

# SRC エコスマート電源シリーズ

## LED照明用 定電圧出力スイッチング電源



### スペック

| 型式      | 入力電圧範囲<br>(V) | 入力周波数<br>(Hz) | 出力電圧<br>(V)   | 出力電流<br>(A) | 効率 (%)<br>Typ | リップル<br>$\Delta$ (mV) | 外形寸法<br>(mm) |
|---------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-----------------------|--------------|
| ES1210A | 100 ~ 240     | 49 ~ 440      | 12V $\pm$ 0.5 | 0.84        | 80            | 50                    | 25□×210L     |
| ES2410A | //            | //            | 24V $\pm$ 1.0 | 0.42        | 83            | 50                    | 25□×210L     |
| ES1230A | //            | //            | 12V           | 2.50        | 80            | 100                   | 25□×310L     |
| ES2430A | //            | //            | 24V           | 1.25        | 83            | 100                   | 25□×310L     |
| ES1260A | //            | //            | 12V           | 5.00        | 80            | 200                   | 25□×570L     |
| ES2460A | //            | //            | 24V           | 2.50        | 83            | 200                   | 25□×570L     |

全製品 RoHs 指令適合

リップル測定条件：基板出力端を 47 $\mu$ F のコンデンサにて終端された線路上で測定入力

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 入力電圧範囲 | AC100V ~ 240V                        |
| 入力変動   | 出力電圧 (V) $\times$ 0.5%MAX            |
| 負荷変動   | 出力電圧 (V) $\times$ 0.9%MAX            |
| 経時ドリフト | 出力電圧 (V) $\times$ 0.5%MAX + 20mV MAX |
| 冷却方式   | 自然空冷                                 |
| 防水性能   | IP-64 適合                             |
| 機能     | 過電流保護（自然復帰）、過電圧保護（ツェナーリミッター方式）       |
| 安全規格   | PSE 適合、IEC950 系（UL・C-UL・EU）準拠        |

### ■ 主な特徴

#### ① 突入電流防止機能・過電流保護機能・過電圧保護機能・加熱保護機能

入力回路内にて 10msec のタイムラグ機能を持たせた設計を採用。また、ディレーティング特性を逸脱する電流が連続した場合、回路に重大な損失を与える温度に達する前に加熱保護機能が動作し、セットを保護します。

#### ② 防水構造

放熱スリットのないアルミケースに収納。シリコン樹脂にて密閉した防水構造なので、屋外設置時の風雨にも対応しています。

#### ③ 待機電力改善タイプ

出力側を解放した場合の入力損失を 0.1W 以下に抑えた、待機電力改善タイプのため、LED 照明以外にも家電製品など、様々な用途への転用が可能です。

※本電源は、器具内及び機器内など常時水のかからない場所に設置してください。

※本電源は、自然空冷方式のため熱がこもらないように設置してください。

※製品は、改良の為予告なく仕様を変更する場合があります。