

DATE :
 CUSTOMER :

APPROVAL SHEET

PRODUCT	LED FDL AC TYPE LAMP
MODEL	SJ-FDL14-10F
REVISION DATE	2014 .11.15

Comment

Contents
1. SPECIFICATION 4 P
2. 設置配線図 1 P
3. Outline Dimension 1 P

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

289-68 Eunhaeng-Dong
 Siheung-City Gyunggki-Do (429-836) South Korea
 TEL : +82-31-312-5211, FAX : +82-31-312-5219
 Http : //www.sj-hightech.com

SPECIFICATION

製品仕様書

LED FDL AC TYPE LAMP

(AC 直結型 FDLランプ)

MODEL: SJ-FDL14-10F



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

PRODUCT

AC 直結型 FDL ランプ

DATE	DECD	APPD	MODEL	SHEET	REV.
			SJ-FDL14-10F	1	1

1. 製品特性

- ・ アルミニウム放熱板採用
- ・ 既存FDLランプと一緒に形で360度発光
- ・ 既存 GX10q ソケットに互換
- ・ 光拡散材質のカバーを使って眩しさを解消

2. 製品基本仕様

2-1 .照明仕様

No	項 目(ARTICLE)	規 格 (SPECIFICATIONS)	備 考
1	定格電圧(V)	AC 100V / AC 200V	
2	定格電流(A)	AC 0.102 / AC 0.048	0.102A @100Vac
3	定格電力(W)	10W	
4	EFFICIENCY	MORE THAN 80%	Depends on the LED
5	重量(Kg)	155g	± 0.2 [g]
6	色温度	5,400 K	
7	演色性(Ra)	75 Ra	
8	光束(lm)	833 lm	
9	照射角(°)	260 Degree	
10	動作温度(°C)	-10[°C] ~ +40[°C]	
11	保管温度(°C)	-40[°C] ~ +85[°C]	
12	寸法(mm)	142×ø50mm	[mm] (公差: ± 1.5mm)
13	Base Type	GX10q	
14	Life Time(hr)	30000 hr	
15	電源接続方法	AC 直結型	



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

PRODUCT

AC 直結型 FDL ランプ

DATE	DECD	APPD	MODEL	SHEET	REV.
			SJ-FDL14-10F	2	1

2-3 .LED PKG 仕様

LED PKG Information	製造社	ITSWELL
	Type	SMD Top View Type (1Chip in 1 PKG)
	数量	50 pcs

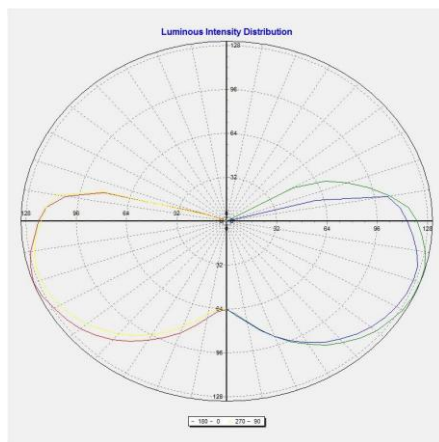
2-4 .材質

Case Material	Polycarbonate and Aluminum Heat-sink
PCB Material	FR-4, 1.2mm (Thickness)

2-5 .製品写真



2-6 . 配光曲線



<Polar Distribution>

PRODUCT

AC 直結型 FDL ランプ

DATE	DECD	APPD	MODEL	SHEET	REV.
			SJ-FDL14-10F	3	1

3. 梱包及び表示

3-1. 梱包

(1) 運送及び取り扱い中、発生する外部からの衝撃で製品を保護するため梱包の際、製品の front と裏に緩衝材を入れて梱包する。

(2) 個別梱包後、指定された数量を1箱に入れて梱包する。

3-2. 表示

次の事項をランプまたは梱包箱の見やすいところに表示する。

- (1) 製造社名またはそのロゴ
- (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) 点灯方向がある時、その方向
- (9) 注意事項
- (10) 製造年月
- (11) AS連絡先

4. 注意事項

- (1) 本製品は AC直結型のFDL LEDランプです。
- (2) 任意に製品の分解、改造しないで下さい。
- (3) 製品を落としたり衝撃を与えないで下さい。
- (4) 本製品は室内用製品です。屋外で使わないでください。
- (5) 製品に不具合もしくは問題が発生したら弊社の A/Sセンターへご連絡下さい。

