

DATE :
CUSTOMER :

APPROVAL SHEET

PRODUCT	LED TUBE LIGHTING
MODEL	SJ-SR120-20F(9931T10)
REVISION DATE	2015 .02.

Comment

Contents
1. SPECIFICATION 4 P
2. 電気配線図..... 1 P
3. Outline Dimension..... 1 P

			CUSTOMER		
WRITTEN	CHECKED	APPROVED			
/	/	/	/	/	/

SPECIFICATION

製品仕様書

LED TUBE LIGHTING (LED蛍光灯)

MODEL: SJ-SR0120-20F(9931T10)

PRODUCT

LED TUBE LIGHTING (LED蛍光灯)

DATE	DECD	APPD	MODEL SJ-SR120-20F(9931T10)	SHEET	REV.
				1	1

1. 製品的特長

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)	95~240 Vac	
2	定格電流(Aac)	0.083~0.21 Aac	
3	定格電力(W)	20W @100Vac	±5%
4	POWER FACTOR	97% @100Vac	
5	FREQUENCY	50/60 Hz, 1PHASE	
6	EFFICIENCY	78%	@100Vac
7	WARRANTY	2 YEAR	
8	光束 (lm)	2,102lm	
9	ビーム角(°)	270 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)	50000 hr	
14	ランプタイプ	AC 直結形	
15	管長寸法(mm)	Ø 32 x 1198(L)mm	[mm] (公差 : ± 3.5mm)
16	本体重量(Kg)	350g	± 0.02 [g]
17	色温度	5,200 K	
18	演色性(Ra)	75 Ra	

PRODUCT

LED TUBE LIGHTING (LED 蛍光灯)

DATE	DECD	APPD	MODEL SJ-SR120-20F(9931T10)	SHEET	REV.
				2	1

2-3 .LED PKG 仕様

LED PKG Information	製造元	ITSWELL
	Type	Top View LED-SMD 5050
	数量	120pcs(10 X 12)

2-4 . 材質

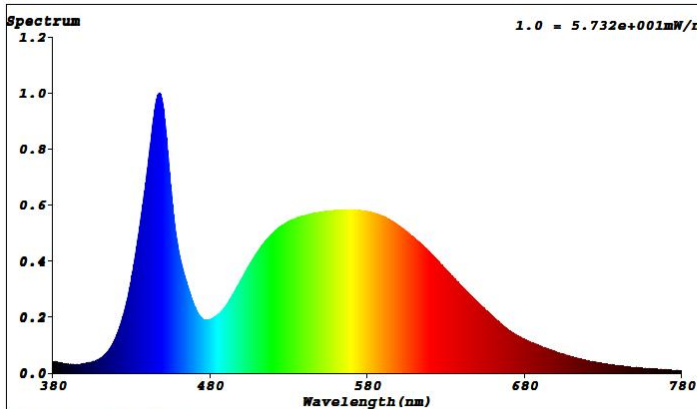
Base Material	Polycarbonate
Sub Material	FR-4, 1.6T PCB And PC Side cap

2-5 . 製品 外形

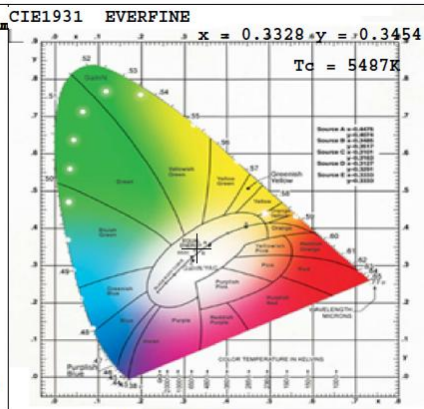


2-6 . Spectrum

Spectrum



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

PRODUCT

LED TUBE LIGHTING (LED蛍光灯)

DATE	DECD	APPD	MODEL SJ-SR120-20F(9931T10)	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-SR120-20F(9931T10)	20W	5200±300	2040~2200	105	75

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的环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。

PRODUCT

LED TUBE LIGHTING (LED蛍光灯)

DATE	DECD	APPD	MODEL SJ-SR120-20F(9931T10)	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**6-1. 無償保証**

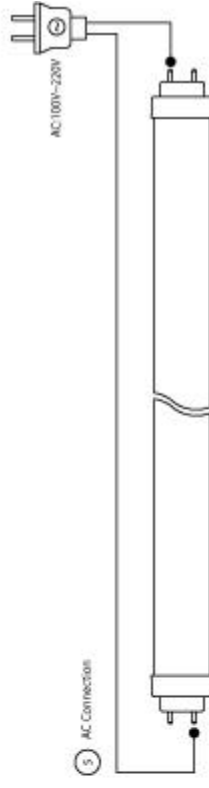
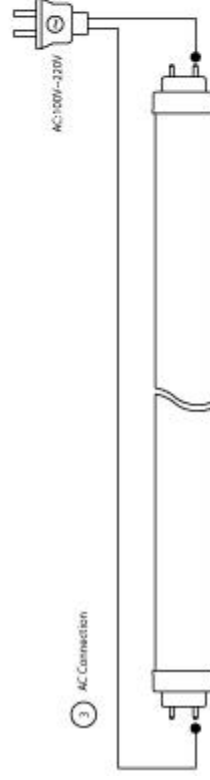
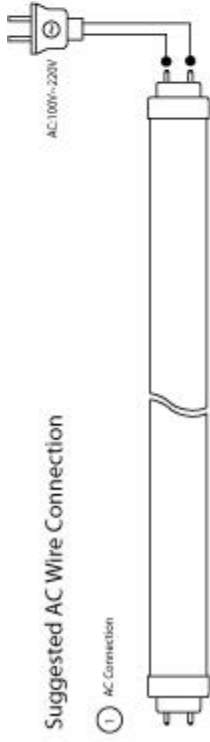
納品完了後 3年以内の障害(設計、製造上の不良)発生時修正, 補完または再供給する。

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 並びに衝撃, 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.

電機配線図

SJ-SR120-20F(9931T10)



Outline Dimension

SJ-SR120-20F(9931T10)

Dimension:

