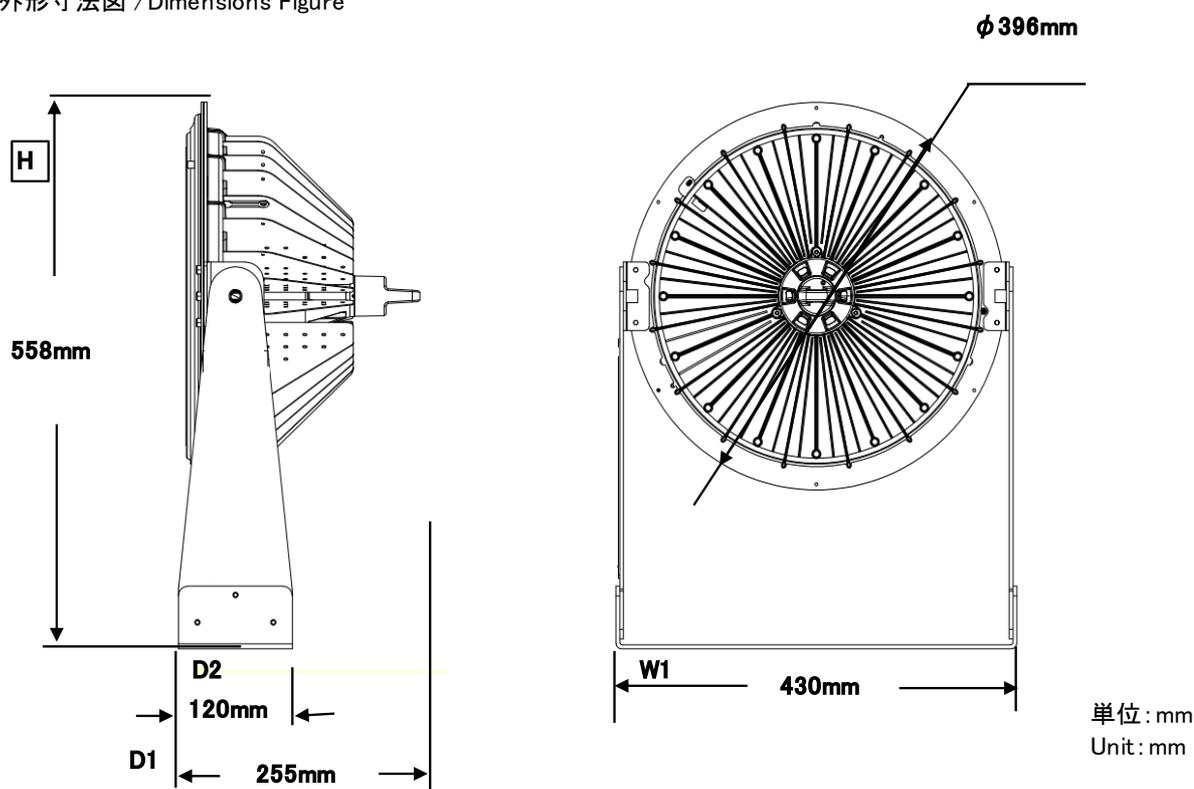
6. 温度条件/Temperature Conditions

項目 /Item	記号 /Symbol	最小 /MIN.	標準 /TYP.	最大 /MAX.	単位 /Unit
動作温度 /Operating Temperature	Topr.	-25	25	50	°C
保存温度 /Storage Temperature	Tstg.	-40	25	80	°C
寿命 /Life-Span	—	40,000			h
保護等級 /Protection Level	—	IP65			—

7. 外形寸法・質量/Dimension・Mass

項目 Item	記号 Symbol	最小 MIN.	標準 TYP.	最大 MAX.	単位 Unit	備考 Note
高さ /Height	H	553	558	563	mm	
奥行き1 /Depth1	D1	250	255	260	mm	
奥行き2 /Depth2	D2	118	120	122	mm	
幅1 /Wide1	W1	425	430	435	mm	
直径 /diameter	φ	391	396	401	mm	
質量 /Mass	M		7.4		kg	

8. 外形寸法図 /Dimensions Figure

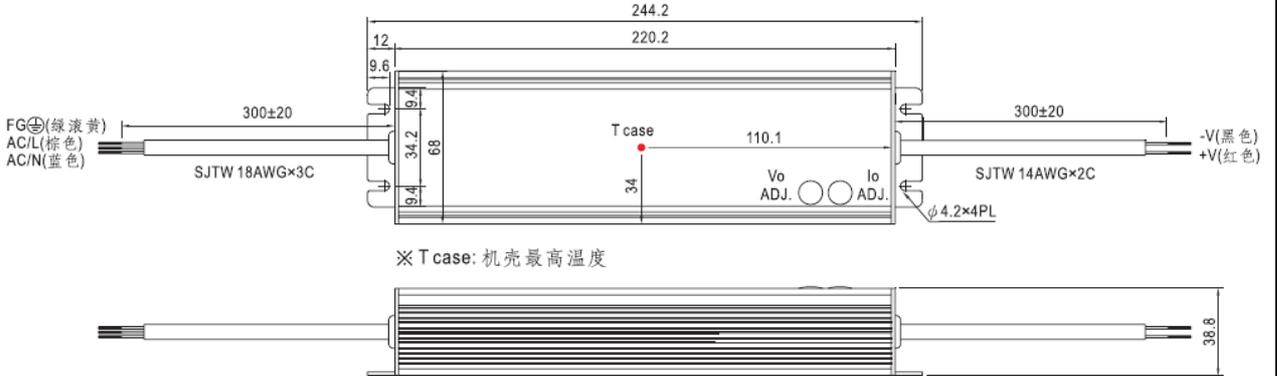


記事(改訂理由)/Article	改訂者/Revision	承認/Approve
------------------	--------------	------------

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name		高天井灯ストレートタイプ Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No. 3 All Sheets 7

9. 電源寸法/Power Dimension

A型:(HLG-240H-_A)



※ IP65等級，输出电压和恒电流值可以通过内部电位器来调整(移除机壳上的橡胶塞即可调整)

電源質量: 1.0Kg

10. 電気配線/Electric Wiring



DC 36V 6.7A
長さ/Length: 2M

赤: 正
黒: 負

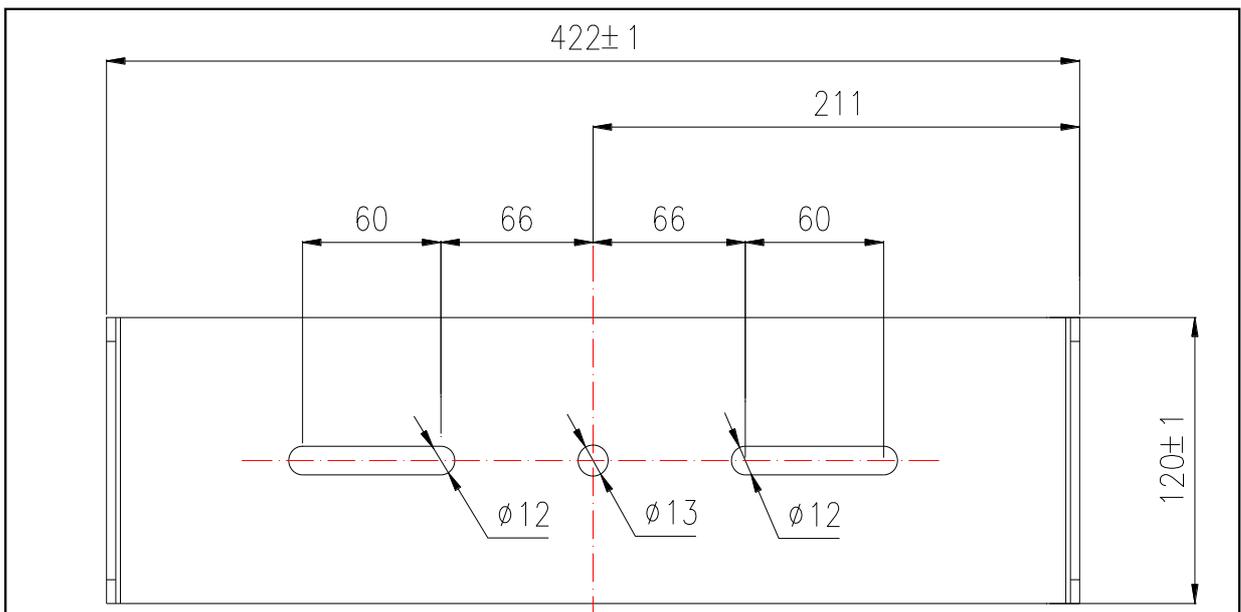
記事(改訂理由)/Article	改訂者/Rivion	承認/Approve
------------------	------------	------------

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name		高天井灯ストレートタイプ Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No. 4 All Sheets 7

11. イメージ図/Image Figure



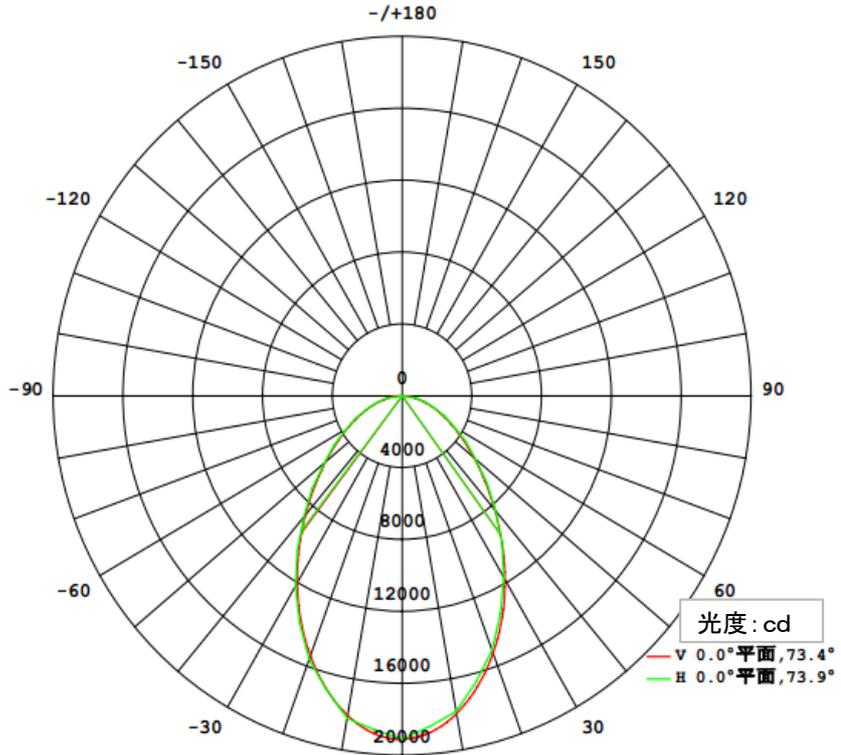
12. 取り付け穴寸法/Mounting hole dimensions



取り付け穴寸法を追加	尹喜報 2014. 03.19	
記事(改訂理由)/Article	改訂者/Riviion	承認/Approve

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name		高天井灯ストレートタイプ Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No. 5 All Sheets 7

12. 光度分布/Light Distribution Curve



記事(改訂理由)/Article	改訂者/Riviion	承認/Approve
------------------	-------------	------------

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ		Sheet No. 6
	Round Shape High Ceiling Light With Bracket		All Sheets 7
13. 使用上の注意事項/Cautions for Using			
<p>①本品は下記の特特殊環境での使用を配慮した設計はしておりません。よって下記の特特殊環境での使用に対しては貴社にて性能、信頼性等をご確認の上ご使用下さい。</p> <p>The lamp is not specially designed for below conditions, please make complete test to verify the property and reliability before using in the following conditions.</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水、油、薬液、有機溶剤等の付着及び液体中での使用。 Usage in water, oil, medical fluid, organic solvents or other liquid. ・直射日光、屋外暴露、での使用。 Usage in direct sunlight, ourdoor ・潮風、塩素、硫化水素、アンモニア、硫黄酸化物、塩化水素、亜硫酸ガス等の腐食性ガスの多い場所での使用。 Usage in corrosive area (sea wind, chlorine, hydrogen sulfide, ammonia, sulfur oxides, hydrogen chloride, sulfurous acid gas etc.) <p>②本品が直接、人命に影響する機器には使用しないでください。</p> <p>Please do not use the lamp in the equipment which may affects personal safety.</p>			
14. 保管方法について/Storage Method			
<p>①製品の保管は梱包状態で、温度-20℃～60℃・湿度10%RH～85%RHで、かつ急激な温湿度変化がなく(結露無きこと)、直射日光、振動、衝撃が加わらない場所で行ってください</p> <p>Please keep the lamp in packaging under follwing conditions. Temperature : -20℃ to 60℃ Homidity : 10%RH to 85%RH Please avoid rapid change of temperature and humidity. Also avoid storage under direct sunlight、shock and vibration.</p> <p>②潮風、塩素、硫化水素、アンモニア、硫黄酸化物、塩化水素、亜硫酸ガス等の腐食性ガスの多い場所での保管はしないで下さい。</p> <p>Please do not keep the lamp in corrosive area (sea wind, chlorine, hydrogen sulfide, ammonia, sulfur oxides, hydrogen chloride, sulfurous acid gas etc.)</p>			
記事(改訂理由)/Article	改訂者/Riviion	承認/Approve	

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ		Sheet No. 7
	Round Shape High Ceiling Light With Bracket		All Sheets 7
15. 環境保護及びその他に関する事項/Environment and Others			
<p>①本製品は、モントリオール議定書で規制されているオゾン層破壊物質(ODC)を製造工程で一切使用していません。 This product does not contain any ozone-depleting chemical according to Montreal Protocol.</p> <p>②この製品の使用材料は、「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」に基づき、すべて既存化学物質として記載されている材料です。 All of the materials used are in the existing chemicals listed in the record according to "the Law of Regulations on Inspection and Production of Chemical Materials".</p> <p>③この製品に使用している全ての材料には、特定臭素系難燃物質を含有しません。 All the materials used contain no brominated flame-retardants.</p>			
記事(改訂理由)/Article	改訂者/Revision	承認/Approve	

松栄電器株式会社

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		JLCU138CFTN5																																													
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ Round Shape High Ceiling Light With Bracket		Sheet No.	1																																												
			All Sheets	8																																												
1. 発光色/Luminous Color	昼白色/Neutral White																																															
2. 本体色/Color of Product	白色/White																																															
3. 特徴/Feature	<p>①消費電力が低い、長寿命、高発光効率。 Low power consumption, long life, high luminous efficiency.</p> <p>②軽量・コンパクト。 Light weight, compact.</p> <p>③眩しさ(グレア)を防いで目に優しい。 The anti-glare design make eyes comfortable.</p> <p>④使用環境を大幅改善したLED(COB硫化対策品)の使用。 This kind of LED light, which have the function that prevent sulfide,</p>																																															
4. 電気特性/Electrical Characteristics	<p>◆測定条件: 1.周囲温度:25℃ 2.温度安定後(0.5H以上経過後) ()内は参考値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目 /Item</th> <th>記号 /Symbol</th> <th>定格/Rating</th> <th>単位 /Unit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入力電圧 /Input Voltage</td> <td>Vin</td> <td>AC 100~240</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>入力電圧範囲 /Input Voltage span</td> <td>Vin</td> <td>AC 90~264</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>出力電圧 /Output Voltage</td> <td>Vout</td> <td>(DC 179)</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>出力電流 /Output electricity</td> <td>Iout</td> <td>0.7±5%</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>定格入力電流 /Input Current</td> <td>Iin</td> <td>AC100 1.8≥ AC220 0.9≥</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>周波数 /Frequency</td> <td>F</td> <td>50/60</td> <td>Hz</td> </tr> <tr> <td>入力周波数範囲 /Frequency span</td> <td>F</td> <td>Hz 47~63</td> <td>Hz</td> </tr> <tr> <td>光源の消費電力 /Power Consumption</td> <td>P</td> <td>(125)</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>光源と電源の消費電力 /Power Consumption</td> <td>P</td> <td>138±5% AC100</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>力率 /Power Factor</td> <td>PF</td> <td>>0.9</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>				項目 /Item	記号 /Symbol	定格/Rating	単位 /Unit	入力電圧 /Input Voltage	Vin	AC 100~240	V	入力電圧範囲 /Input Voltage span	Vin	AC 90~264	V	出力電圧 /Output Voltage	Vout	(DC 179)	V	出力電流 /Output electricity	Iout	0.7±5%	A	定格入力電流 /Input Current	Iin	AC100 1.8≥ AC220 0.9≥	A	周波数 /Frequency	F	50/60	Hz	入力周波数範囲 /Frequency span	F	Hz 47~63	Hz	光源の消費電力 /Power Consumption	P	(125)	W	光源と電源の消費電力 /Power Consumption	P	138±5% AC100	W	力率 /Power Factor	PF	>0.9	—
項目 /Item	記号 /Symbol	定格/Rating	単位 /Unit																																													
入力電圧 /Input Voltage	Vin	AC 100~240	V																																													
入力電圧範囲 /Input Voltage span	Vin	AC 90~264	V																																													
出力電圧 /Output Voltage	Vout	(DC 179)	V																																													
出力電流 /Output electricity	Iout	0.7±5%	A																																													
定格入力電流 /Input Current	Iin	AC100 1.8≥ AC220 0.9≥	A																																													
周波数 /Frequency	F	50/60	Hz																																													
入力周波数範囲 /Frequency span	F	Hz 47~63	Hz																																													
光源の消費電力 /Power Consumption	P	(125)	W																																													
光源と電源の消費電力 /Power Consumption	P	138±5% AC100	W																																													
力率 /Power Factor	PF	>0.9	—																																													
記事(改訂理由)/Article		改訂者/Rivion		承認/Approve																																												

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU138CFTN5	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	2
		All Sheets	8

5. 光学特性/Optical Characteristics

項目 /Item	記号 /Symbol	最小 /MIN.	標準 /TYP.	最大 /MAX.	単位 /Unit	備考 /Note
LED 全光束 /LED Luminous Flux	Φ	19,500	19,600	—	lm	
ライト 全光束 /Light Luminous Flux	Φ	17,100	18,000	—	lm	
照度/Illuminance	5m直下 /under 5m	—	(304)	—	lx	
	7m直下 /under 7m	—	(155)	—	lx	
	10m直下 /under 10m	—	(76)	—	lx	
色温度 /Color Temperature	CCT	4,500	5,000	5,500	K	
演色性 /Ra	Ra	63	(70)	—	—	
ビーム角度 /Beam Angle	2θ1/2	93	95	97	°	