5. 保証

5-1. 無償保証

納品完了後3年以内に不具合(設計、製造上の不良) 発生の時、修正、補完または再供給する。

5-2. 有償保証

- (1) 使用者の取り扱い不注意で不具合が発生した場合。(製品の落下及び衝撃、容量超過使用など)
- (2) 火災、水害など天災地変で不具合が発生した場合。
- (3) 納品完了後、運送中発生した不良もしくは製品破損の場合。



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

PRODUCT

AC 直結型 FDL ランプ

DATE	DECD	APPD	MODEL	SHEET	REV.
			SJ-FDL14-10F	4	1

6. PART LIST

No	品目	数量	単位	規格	PART NAME
1	PCB-MAIN & SUB	9	SET	FR4,1.2T,1Oz,PSR:WHITE,OSP	SJ-FDL140-10F VER4 10BY5
2	IC	1	EA	FL7701(SOIC)	U1
3	FET	1	EA	FQD2N60(N-CH MOSFET,600V, 2A, DPAK)	Q1
4	FET	1	EA	FQN1N60C(N-CH MOSFET,500V, 0.3A, DPAK)	Q2
5	MF CAPACITOR	1	EA	100nF, 630VDC,POLYPROPYLENE	C2,C3
6	INDUCTOR	2	EA	2.2mH(SIZE:1280)	L1,L2
7	INDUCTOR	2	EA	1mH, DIP TYPE, 8mm-φ	L3,L4
8	BRIDGE DIODE	2	EA	MF6S	BD1,BD2
9	DIODE	1	EA	1N4148(100V/1A, SMALL-SIGNAL DIODE)	D3
10	DIODE	2	EA	ES1J(600V/1A)	D1,D8
11	DIODE	1	EA	MMSZ5230B/4.7V	D7
12	SURFACE MOUNT ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR	2	EA	220uF, 50V,φ 10mm, 105℃ / CASE CODE: J10	C1
13	CHIP RESISTOR/2012	1	EA	62KΩ/1%/SIZE-2012	R3
14	CHIP RESISTOR/3216	1	EA	1.5Ω/1%/SIZE-3216	R4
15	CHIP RESISTOR/3216	1	EA	1.8Ω/1%/SIZE-3216	R6
16	CHIP RESISTOR/3216	2	EA	150Ω/1%/SIZE-3216	R1,R7
17	CHIP RESISTOR/3216	1	EA	330Ω/5%/SIZE-2012	R2
18	CHIP RESISTOR/3216	1	EA	15KΩ/5%/SIZE-3216	R9
19	CHIP RESISTOR/3216	1	EA	200KΩ/1%/SIZE-3216	R8
20	CHIP RESISTOR/3216	1	EA	10KΩ/1%/SIZE-3216	R10
21	MLCC	1	EA	0.1uF/25V/SIZE-2012	C4
22	MLCC	1	EA	1nF/50V/SIZE-3216	C6
23	MLCC	1	EA	1uF/50V/SIZE-3216	C5
24	MLCC	2	EA	2.2uF/50V/SIZE-3216	C7,C8
25	CHIP LED	50	EA	5450SIZE,LUMIMICRO	LED1-LED50
26	JUMPER PIN	4	EA	SOCKET	
27	VARISTOR	4	EA	471/φ 8	
28	FUSE	3	EA	MD, 2A/250VAC, N-4524 AI250-120831-2W	F1-F3
29	ALUMINUM CASE	1	EA	ALUMINUM (36.1 x 27.8 x 98.5mm)	
30	TOP COVER CAP	1	EA	POLYCARBONATE COVER CAP (φ 49.7mm)	
31	PC PIPE	1	EA	POLYCARBONATE PIPE (φ 46.9 x 98.5mm)	
32	BASE CAP	1	EA	POLYCARBONATE BASE CAP (φ 50.1mm)	
33	SCREW	1	EA	FTS-2 1.6x4	
34	CARTON BOX	1/50	EA		
35	GIFTBOX	1	EA		



