

ES2430A

1. 適用範囲

本仕様は、LED ランプ 30W 相当を負荷とする防滴タイプの LED 照明電源に適用する。

2. 製品名 LED 照明電源 (30W 用)

3. 型式名 ES2430A

4. 環境条件

- (1) 周囲温度 (室温) -5°C~+50°C
 (2) 保存周囲温度 -10°C~+70°C
 (3) 動作周囲湿度 5%~80%RH (結露なし)
 (4) 使用場所 ケース内蔵

5. 構造・表示

- (1) 外形寸法 310×25.4×25.4 (外形図を参照)
 (2) 重量 250 g
 (3) ラベル 「ラベル図」 (添付図面を参照)
 (4) ロット No. 表示

表示例 8 D 25 I
 ① ② ③④ ⑤

- | | | |
|----|----------|------------------------------------|
| ① | 製造年、 | 下 1 桁 |
| ② | 製造月、 | 1 桁 1~9、O (10月) N (11月)、D (12月) |
| ③④ | 製造日、 | 2 桁 01~31 |
| ⑤ | 製造工場の記号、 | 1 桁 |

6. 特性 別表を参照

7. 出荷検査

(ア) 検査項目 下記 3 項目は全数検査する。

- ① 構造検査
 ② 負荷特性
 ③ 耐電圧検査

イ) 検査内容

① 構造検査

- a) 外形寸法・取付け寸法が許容値に入っていること。
- b) 取付け部品がしっかり固定されており、半田等が確実なこと。

② 負荷特性

定格負荷を2次側に接続し、定格電圧を印加したとき、入力電流・入力電力を測定する。

③ 耐電圧検査

装置の「1次側一括とアース間」及び「1次側一括と2次側一括間」に、1500Vの交流実効値電圧を1分間印加、または1800Vを1秒間印加する。

以上の結果が、仕様書に記載された特性の規格を満たしていること。

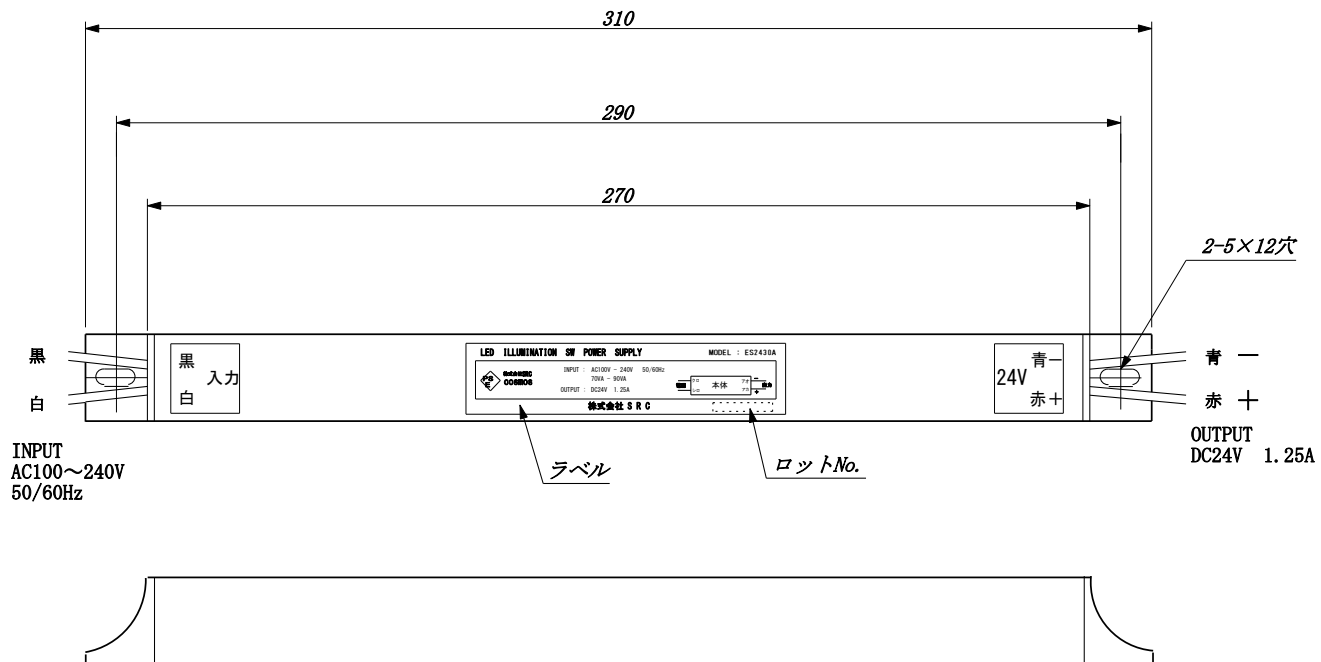
8. 品質保証

当仕様書記載内容に従って使用し、製品納入後1年以内に発生した故障で製造上の不具合によるものについては無償交換をします。

ES2430A

諸特性

| | 項目 | 規格 |
|----|-----------|------------------------------|
| 1 | 定格入力電圧 | AC100V ~AC240V ±10% |
| 2 | 定格周波数 | 50/60Hz |
| 3 | 定格入力電流 | 0.70A (100V 時) |
| | | 0.38A (240V 時) |
| 4 | 定格出力電圧 | DC24V±1.0V (リップル 0.5Vp-pMAX) |
| 5 | 定格出力電流 | 1.25A |
| 6 | 突入電流 | 30Amax (100V 時) |
| | | 50Amax (240V 時) |
| 7 | 無負荷電力 | 0.5Wmax |
| 8 | 過電流保護 | 3.5A _{typ} (100V 時) |
| | | 3.5A _{typ} (240V 時) |
| 9 | 過電圧保護 | 30Vmax |
| 10 | 効率 | 79%min (30W 時) |
| 11 | 力率 | 47%min |
| 12 | 絶縁階級 | E 種絶縁 |
| 13 | 設計寿命 | 100,000H (25℃) |
| 14 | 安全規格 | 電気用品安全法に準拠 |
| 15 | プリント基板難燃性 | UL-94-V0 |
| 16 | 雑音端子電圧 | 電気用品安全法に準拠 |
| 17 | 絶縁抵抗 | 電気用品安全法に準拠 |
| 18 | 防水性能 | IP-64 適合 (防滴タイプ) |
| 19 | RoHS 指令 | RoHS 対応 |
| 20 | PSE 適合 | COSMOS 09-06086169 |



INPUT
AC100~240V
50/60Hz

OUTPUT
DC24V 1.25A

電源線・出力線： 480mm+20/-0

線種：HVSF0.75mm²

| | | | | | | |
|----|---------|------|------------|---------------|----|---------|
| △ | | | | 2010年 9月 16日 | 名称 | LED照明電源 |
| △ | | | | 第三角法 尺度 | 品名 | 外形図 |
| △ | | | | 承認 検 閱 設計 製 図 | 図番 | ES2430A |
| △ | 09.5.28 | | INPUT 容量変更 | | 西田 | |
| 記号 | 年月日 | 変通No | 変 更 記 事 | | | |

株式会社 SRC