

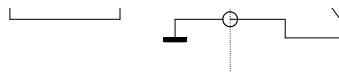
| 項目 | | | 仕様 | | |
|-----------|---------------------|--------|--|--------------------|---------------------|
| 名称 | | | LED点灯電源　LEK-***CE-24V-*　シリーズ | | |
| 型式 | | | LEK-50*CE-24V-* ※1 | LEK-50*CE-24V-* ※1 | LEK-100*CE-24V-* ※1 |
| 入力仕様 | 入力電圧(変動範囲) | | AC100～240[V]±10% | | |
| | 定格電流 | | 0.7[A]／0.4[A] ※2 | | 1.3[A]／0.7[A] ※2 |
| | 定格周波数(変動範囲) | | 50／60Hz | | |
| | 突入電流 | | 15 [A] ／30 [A] ※2 | | 20[A]／40[A] ※2 |
| 出力仕様 | チャンネル数 | | 2ch／4ch | | |
| | 総出力電力 | | MAX 27[W] ※3 | MAX 47[W] ※3 | MAX 95[W] ※3 |
| | 電圧 | | DC12[V]±5% | | |
| | 点灯周波数 | | 約80k[Hz]（切り替えにより約157k[Hz]設定も可能） | | |
| | 調光範囲 | | 0～100%（内部／外部にて各チャンネル個別調光可能） | | |
| 制御仕様 | 内部 | 調光 | 正面パネルスイッチにて256階調の調光が可能（各チャンネル毎） | | |
| | | ON/OFF | 正面パネルスイッチにて出力のON/OFFが可能（各チャンネル毎） | | |
| | 外部 | 調光 | 8bit信号にて256階調の調光が可能（各チャンネル毎） （※　特型仕様として0～5Vアナログ調光も選択可能） | | |
| | | ON/OFF | 1bit信号にて出力のON/OFFが可能（各チャンネル毎） | | |
| ファンクション機能 | | | 正面パネルFUNCTIONスイッチを切り替えることで機能を変更することが可能です。 スイッチをOFF/ONにすると下記の通りに機能変更ができます。 | | |
| | 点灯周波数切替機能 | | スイッチをOFF/ONすることでPWM周期を80kHz→157kHzへ切り替えが可能。 （パネル面のディップSW1にて設定可能） | | |
| | 一括制御機能 （内部／外部とも） | | スイッチをOFF/ONすることで個別制御／一括制御の切り替えが可能。 1chの調光信号、ON/OFF信号で他チャンネルを同時に制御する。 （パネル面のディップSW2にて設定可能） | | |
| | パネル面SW有効機能 | | 外部制御時、スイッチをOFF/ONすることでパネル面スイッチ無効／有効の切り替えが可能。 パネル面スイッチでの制御に強制的に切り替えます。（外部信号は無効になります） （パネル面のディップSW3にて設定可能） | | |
| 絶縁仕様 | 耐圧 | 入力－出力間 | AC3,000V　1分間　カットオフ電流:10mA　（常温） | | |
| | | 入力－FG間 | AC2,000V　1分間　カットオフ電流:10mA　（常温） | | |
| | 抵抗 | 入力－出力間 | 50MΩ以上(DC500Vメガにて)　（常温） | | |
| | | 入力－FG間 | 50MΩ以上(DC500Vメガにて)　（常温） | | |
| 適合規格 | (1)　安全規格 | | EN61347-2-13／IEC61347-2-13（CE対応） | | |
| | (2)　雑音端子電圧 | | VCCI-A種　準拠 | | |
| | (3)　高調波電流 | | IEC61000-3-2　準拠 | | |

※1 *=出力チャンネル数／ACプラグ選択

※2 $A_{in}=100/200V$ (コールドスタート時)