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

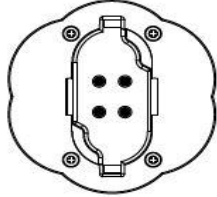
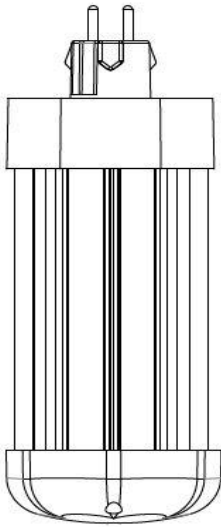


設置前、電源スイッチのOffの状態で設置作業を始めて下さい。

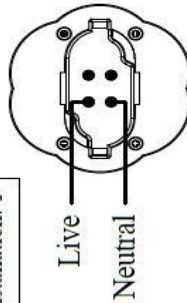
設置仕様書

SJ-FDL14-10F

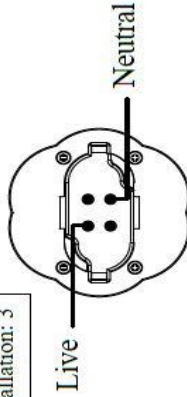
FDL (AC: 100VAC)



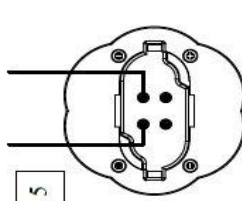
Installation: 1



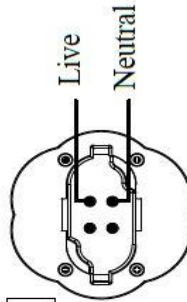
Installation: 3



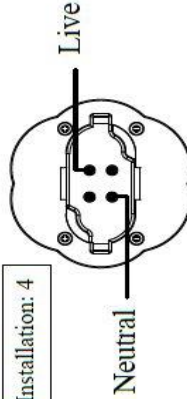
Installation: 5



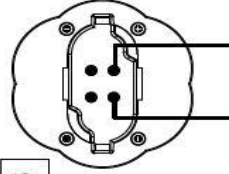
Installation: 2



Installation: 4



Installation: 6



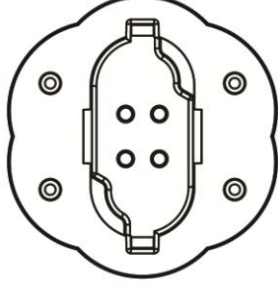
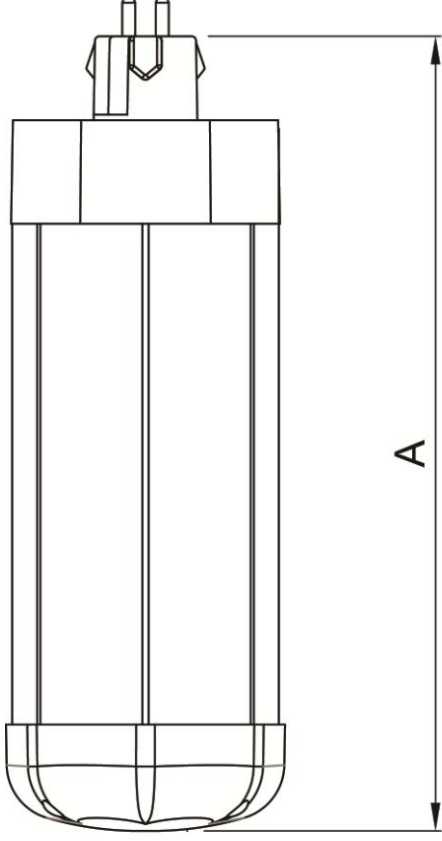
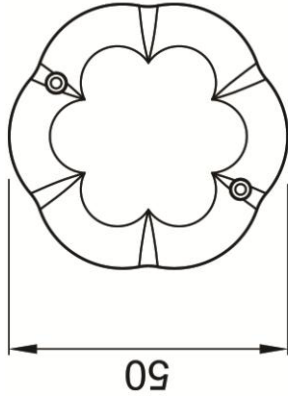
△	BYM	REVISION	DATE	DRN	SCALE	1/1	DRAWN		DESIGN	CHECK	APPR	PROJECT NAME FDL AC wire connection	TITLE	DRAWING NO.	DWG SIZE
						mm									



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

Outline Dimension

SJ-FDL14-10F



Base Cap: GX10q

LEGEND:

A = 140mm