

DATE :
 CUSTOMER :

APPROVAL SHEET

| | |
|---------------|----------------------|
| PRODUCT | LED TUBE LIGHTING |
| MODEL | SJ-SR063-12F(630T10) |
| REVISION DATE | 2014 .06. |

| Comment |
|---------|
| |

| Contents |
|---|
| 1. SPECIFICATION 4 P |
| 2. 電気配線図..... 1 P |
| 3. LUXPIA Patent Guarantee Certification 1 P |

| SJ HIGHTECH CO.,LTD. | | | CUSTOMER | | |
|----------------------|---------|----------|----------|---|---|
| WRITTEN | CHECKED | APPROVED | | | |
| | | | | | |
| / | / | / | / | / | / |

#289-68 Eunhaeng-Dong
 Siheung-City, Gyeonggi-Do, 429-836, Republic of Korea
 TEL : 82-31-312-5211, FAX : 82-31-312-5219

Http : //www.sj-hightech.com

SPECIFICATION

製品仕様書

LED TUBE LIGHTING (LED蛍光灯)

MODEL: SJ-SR063-12F(630T10)



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

PRODUCT

LED TUBE LIGHTING (LED蛍光灯)

| DATE | DECD | APPD | MODEL SJ-SR630-12F(630T10) | SHEET | REV. |
|------|------|------|-------------------------------|-------|------|
| | | | | 1 | 1 |

1. 製品の特長

本製品は従来のLED照明の欠点である眩しさを補完する為に光拡散材のCASEを適用してこれを解決し、定電流駆動回路の採用により 入力電圧の変動にも出力を一定に保ち照明のちらつきや寿命短縮の要因を排除するよう設計された製品である。既存の蛍光灯と比較して 50%以上の消費電力を削減させる。

2. 製品 基本仕様

照明仕様

| No | 項目 (ARTICLE) | 規格 (SPECIFICATIONS) | 備考 |
|----|---------------|---------------------|---------------------|
| 1 | 定格電圧(Vac) | 90~245Vac | |
| 2 | 定格電流(Aac) | 0.11~0.13A | |
| 3 | 定格電力(W) | 12W | ±5% |
| 4 | POWER FACTOR | 100V@ 99% 220V@95% | |
| 5 | FREQUENCY | 50/60 Hz, 1PHASE | |
| 6 | EFFICIENCY | MORE THAN 80% | |
| 7 | WARRANTY | 3 YEAR | |
| 8 | 光束 (lm) | 1,370lm | |
| 9 | ビーム角(°) | 230 Degree | |
| 10 | 動作温度(°C) | -10[°C] ~ +40[°C] | |
| 11 | 保存温度(°C) | -40[°C] ~ +85[°C] | |
| 12 | Base Type | G13 | |
| 13 | Life Time(hr) | 30000 hr | |
| 14 | ランプ タイプ | AC 直管形 | |
| 15 | 管長 寸法(mm) | Ø 32 x 630(L)mm | [mm] (公差 : ± 3.5mm) |
| 16 | 本体 重量(Kg) | 190g | ± 0.02 [g] |
| 17 | 色温度 | 5,200 K | |
| 18 | 演色性(Ra) | 80 Ra | |



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

PRODUCT

LED TUBE LIGHTING (LED 蛍光灯)

| | | | | | |
|------|------|------|-------------------------------|-------|------|
| DATE | DECD | APPD | MODEL SJ-SR063-12F(630T10) | SHEET | REV. |
| | | | | 2 | 1 |

2-3 .LED PKG 仕様

| | | |
|------------------------|------|-----------------------|
| LED PKG Information | 製造元 | LUXPIA CO.,LTD. |
| | Type | Top View LED-SMD 5450 |
| | 数量 | 84pcs |

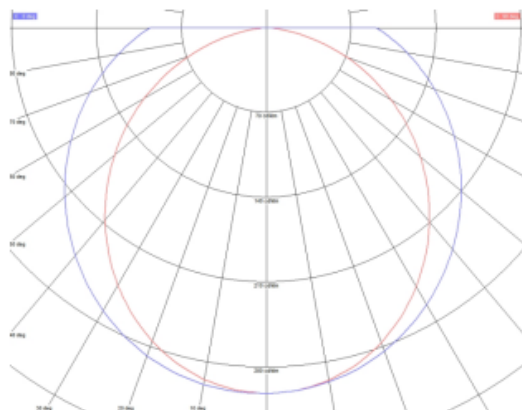
2-4 .材質

| | |
|---------------|--------------------------|
| Base Material | Polycarbonate |
| Sub Material | FR-4 PCB And PC Side cap |