※3 1ch当たりの最大電力は、24W以下でご使用下さい。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|-------|------|------|------|---|-------------------------|---|----|---|-------------------------|---|----|---|-------------------------|---|----|---|-------------------------|---|------------|---|-------------------------|----|------------|----|-------------------------|----|------------|----|-------------------------|----|------------|----|-------------------------|----|---------------|----|---------------|----|--------|----|---------------|----|--------|----|------------|----|--------|----|-------------|----|--------|----|----|----|----|
| 環境条件 | 設置場所 | | 屋内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 温度 | 使用温度範囲 | 0～+50[℃] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 保存温度範囲 | -10～+60[℃] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 湿度 | 使用湿度範囲 | 30～85%R.H(no condensation) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保存湿度範囲 | | 20～90%R.H(no condensation) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造仕様 | 外観構造 | 材質・処理 | SECC・塗装(N9.0半艶) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 外形サイズ | 60(W)×155(D)×80(H) (突起物含まず) | 60(W)×185(D)×80(H) (突起物含まず) | 60(W)×215(D)×100(H) (突起物含まず) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 質量 | 約0.9[kg] | 約1.0[kg] | 約1.4 [kg] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ACケーブル長 | 2～2.1m (本体より引き出し) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 冷却方法 | | 自然空冷 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コネクタ仕様 | 出力 | コネクタ型式 | SMP-02V-BC (JST) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ピン配置 | <table><tr><td>PIN/N</td><td>仕様</td></tr><tr><td>1</td><td>+12V</td></tr><tr><td>2</td><td>0V</td></tr></table> | | | PIN/N | 仕様 | 1 | +12V | 2 | 0V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PIN/N | 仕様 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | +12V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/O | コネクタ型式 | XG4A-2634 (オムロン) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 付属品 | | 取扱説明書 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | オプション | | RS232Cドライバー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コネクタ仕様 | I/Oコネクタピン配置 (本体側プラグ:XG4A-2634 オムロン製) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td>ピン番号</td><td>ピン内容</td><td>ピン番号</td><td>ピン内容</td></tr><tr><td>1</td><td>8bit調光信号 2⁰</td><td>2</td><td>NC</td></tr><tr><td>3</td><td>8bit調光信号 2¹</td><td>4</td><td>NC</td></tr><tr><td>5</td><td>8bit調光信号 2²</td><td>6</td><td>NC</td></tr><tr><td>7</td><td>8bit調光信号 2³</td><td>8</td><td>ON/OFF ch1</td></tr><tr><td>9</td><td>8bit調光信号 2⁴</td><td>10</td><td>ON/OFF ch2</td></tr><tr><td>11</td><td>8bit調光信号 2⁵</td><td>12</td><td>ON/OFF ch3</td></tr><tr><td>13</td><td>8bit調光信号 2⁶</td><td>14</td><td>ON/OFF ch4</td></tr><tr><td>15</td><td>8bit調光信号 2⁷</td><td>16</td><td>ON/OFF内部/外部切替</td></tr><tr><td>17</td><td>チャンネル設定 下位bit</td><td>18</td><td>common</td></tr><tr><td>19</td><td>チャンネル設定 上位bit</td><td>20</td><td>common</td></tr><tr><td>21</td><td>データ変更・確定信号</td><td>22</td><td>common</td></tr><tr><td>23</td><td>調光設定内部／外部切替</td><td>24</td><td>common</td></tr><tr><td>25</td><td>NC</td><td>26</td><td>NC</td></tr></table> | | | | | ピン番号 | ピン内容 | ピン番号 | ピン内容 | 1 | 8bit調光信号 2 ⁰ | 2 | NC | 3 | 8bit調光信号 2 ¹ | 4 | NC | 5 | 8bit調光信号 2 ² | 6 | NC | 7 | 8bit調光信号 2 ³ | 8 | ON/OFF ch1 | 9 | 8bit調光信号 2 ⁴ | 10 | ON/OFF ch2 | 11 | 8bit調光信号 2 ⁵ | 12 | ON/OFF ch3 | 13 | 8bit調光信号 2 ⁶ | 14 | ON/OFF ch4 | 15 | 8bit調光信号 2 ⁷ | 16 | ON/OFF内部/外部切替 | 17 | チャンネル設定 下位bit | 18 | common | 19 | チャンネル設定 上位bit | 20 | common | 21 | データ変更・確定信号 | 22 | common | 23 | 調光設定内部／外部切替 | 24 | common | 25 | NC | 26 | NC |
| | ピン番号 | ピン内容 | ピン番号 | ピン内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 8bit調光信号 2 ⁰ | 2 | NC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 8bit調光信号 2 ¹ | 4 | NC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 8bit調光信号 2 ² | 6 | NC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 8bit調光信号 2 ³ | 8 | ON/OFF ch1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 8bit調光信号 2 ⁴ | 10 | ON/OFF ch2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | 8bit調光信号 2 ⁵ | 12 | ON/OFF ch3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | 8bit調光信号 2 ⁶ | 14 | ON/OFF ch4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 8bit調光信号 2 ⁷ | 16 | ON/OFF内部/外部切替 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | チャンネル設定 下位bit | 18 | common | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | チャンネル設定 上位bit | 20 | common | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | データ変更・確定信号 | 22 | common | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 調光設定内部／外部切替 | 24 | common | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | NC | 26 | NC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>コネクタピン配置</div>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※ LEK-302については2ch仕様のためch3/ch4に関連するピンはNCとなります。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div><電源内部回路></div> <div><電源側></div>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



〈注意〉 信号切替接点は、微弱電流対応品をご使用下さい。

保証項目

- (1) 保証期間
保証期間は製品の納入日から1年間です。
- (2) 保証内容
保証期間内に取扱説明書の注意書きに従った正常使用状態で故障した場合には、本書記載内容に基づき修理を無償で致します。
- (3) 保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。
 - ① 使用上の誤り、または改造による故障または破損。
 - ② 納入後の移動、落下、輸送等による故障または破損。
 - ③ 火災、地震、風水害、雷、異常気象、その他の天災地変並びに公害、塩害、煤煙、降灰、酸性雨、薬品、腐食性ガス等の有害ガス、異常電圧、異常電磁波、生物類の侵入等の外部要因による故障又は破損。
 - ④ 径時変化による自然退色発錆。(塗装面、メッキ面等)
 - ⑤ 機能上に影響のない単なる感覚的現象。(音、振動、外観上の軽微破損)
 - ⑥ 不適切なシステム設計及び接続工事の不具合により生じた故障又は破損。
 - ⑦ 故障判定資料が不十分な場合、及び不具合部品を紛失された場合。
- (4) 保証範囲
保証範囲内に於いて弊社がその欠陥を認めた場合には、当該等装置の取り替え、または修理を無料にて行いますが、その欠陥による2次的災害(休業補償、レンタル料、電話代等を含む)については保証致しません。
- (5) その他
 - ① 本保証は、日本国内においてのみ有効です。
 - ② 修理作業は、無料修理／有料修理を問わず弊社工場にて実施致します。
現地出張修理は行いませんので、現品を工場へ返却して下さい。
 - ③ 保証修理により、取り外した部品は全て弊社の所有となります。