6. 温度条件/Temperature Conditions

項目 /Item	記号 /Symbol	最小 /MIN.	標準 /TYP.	最大 /MAX.	単位 /Unit
動作温度 /Operating Temperature	Topr.	-25	—	60	°C
寿命 /Life-Span	—	60000 ≤			h
保証期間 /Warranty period	—	2			year
保護等級 /Protection Level	—	IP65			—

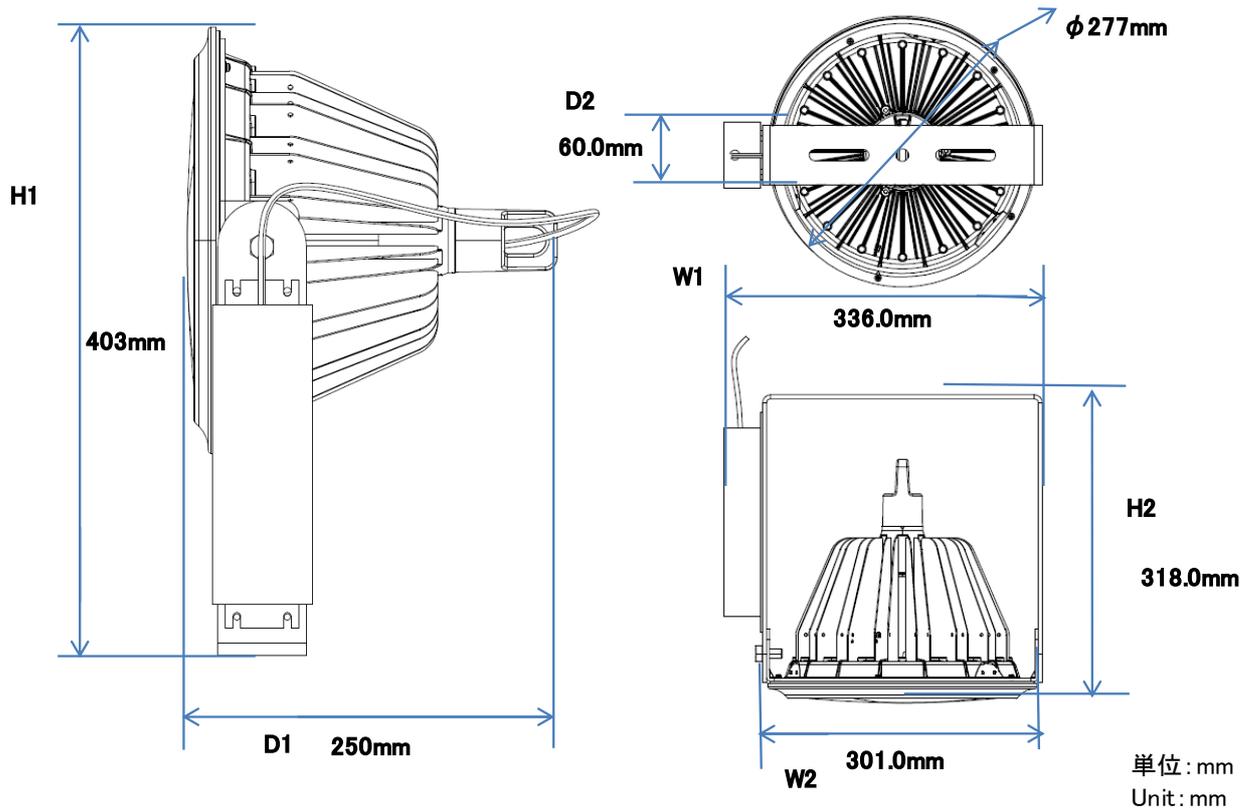
記事(改訂理由)/Article	改訂者/Revision	承認/Approve
------------------	--------------	------------

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU138CFTN5	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	3
		All Sheets	8

7. 外形寸法・質量/Dimension・Mass

項目 Item	記号 Symbol	最小 MIN.	標準 TYP.	最大 MAX.	単位 Unit	備考 Note
高さ1 /Height1	H1	398	403	408	mm	
高さ2 /Height2	H2	313	318	323	mm	
奥行き1 /Depth1	D1	245	250	255	mm	
奥行き2 /Depth2	D2	58	60	62	mm	
幅1 /Wide1	W1	331	336	341	mm	
直径 /diameter	φ	274	277	280	mm	
幅2 /Wide2	W2	296	301	306	mm	
質量 /Mass	M		(3.6)		kg	

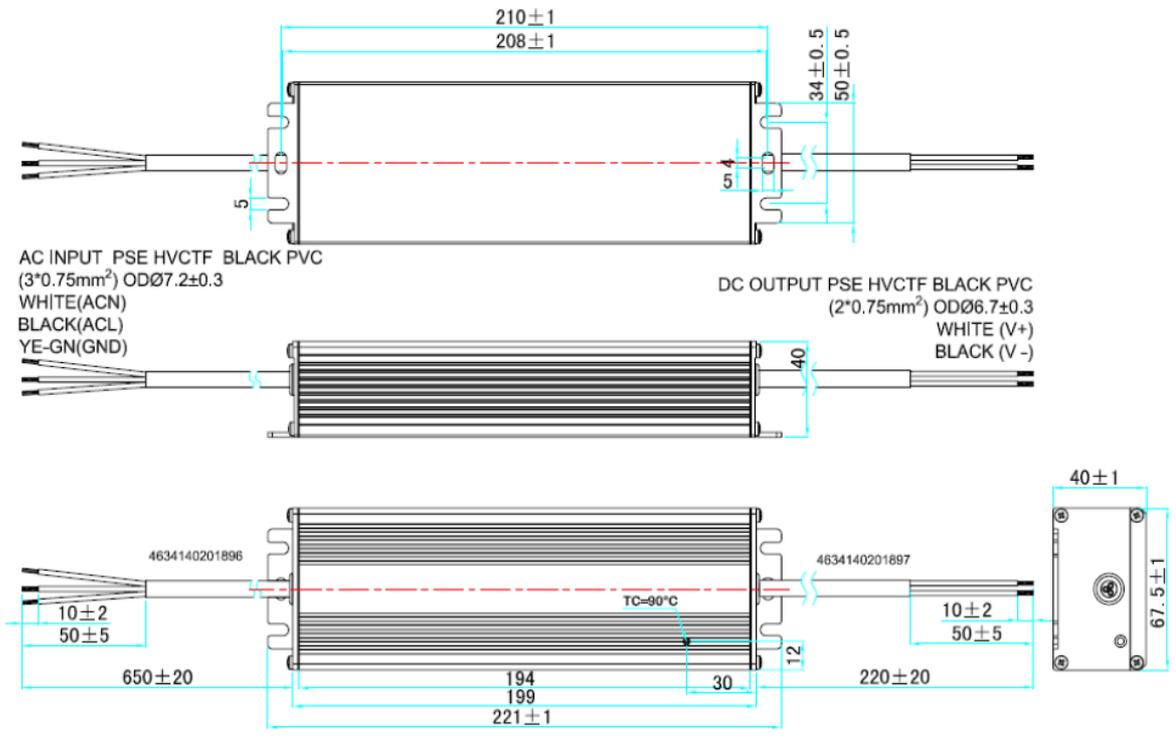
8. 外形寸法図 /Dimensions Figure



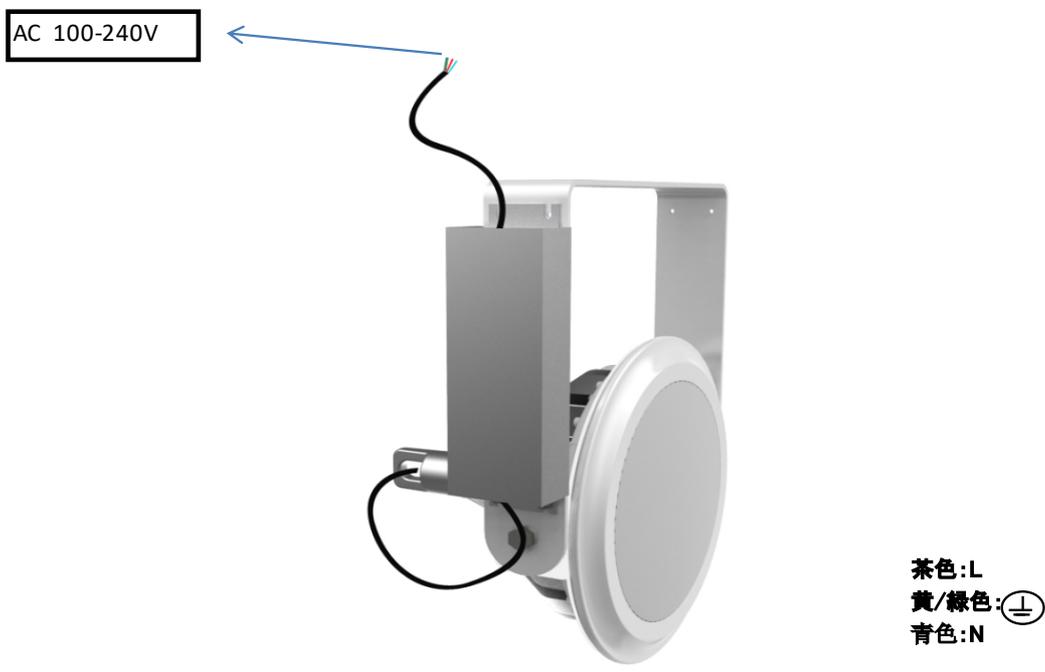
記事(改訂理由)/Article	改訂者/Rivion	承認/Approve
------------------	------------	------------

