

CISPR15 適合 LED 照明用電源 エコスマート シリーズ

SRC の「エコスマート」B シリーズは、25mm 角の業界最細サイズながら、照明分野の EMI 新規制 "CISPR15" ※1 に適合した低ノイズの LED 照明用電源です。広告看板向けをはじめ、LED 照明器具の電源としても幅広い用途にご利用頂けます ※1。電源電圧フリー仕様 (100~240V) のため設置場所を選びません。また、当社従来型機種からアース付き仕様に変更したことにより耐サージ性を改善し、より信頼性のある電源となりました。さらに効率も向上し、消費電力の低減も実現しています。

※1 電気用品安全法の一部が 2022 年 8 月 31 日に改正され、ほとんどの照明器具の EMI 規制は国際整合規格 J55015(CISPR15) に置き換わりました。この経過措置が 3 年間であり、2025 年同日をもって、同規格に適合しない機器は製造販売ができなくなります。この規格は、従来の国内独自規格よりもずっと厳しい内容となっています。また、広告看板用途については電気用品安全法の対象外ですので、EMI レベルについては問われませんが、公共など様々な場所におけるノイズの伝導や放射が低いことは、他の周辺機器への誤作動などの影響を低く抑えるためには大変重要なことです。「エコスマート」B シリーズなら、幅広い用途に安心して御採用を頂けます。なお、照明器具の場合、器具に組み込んだ状態で EMI 評価が必要です。

SPECIFICATIONS

☆共通項目☆

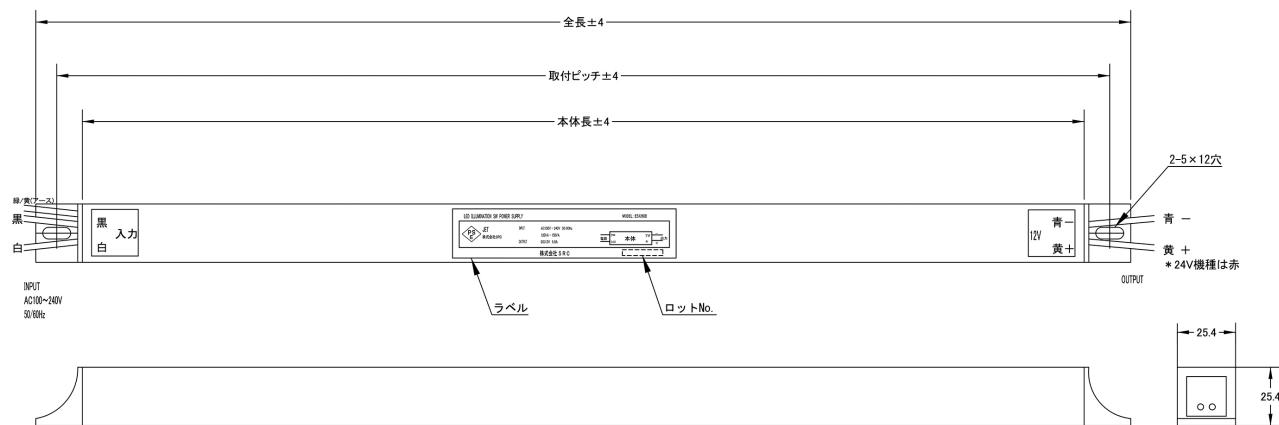
- ・電源電圧範囲：AC100~240V±10% 50 / 60Hz
- ・出力リップル電圧：0.1Vpp typ
- ・防塵防水階級：IP64(防塵防滴)
- ・力率：低力率
- ・出力制御形式：定電圧
- ・保護機能：過電流制限 / 過熱保護(自動復帰)・過電圧保護(不可逆保護※2)
- ・突入電流抑制機能有・サージプロテクト素子(相間のみ)内蔵
- ・質量：30W型 260g / 60W型 410~420g
- ・効率：80%以上(定格出力時)
- ・RoHS：RoHS2.0対応
- ・PSE：特定電気用品「直流電源装置」認証取得済

※2 不可逆保護：保護が働いた場合、復帰はできなくなることをいいます。

☆型式別☆

型式	定格入力電流 / 容量	定格出力電圧	定格出力電流	定格出力電力	全長 / 取付ピッチ / 本体長 下記外形図
ES1230B	0.58~0.30A 58~72VA	DC12V±0.5V	2.5A	30W	340 / 320 / 300
ES1260B	1.09~0.57A 109~137VA		5.0A	60W	570 / 550 / 530
ES2430B	0.58~0.30A 58~72VA	DC24V±1.0V	1.25A	30W	340 / 320 / 300
ES2460B	1.09~0.57A 109~137VA		2.5A	60W	570 / 550 / 530

☆外形図☆



☆用途☆

- ・LED 広告看板・標識等
- ・LED 照明器具(定電圧モジュールに限る)

* 完全防水ではありません。必ず、外郭のある器具内に収納してください。

開発製造元

株式会社 SRC www.src-el-main.com

〒111-0052 東京都台東区柳橋 2-4-3 タートル浅草橋 2F

Tel:03-5833-6424 Fax:03-5833-6425 Mail:mail@mail@src-el-main.com