2-5 .製品 外形



2-6 . 配光曲線



<Polar Distribution>

PRODUCT

LED TUBE LIGHTING (LED蛍光灯)

| | | | | | |
|------|------|------|-------------------------------|-------|------|
| DATE | DECD | APPD | MODEL SJ-SR063-12F(630T10) | SHEET | REV. |
| | | | | 3 | 1 |

3. 安全 並び 性能

3-1. 安全要求事項

(1) 絶縁抵抗

キャップの 導電部と LEDランプの アクセス可能な部分の 絶縁抵抗は 2MΩ 以上でなければならない。

(2) 絶縁耐力

500 Vの 交流電圧を 1分間 印加したとき耐えなければならない。

3-2. 性能要求事項

(1) 点灯特性

定格電圧の 92%と 106%で、それぞれ 点灯しなければならない。

(2) 入力電力

入力電力は、表示値以下でなければならない。

(3) 初期特性

直管形 LED ランプに 定格を加えて 100 時間安定化させた後 LEDランプの初期特性は表1の値を満足しなければならない。

< 表1- Data >

| 区分 | 消費電力(W) | 色温度(K) | 定格光束(lm) | 光効率(lm/W) | 演色性 (CRI) |
|-----------------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|
| SJ-SR630-24F(9931T10) | 12W | 5200±200 | 1370 | 114 | 80 |

3-3 .まとめ並び外観

(1) LED ランプは 通常使用時 安全に 動作し 人と 周辺の環境に どのような危険も

与えないよう 設計, 製造されなければならない。

(2) LEDランプは (+,-)極性に関係なく動作する無極性を持つランプでなければならない。

(3) キャップと ボディーは しっかりと 接着してなければならない。

(4) 外観は 亀裂, 傷 や ねじれが ないこと。

(5) 人体に 有害な 成分が 含まれていないこと。

4.包装 並び 表示

4-1.包装

(1) 運送や 取扱中に 発生する外部の衝撃から 製品を保護するために包装時製品の表、裏面に 緩衝材を入れて包装する。

(2) 小ボックス包装の後で、運送を容易にする為に大ボックス包装する。



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

PRODUCT

LED TUBE LIGHTING (LED蛍光灯)

| DATE | DECD | APPD | MODEL SJ-SR063-12F(630T10) | SHEET | REV. |
|------|------|------|-------------------------------|-------|------|
| | | | | 4 | 1 |

4-2. 表示

次の事項を ランプや包装の見やすいところに容易に消えない方法で はっきり表示しなければならない。

- (1) メーカー名またはその略号
- (2) 定格電圧(V)
- (3) 定格電流(A)
- (4) 定格電力(W)
- (5) 定格光束(lm)
- (6) 光効率(lm/W)
- (7) 色温度(k)
- (8) 点灯角度がある場合、方向。
- (9) 注意事項
- (10) 製造年月
- (11) AS連絡先

5. 注意事項

- (1) 本製品は AC直管形 LEDランプです。(一部チョーク形蛍光灯安定器使用可能)
- (2) 一般蛍光灯安定器に使用しないでください。
- (3) 勝手に製品を分解したり改造しないでください。
- (4) 製品を落としたり衝撃を与えないでください。
- (5) 本製品は屋内用です。屋外に使用しないでください。
- (6) 故障時、当社A/Sセンターに連絡してください。