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU138CFTN5	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	4
		All Sheets	8

9. 電源寸法/Power Dimension



10. 電気配線/Electric Wiring



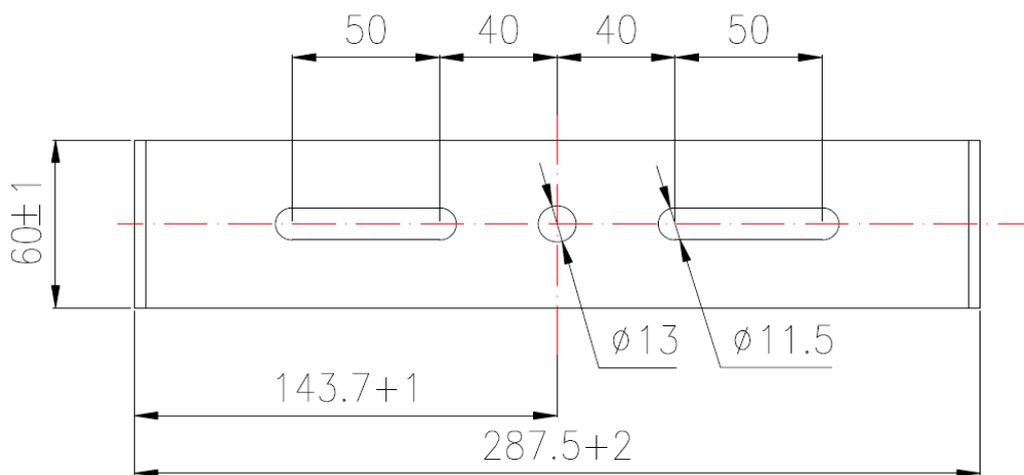
記事(改訂理由)/Article	改訂者/Rivion	承認/Approve
------------------	------------	------------

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU138CFTN5	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	5
		All Sheets	8

11. イメージ図/Image Figure



12. 取り付け穴寸法/Mounting hole dimensions

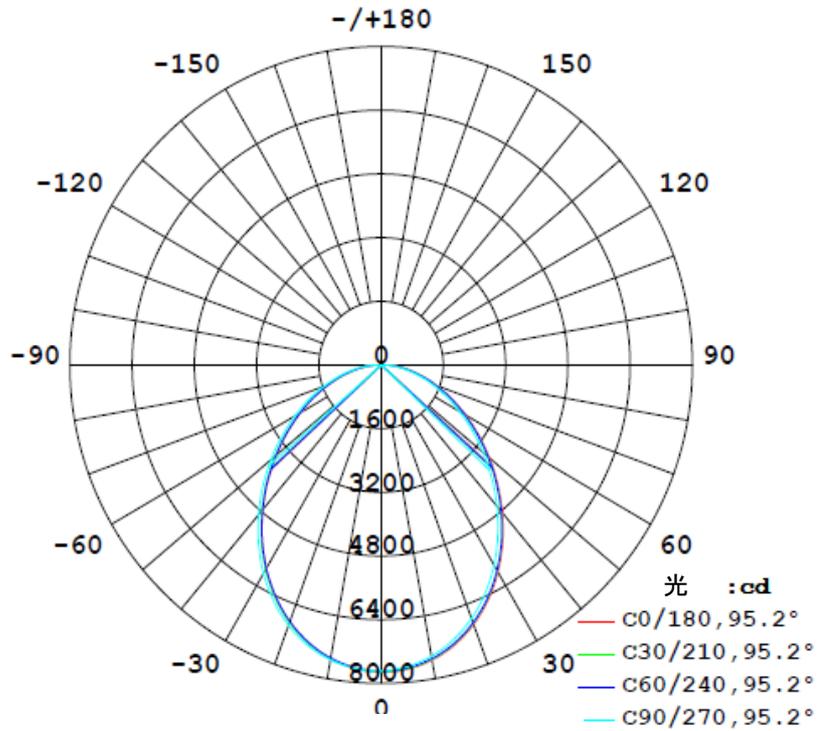


単位 : mm
Unit : mm

記事(改訂理由)/Article	改訂者/Rivion	承認/Approve
------------------	------------	------------

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU138CFTN5	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	6
		All Sheets	8

13. 光度分布/Light Distribution Curve



記事(改訂理由)/Article	改訂者/Rivion	承認/Approve
------------------	------------	------------

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU138CFTN5	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	7
		All Sheets	8
14. 使用上の注意事項/Cautions for Using			
<p>①本品を落下させたり、長期間室外に放置したりしますと、故障の原因となります。 It may cause malfunction due to dropping or long-time outdoor placement.</p> <p>②本品は下記の特種環境での使用を配慮した設計はしておりません。よって下記の特種環境での使用に際しては、貴社にて性能、信頼性等をご確認の上でご使用下さい。 The lamp is not specially designed for below conditions, please make complete test to verify the property and reliability before using in the following conditions.</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水、油、薬液、有機溶剤等の付着及び液体中での使用。 Usage in water, oil, medical fluid, organic solvents or other liquid. ・直射日光、屋外暴露での使用。 Usage in direct sunlight, outdoor ・潮風、塩素、硫化水素、アンモニア、硫黄酸化物、塩化水素、亜硫酸ガス等の腐食性ガスの多い場所での使用。 Usage in corrosive area (sea wind, chlorine, hydrogen sulfide, ammonia, sulfur oxides, hydrogen chloride, sulfurous acid gas etc.) <p>③人命に影響を与えるような機器には、本品を使用しないで下さい。 Please do not use the lamp in the equipment which may affect personal safety.</p> <p>④水銀灯からの置換えの場合、灯具の傘を必ず取り外してから設置して下さい。 また、天井埋め込みの場合は上部通気口を開けて放熱させ、必ず動作温度範囲内でご使用ください。 機器が加熱し、故障の原因となります。 When replacing mercury lamp, please be sure to unload lamp (frame) firstly. If embedded lamp into the ceiling, please add vent firstly in order to dissipate heat and use the lamp within the operating temperature range. The lamp maybe break down when overheating.</p>			
15. 保管方法について/Storage Method			
<p>①製品の保管は梱包状態で、温度-25℃～60℃・湿度10%RH～85%RHで、かつ急激な温湿度変化がなく(結露無きこと)、直射日光、振動、衝撃が加わらない場所で行ってください Please keep the lamp in packaging under following conditions. Temperature : -25℃ to 60℃ Humidity : 10%RH to 85%RH Please avoid rapid change of temperature and humidity. Also avoid storage under direct sunlight, shock and vibration.</p> <p>②潮風、塩素、硫化水素、アンモニア、硫黄酸化物、塩化水素、亜硫酸ガス等の腐食性ガスの多い場所での保管はしないで下さい。 Please do not keep the lamp in corrosive area (sea wind, chlorine, hydrogen sulfide, ammonia, sulfur oxides, hydrogen chloride, sulfurous acid gas etc.)</p>			
記事(改訂理由)/Article	改訂者/Revision	承認/Approve	

松栄電器株式会社

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU138CFTN5	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ	Sheet No.	8
	Round Shape High Ceiling Light With Bracket	All Sheets	8
<p>16. 環境保護及びその他に関する事項/Environment and Others</p> <p>①本製品は、モントリオール議定書で規制されているオゾン層破壊物質(ODC)を製造工程で一切使用していません。 This product does not contain any ozone-depleting chemical according to Montreal Protocol.</p> <p>②この製品の使用材料は、「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」に基づき、すべて既存化学物質として記載されている材料です。 また、特定臭素系難燃物質を含有しません。 All of the materials used are in the existing chemicals listed in the reord according to "the Law of Regulations on Inspection and Production of Chemical Materials". All the materials used contain no brominated flame-retardants.</p>			
記事(改訂理由)/Article	改訂者/Revision	承認/Approve	

松栄電器株式会社

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name	高天井灯E39口金タイプ Round Shape High Ceiling Light E39 Lamp Base	Sheet No.	1
		All Sheets	7

1. 発光色/Luminous Color

昼白色/Neutral White

2. 本体色/Color of Product

白色/White

3. 特徴/Feature

①消費電力が低い、長寿命、高発光効率。

Low power consumption, long life, high luminous efficiency.

②軽量・コンパクト。

light weight, compact.

③眩しさ(グレア)を防いで目に優しい。

The anti-glare design make eyes comfortable.

4. 電気特性/Electrical Characteristics

項目 /Item	記号 /Symbol	定格/Rating	単位 /Unit
入力電圧 /Input Voltage	Vin	AC 100~240	V
出力電圧 /Output Voltage	Vout	DC 223	V
出力電流 /Output electricity	Iout	0.7	A
周波数 /Frequency	F	50/60	Hz
光源の消費電力 /Power Consumption	P	156	W
光源と電源の消費電力 /Power Consumption	P	170	W
力率 /Power Factor	PF	>0.9	—

5. 光学特性/Optical Characteristics

項目 /Item	記号 /Symbol	最小 /MIN.	標準 /TYP.	最大 /MAX.	単位 /Unit	備考 /Note
LED 全光束 /LED Luminous Flux	Φ	—	23,000	—	lm	
ライト 全光束 /Light Luminous Flux	Φ	—	21,000		lm	
照度/Illuminance	5m直下 /under 5m	—	354	—	lx	
	7m直下 /under 7m	—	181	—	lx	
	10m直下 /under 10m	—	89	—	lx	
色温度 /Color Temperature	CCT	—	5,000	—	K	

演色性 /Ra	Ra	—	70	—	—	
ビーム角度 /Beam Angle	2θ 1/2	—	95	—	°	
記事(改訂理由)/Article			改訂者/Revision			承認/Approve

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name	高天井灯E39口金タイプ Round Shape High Ceiling Light E39 Lamp Base	Sheet No.	2
		All Sheets	7

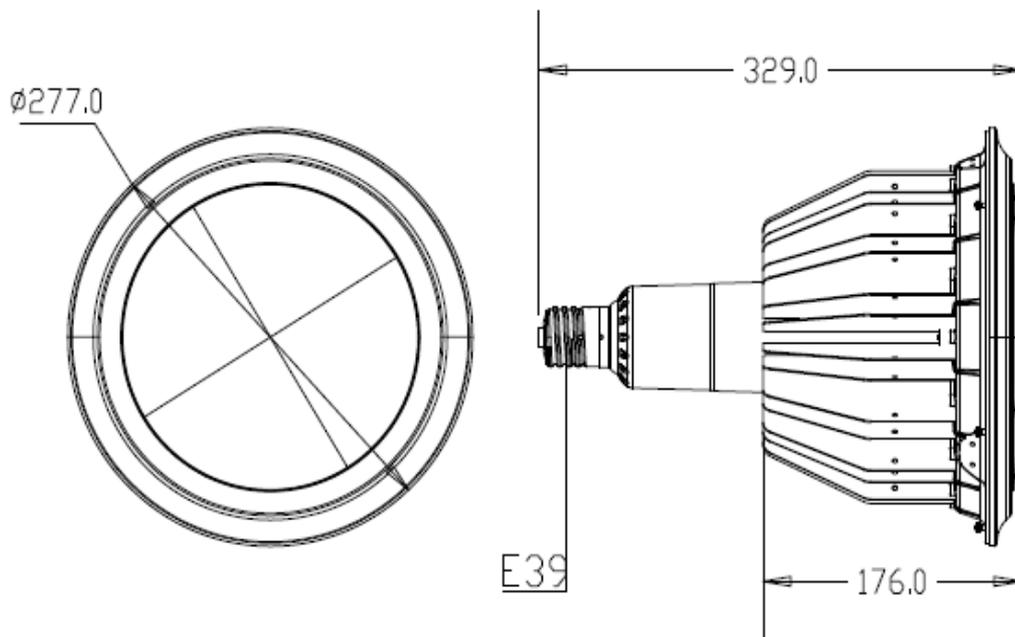
6. 温度条件/Temperature Conditions

項目 /Item	記号 /Symbol	最小 /MIN.	標準 /TYP.	最大 /MAX.	単位 /Unit
動作温度 /Operating Temperature	Topr.	-25	25	50	°C
設計寿命 /Life-Span	—	40,000			h
保護等級 /Protection Level	—	IP65			—

7. 外形寸法・質量/Dimension・Mass

項目 Item	記号 Symbol	最小 MIN.	標準 TYP.	最大 MAX.	単位 Unit	備考 Note
高さ /Height1	H1	324	329	334	mm	
高さ /Height2	H2	171	176	181	mm	
直径 /diameter	φ	274	277	280	mm	
質量 /Mass	M		2.2		kg	

8. 外形寸法図 /Dimensions Figure

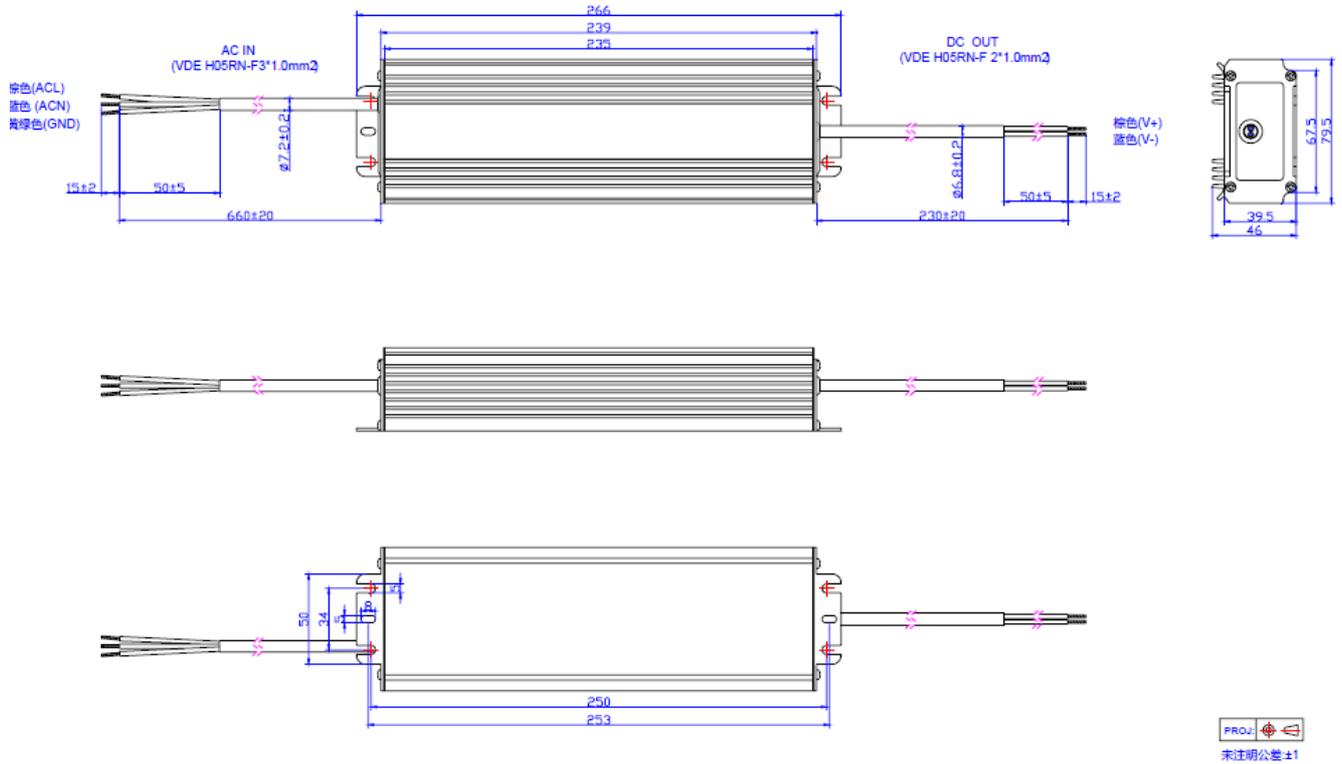


単位: mm
Unit: mm

記事(改訂理由)/Article	改訂者/Rivion	承認/Approve
------------------	------------	------------

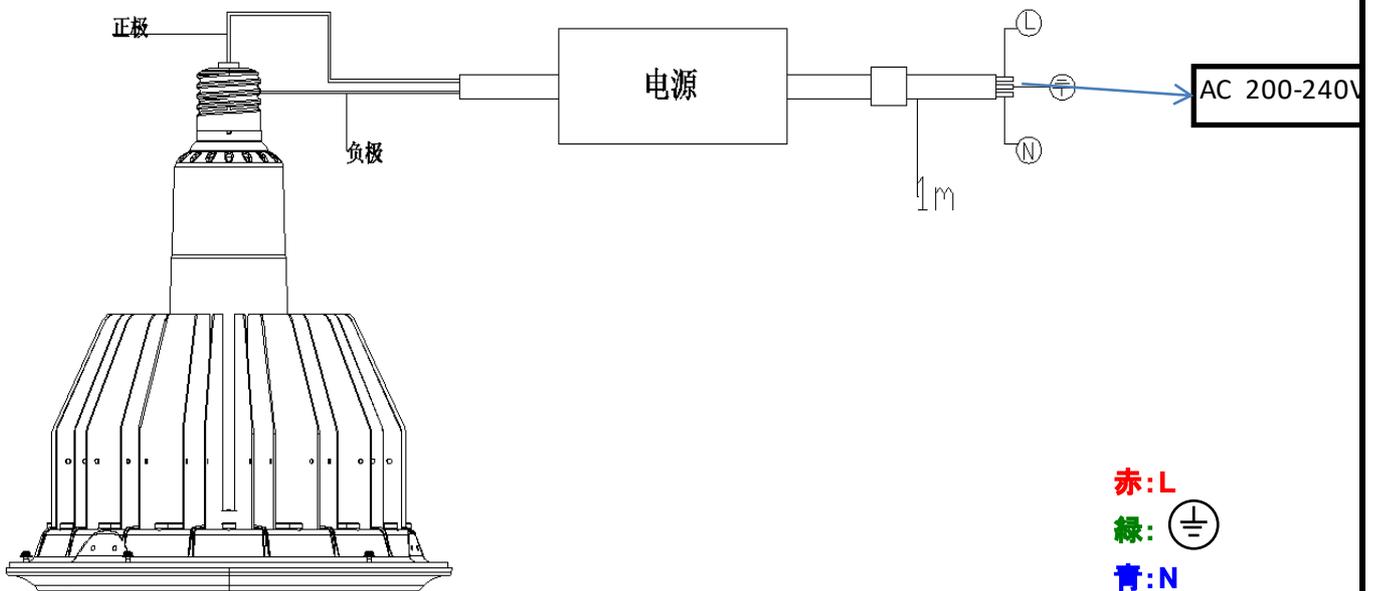
標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name	高天井灯E39口金タイプ Round Shape High Ceiling Light.E39 Lamp Base		Sheet No. 3
			All Sheets 7