6. 保証**6-2. 無償保証**

納品完了後 3年以内の障害(設計、製造上の不良)発生時修正, 補完または再供給する。

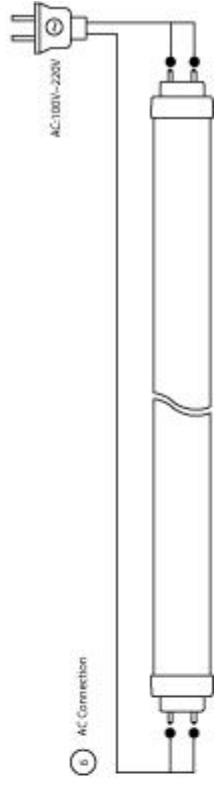
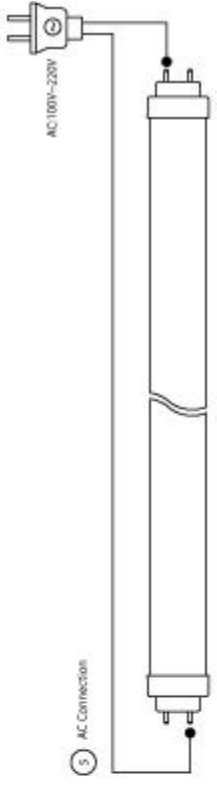
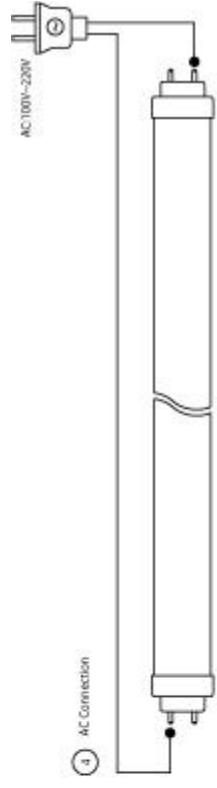
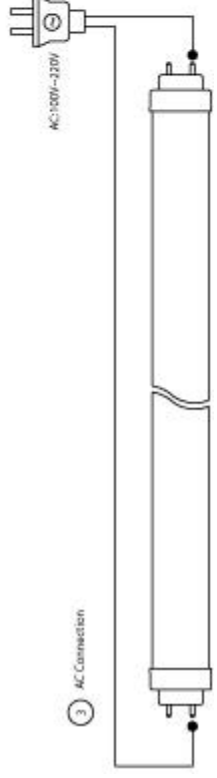
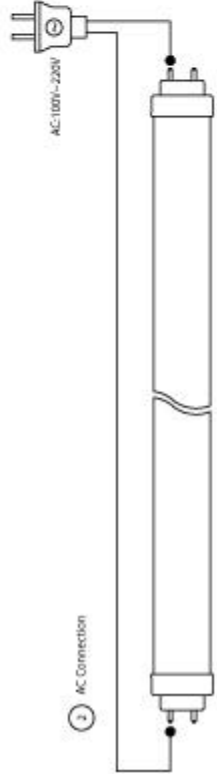
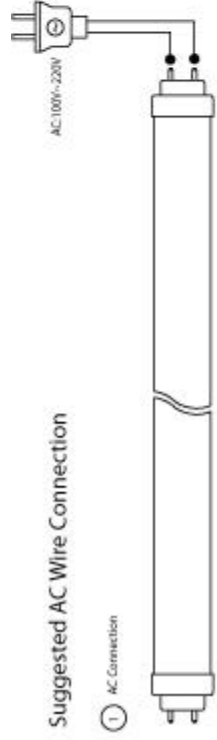
6-2. 有償保証

- (1) 使用者の取扱不注意による故障時(製品の落下 並び衝撃, 容量超過使用など)。
- (2) 火災, 水害などのその他天災地変による故障時。
- (3) 納品完了後の 運送による故障や損傷時。

**SJ HIGHTECH CO.,LTD.**

電氣配線図

SJ-SR63-12F(630T10)



LUXPIA Patent Guarantee Certification

SJ-SR630-12F(630T10)



No. Lux-Cert11D08-001

Patent Guarantee Certification

LUXPIA Co.,Ltd (Hereafter called “Supplier”) warrants to SJ HIGH TECH CO.LTD (Hereafter called “Buyer”) that LWH1056N (Hereafter called “Products”), produced by Supplier based on Supplier’s Package production technology using chips produced by NICHIA, do not infringe any intellectual property rights of Nichia. Supplier confirms to indemnify and hold Buyer harmless from and against any amount of losses by stopping use or sales of Products resulting from lawsuit for patent infringement or decision that Supplier infringes third parties patent rights.

However, Supplier can avoid this warrantee in the cases of brand name change without permission and sales without prior discussion with Supplier.



Luxpia Co., Ltd.
President Samuel Sung

 SJ HIGHTECH CO.,LTD.