9. 電源寸法/Power Dimension



電源質量: 1.5Kg

10. 電気配線/Electric Wiring



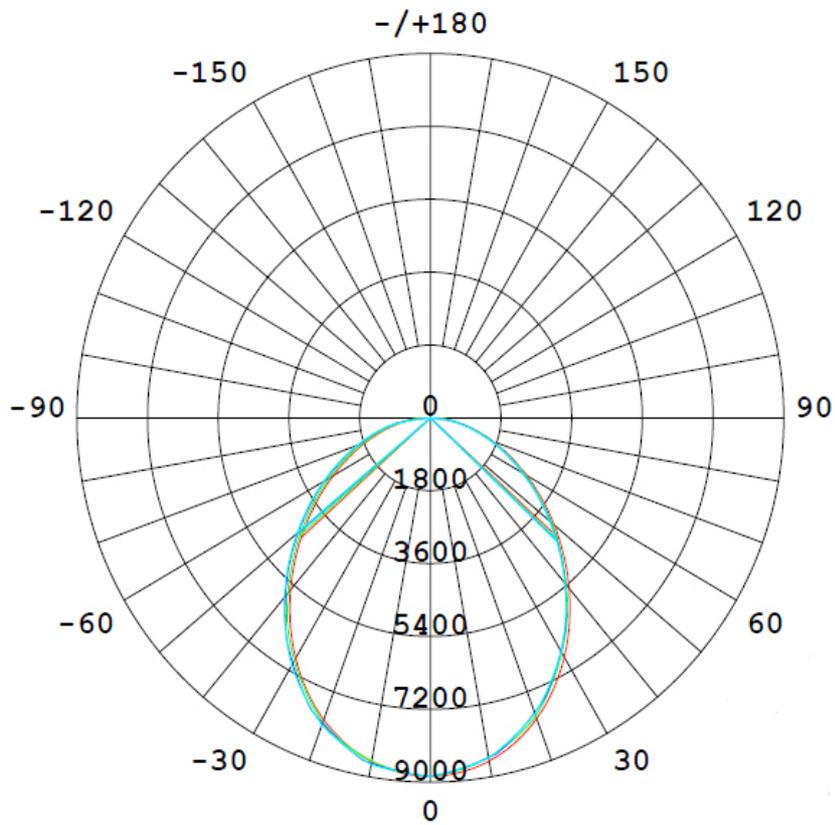
標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name	高天井灯E39口金タイプ Round Shape High Ceiling Light E39 Lamp Base	Sheet No.	4
		All Sheets	7

11. イメージ図/Image Figure



標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name	高天井灯E39口金タイプ Round Shape High Ceiling Light E39 Lamp Base	Sheet No.	5
		All Sheets	7

12. 光度分布/Light Distribution Curve



記事(改訂理由)/Article	改訂者/Riviion	承認/Approve

松栄電器株式会社

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name	高天井灯E39口金タイプ Round Shape High Ceiling Light E39 Lamp Base		Sheet No. 6
			All Sheets 7
13. 使用上の注意事項/Cautions for Using			
<p>①本品は下記の特種環境での使用を配慮した設計はしていません。よって下記の特種環境での使用に対しては貴社にて性能、信頼性等をご確認の上ご使用下さい。 The lamp is not specially designed for below conditions, please make complete test to verify the property and reliability before using in the following conditions.</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水、油、薬液、有機溶剤等の付着及び液体中での使用。 Usage in water, oil, medical fluid, organic solvents or other liquid. ・直射日光、屋外暴露、での使用。 Usage in direct sunlight, outdoor ・潮風、塩素、硫化水素、アンモニア、硫黄酸化物、塩化水素、亜硫酸ガス等の腐食性ガスの多い場所での使用。 Usage in corrosive area (sea wind, chlorine, hydrogen sulfide, ammonia, sulfur oxides, hydrogen chloride, sulfurous acid gas etc.) <p>②本品が直接、人命に影響する機器には使用しないでください。 Please do not use the lamp in the equipment which may affects personal safety.</p>			
14. 保管方法について/Storage Method			
<p>①製品の保管は梱包状態で、温度-25℃～50℃・湿度10%RH～85%RHで、かつ急激な温湿度変化がなく(結露無きこと)、直射日光、振動、衝撃が加わらない場所で行ってください Please keep the lamp in packaging under following conditions. Temperature : -25℃ to 50℃ Humidity : 10%RH to 85%RH Please avoid rapid change of temperature and humidity. Also avoid storage under direct sunlight, shock and vibration.</p> <p>②潮風、塩素、硫化水素、アンモニア、硫黄酸化物、塩化水素、亜硫酸ガス等の腐食性ガスの多い場所での保管はしないで下さい。 Please do not keep the lamp in corrosive area (sea wind, chlorine, hydrogen sulfide, ammonia, sulfur oxides, hydrogen chloride, sulfurous acid gas etc.)</p>			

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		
品名/Products Name	高天井灯E39口金タイプ		Sheet No. 7
	Round Shape High Ceiling Light E39 Lamp Base		All Sheets 7
<p>15. 環境保護及びその他に関する事項/Environment and Others</p> <p>①本製品は、モントリオール議定書で規制されているオゾン層破壊物質(ODC)を製造工程で一切使用していません。 This product does not contain any ozone-depleting chemical according to Montreal Protocol.</p> <p>②この製品の使用材料は、「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」に基づき、すべて既存化学物質として記載されている材料です。 All of the materials used are in the existing chemicals listed in the record according to "the Law of Regulations on Inspection and Production of Chemical Materials".</p> <p>③この製品に使用している全ての材料には、特定臭素系難燃物質を含有しません。 All the materials used contain no brominated flame-retardants.</p>			

標準書名/Title	製品仕様書/Specification		JLCU089CFTN4																																													
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ/Round Shape High Ceiling Light With Bracket		Sheet No.	1																																												
			All Sheets	8																																												
1. 発光色/Luminous Color	昼白色/Neutral White																																															
2. 本体色/Color of Product	白色/White																																															
3. 特徴/Feature	<p>①消費電力が低い、長寿命、高発光効率。 Low power consumption, long life, high luminous efficiency.</p> <p>②軽量・コンパクト。 Light weight, compact.</p> <p>③眩しさ(グレア)を防いで目に優しい。 The anti-glare design make eyes comfortable.</p> <p>④使用環境を大幅改善したLED(COB硫化対策品)の使用。 This kind of LED light, which have the function that prevent sulfide,</p>																																															
4. 電気特性/Electrical Characteristics	<p>◆測定条件: 1.周囲温度:25℃ 2.温度安定後(0.5H以上経過後) ()内は参考値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目 /Item</th> <th>記号 /Symbol</th> <th>定格/Rating</th> <th>単位 /Unit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入力電圧 /Input Voltage</td> <td>Vin</td> <td>AC 100~240</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>入力電圧範囲 /Input Voltage span</td> <td>Vin</td> <td>AC 90~305</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>出力電圧 /Output Voltage</td> <td>Vout</td> <td>DC 178</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>出力電流 /Output electricity</td> <td>Iout</td> <td>0.45±5%</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>定格入力電流 /Input Current</td> <td>Iin</td> <td>AC100 1.2≧</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>周波数 /Frequency</td> <td>F</td> <td>50/60</td> <td>Hz</td> </tr> <tr> <td>入力周波数範囲 /Frequency span</td> <td>F</td> <td>Hz 47~63</td> <td>Hz</td> </tr> <tr> <td>光源の消費電力 /Power Consumption</td> <td>P</td> <td>80</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>光源と電源の消費電力 /Power Consumption</td> <td>P</td> <td>89±5% AC100/220V</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>力率 /Power Factor</td> <td>PF</td> <td>>0.9</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>				項目 /Item	記号 /Symbol	定格/Rating	単位 /Unit	入力電圧 /Input Voltage	Vin	AC 100~240	V	入力電圧範囲 /Input Voltage span	Vin	AC 90~305	V	出力電圧 /Output Voltage	Vout	DC 178	V	出力電流 /Output electricity	Iout	0.45±5%	A	定格入力電流 /Input Current	Iin	AC100 1.2≧	A	周波数 /Frequency	F	50/60	Hz	入力周波数範囲 /Frequency span	F	Hz 47~63	Hz	光源の消費電力 /Power Consumption	P	80	W	光源と電源の消費電力 /Power Consumption	P	89±5% AC100/220V	W	力率 /Power Factor	PF	>0.9	—
項目 /Item	記号 /Symbol	定格/Rating	単位 /Unit																																													
入力電圧 /Input Voltage	Vin	AC 100~240	V																																													
入力電圧範囲 /Input Voltage span	Vin	AC 90~305	V																																													
出力電圧 /Output Voltage	Vout	DC 178	V																																													
出力電流 /Output electricity	Iout	0.45±5%	A																																													
定格入力電流 /Input Current	Iin	AC100 1.2≧	A																																													
周波数 /Frequency	F	50/60	Hz																																													
入力周波数範囲 /Frequency span	F	Hz 47~63	Hz																																													
光源の消費電力 /Power Consumption	P	80	W																																													
光源と電源の消費電力 /Power Consumption	P	89±5% AC100/220V	W																																													
力率 /Power Factor	PF	>0.9	—																																													
記事(改訂理由)/Article		改訂者/Riviion		承認/Approve																																												

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU089CFTN4	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ/Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	2
		All Sheets	8

5. 光学特性/Optical Characteristics

項目 /Item	記号 /Symbol	最小 /MIN.	標準 /TYP.	最大 /MAX.	単位 /Unit	備考 /Note
LED 全光束 /LED Luminous Flux	Φ	12,400	13,000	—	lm	
ライト全光束 /Light Luminous Flux	Φ	11,900	12,500	—	lm	
照度/Illuminance	5m直下 /under 5m	—	208	—	lx	
	7m直下 /under 7m	—	106	—	lx	
	10m直下 /under 10m	—	52	—	lx	
色温度 /Color Temperature	CCT	4,500	5,000	5,500	K	
演色性 /Ra	Ra	63	70	—	—	
ビーム角度 /Beam Angle	2θ1/2	93	95	97	°	

6. 温度条件/Temperature Conditions

項目 /Item	記号 /Symbol	最小 /MIN.	標準 /TYP.	最大 /MAX.	単位 /Unit
動作温度 /Operating Temperature	Topr.	-25	25	60	°C
設計寿命 /Life-Span	—	60000 ≤			h
保証期間 /Warranty period	—	2			year
保護等級 /Protection Level	—	IP65			—

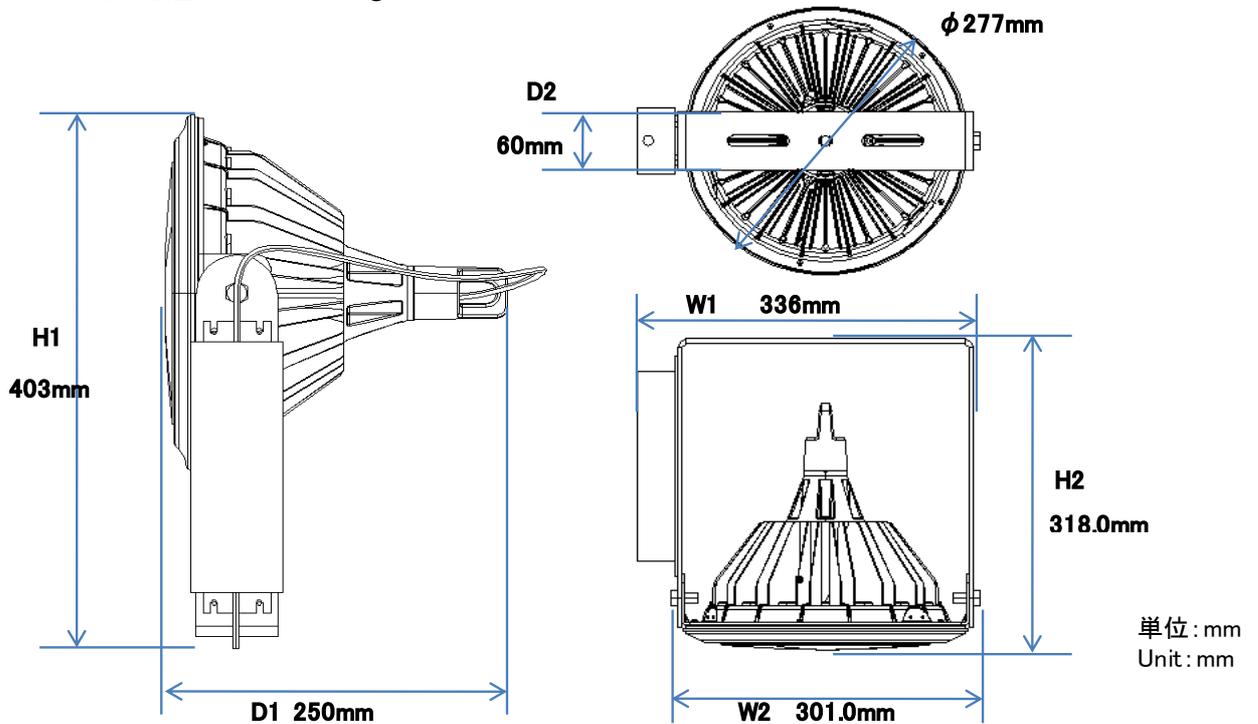
記事(改訂理由)/Article	改訂者/Rivision	承認/Approve
------------------	--------------	------------

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU089CFTN4	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ/Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	2
		All Sheets	7

7. 外形寸法・質量/Dimension・Mass

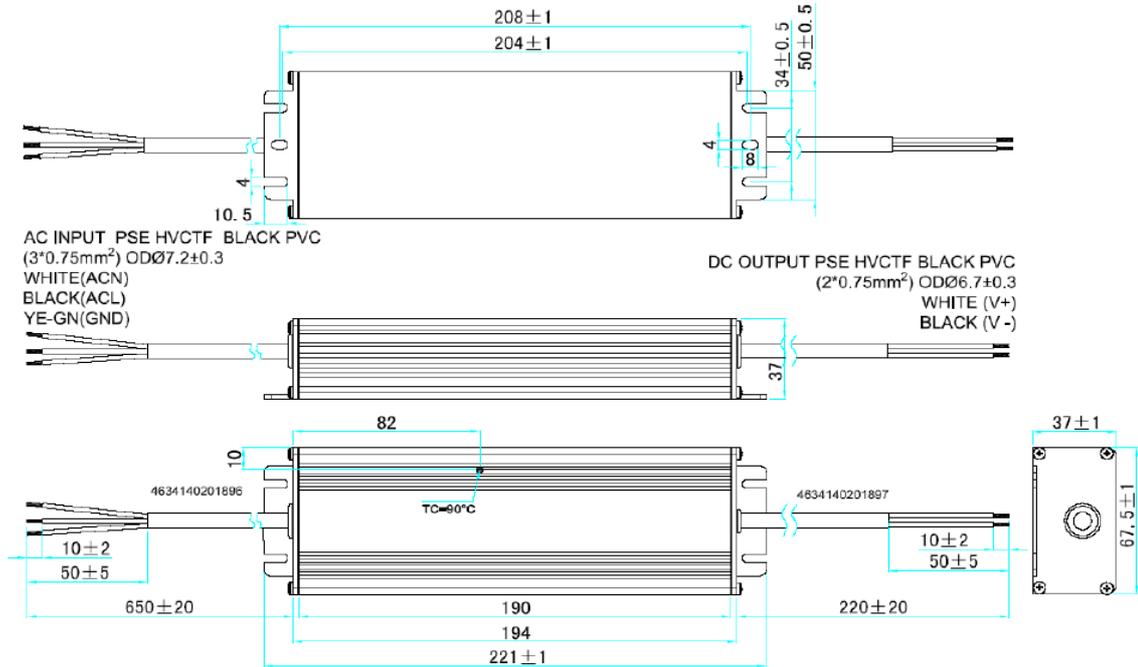
項目 Item	記号 Symbol	最小 MIN.	標準 TYP.	最大 MAX.	単位 Unit	備考 Note
高さ1 /Height1	H1	398	403	408	mm	
高さ2 /Height2	H2	313	318	323	mm	
奥行き1 /Depth1	D1	245	250	255	mm	
奥行き2 /Depth2	D2	58	60	62	mm	
幅1 /Wide1	W1	334	336	305	mm	
直径 /diameter	φ	274	277	280	mm	
幅2 /Wide2	W2	296	301	306	mm	
質量 /Mass	M		3.4		kg	

8. 外形寸法図 /Dimensions Figure

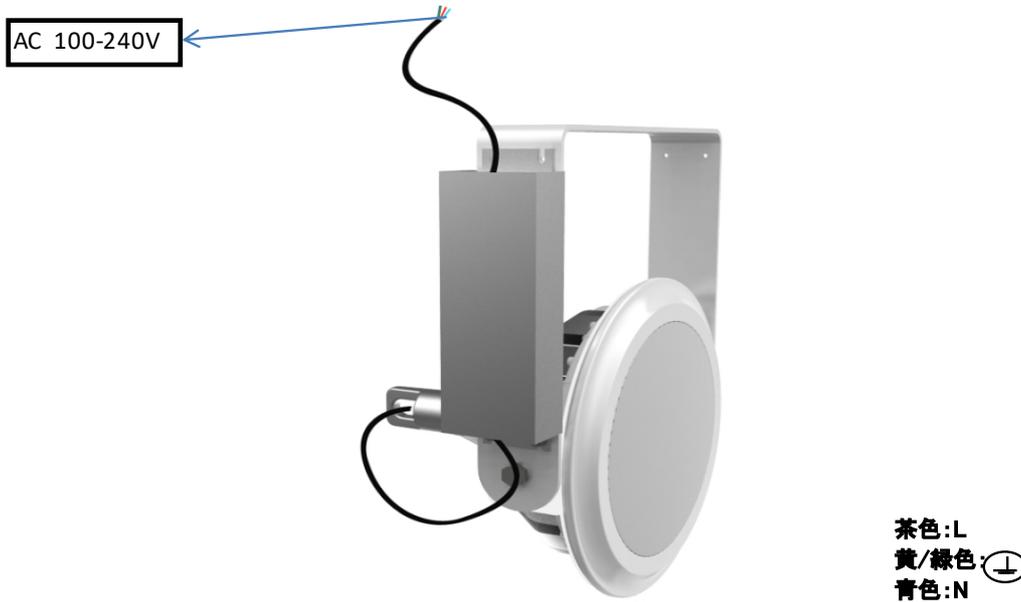


記事(改訂理由)/Article	改訂者/Riivion	承認/Approve
------------------	-------------	------------

9. 電源寸法/Power Dimension



10. 電気配線/Electric Wiring

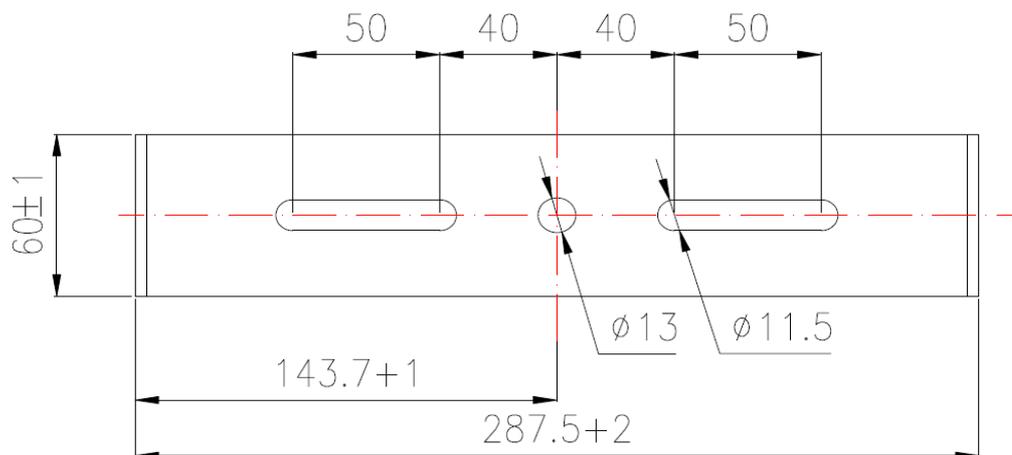


標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU089CFTN4	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ/Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	4
		All Sheets	7

11. イメージ図/Image Figure



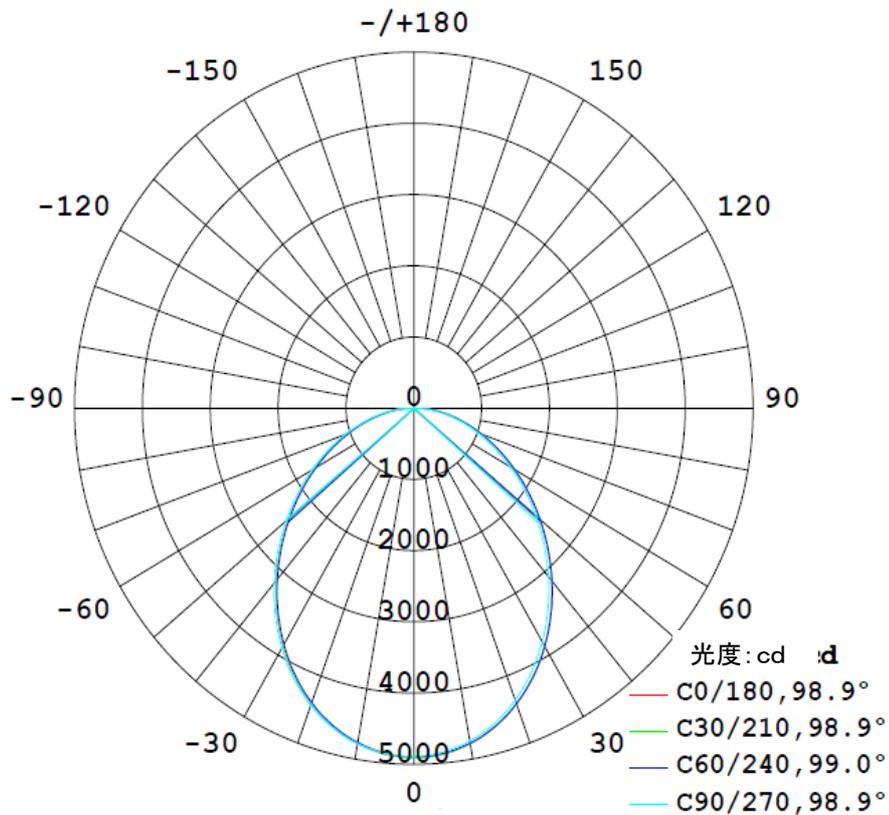
12. 取り付け穴寸法/Mounting hole dimensions



記事(改訂理由)/Article	改訂者/Rivion	承認/Approve

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU089CFTN4	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ/ Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	5
		All Sheets	7

13. 光度分布/Light Distribution Curve



記事(改訂理由)/Article	改訂者/Revision	承認/Approve
------------------	--------------	------------

松栄電器株式会社

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU089CFTN4	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ /Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	7
		All Sheets	8

14. 使用上の注意事項/Cautions for Using

- ①本品を落下させたり、長期間室外に放置したりしますと、故障の原因となります。
It may cause malfunction due to dropping or long-time outdoor placement.
- ②本品は下記の特種環境での使用を配慮した設計はしておりません。よって下記の特種環境での使用に際しては、貴社にて性能、信頼性等をご確認の上でご使用下さい。
The lamp is not specially designed for below conditions, please make complete test to verify the property and reliability before using in the following conditions.
 - ・水、油、薬液、有機溶剤等の付着及び液体中での使用。
Usage in water, oil, medical fluid, organic solvents or other liquid.
 - ・直射日光、屋外暴露での使用。
Usage in direct sunlight, outdoor
 - ・潮風、塩素、硫化水素、アンモニア、硫黄酸化物、塩化水素、亜硫酸ガス等の腐食性ガスの多い場所での使用。
Usage in corrosive area (sea wind, chlorine, hydrogen sulfide, ammonia, sulfur oxides, hydrogen chloride, sulfurous acid gas etc.)
- ③人命に影響を与えるような機器には、本品を使用しないで下さい。
Please do not use the lamp in the equipment which may affect personal safety.
- ④水銀灯からの置換えの場合、灯具の傘を必ず取り外してから設置して下さい。
また、天井埋め込みの場合は上部通気口を開けて放熱させ、必ず動作温度範囲内でご使用ください。
機器が加熱し、故障の原因となります。
When replacing mercury lamp, please be sure to unload lamp (frame) firstly.
If embedded lamp into the ceiling, please add vent firstly in order to dissipate heat and use the lamp within the operating temperature range.
The lamp maybe break down when overheating.

15. 保管方法について/Storage Method

- ①製品の保管は梱包状態で、温度-25℃～60℃・湿度10%RH～85%RHで、かつ急激な温湿度変化がなく(結露無きこと)、直射日光、振動、衝撃が加わらない場所で行ってください
Please keep the lamp in packaging under following conditions.
Temperature : -25℃ to 60℃
Humidity : 10%RH to 85%RH
Please avoid rapid change of temperature and humidity.
Also avoid storage under direct sunlight, shock and vibration.
- ②潮風、塩素、硫化水素、アンモニア、硫黄酸化物、塩化水素、亜硫酸ガス等の腐食性ガスの多い場所での保管はしないで下さい。
Please do not keep the lamp in corrosive area (sea wind, chlorine, hydrogen sulfide, ammonia, sulfur oxides, hydrogen chloride, sulfurous acid gas etc.)

記事(改訂理由)/Article

改訂者/Rivision

承認/Approve

標準書名/Title	製品仕様書/Specification	JLCU089CFTN4	
品名/Products Name	高天井灯ストレートタイプ/Round Shape High Ceiling Light With Bracket	Sheet No.	8
		All Sheets	8
<p>16. 環境保護及びその他に関する事項/Environment and Others</p> <p>①本製品は、モントリオール議定書で規制されているオゾン層破壊物質(ODC)を製造工程で一切使用していません。 This product does not contain any ozone-depleting chemical according to Montreal Protocol.</p> <p>②この製品の使用材料は、「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」に基づき、すべて既存化学物質として記載されている材料です。 また、特定臭素系難燃物質を含有しません。 All of the materials used are in the existing chemicals listed in the record according to "the Law of Regulations on Inspection and Production of Chemical Materials".</p>			
記事(改訂理由)/Article		改訂者/Revision	承認/Approve

松栄電器株式会社