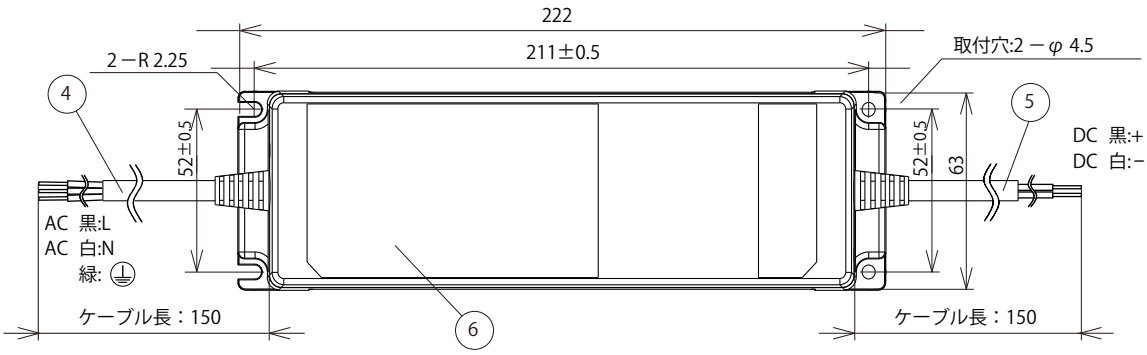
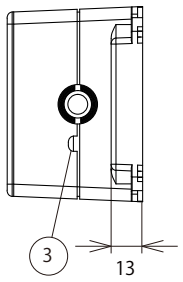
| Power Supplies | Indoors | Luci |
|---|---|---|
| ルーチ・オリレガ 145W　LED照明専用直流電源（屋内用） | | |
| 株式会社 Luci | 2020.07.30 | |

案件名：　　照会番号：

■ 正面



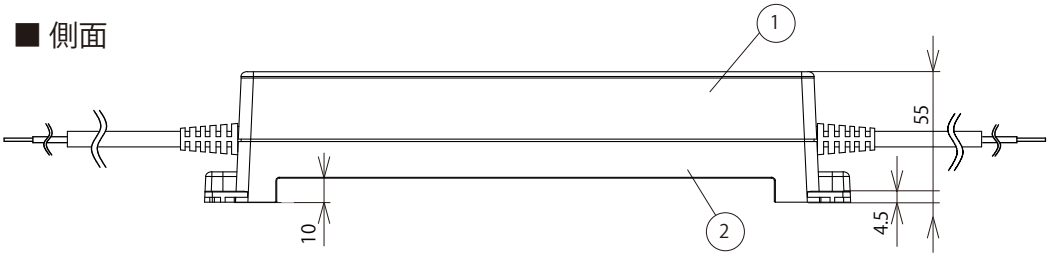

■ 側面




AC(入力側)
一次側電源へ接続

DC(出力側)
LED照明へ接続

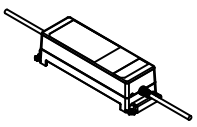
■ 側面




仕様・定格等は予告なく変更することがあります。　単位：mm

| | 部品名 | 材質 | 摘要 |
|---|---|---|---|
| 1 | 本体ケース上 | ポリカーボネート | 黒 |
| 2 | 本体ケース下 | ポリカーボネート | 黒 |
| 3 | 出力確認表示 | LED | 出力正常時：緑色点灯 |
| 4 | 入力電線 | | VCTF 0.75sq×3C　黒：L，白：N，緑： |
| 5 | 出力電線 | | VCTF 1.25sq×2C　黒：＋,白：－ |
| 6 | 銘板 | | |

姿図



型番　LPSOL-145-24-ND-I

| 仕様 | |
|---|---|
| 入力電圧・周波数：AC100V～AC242V　50/60Hz | 構造・性能：冷却方法：自然空冷 |
| 入力電流(Io=100%)　：1.70A(AC IN 100V)　0.83A(AC IN 200V)　0.71A(AC IN 242V) | 突入電流防止回路内蔵　温度保護回路内蔵 |
| 効率：89%(AC IN 100V)　91%(AC IN 200V)　92%(AC IN 242V) | 過電流・過電圧保護回路内蔵　力率改善回路内蔵 |
| 力率(Io=100%)　：1.00(AC IN 100V)　0.96(AC IN 200V)　0.94(AC IN 242V) | 適合基準・規格：安全基準　電気用品安全法 PS E ※AC100~242V入力時 |
| 定格出力電圧：24V　定格出力電圧流：6.1A | CE　CCC |
| 最大出力電力：145W　最大使用電力：105W (※温度ディレーティングの為) | EMC規格　電気用品安全法 |
| 質量：580g　使用環境：屋内用 | 環境対応　RoHS指令 |
| 動作温度・湿度：0℃~+50℃,20%　~90%RH（結露なきこと） | 高調波電流規制対応　(IEC61000-3-2) |
| 保存温度・湿度：-20℃~+70℃,10%　~90%RH（結露なきこと） | |

# ルーチ•オリレガ 145W 電源 DC24V 用

## 型番：LPSOL-145-24-ND-I

### 仕様

| 大項目 | 項目 | 条件 | MIN | TYP | MAX | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 入力 | 電圧 | — | 100 | 200 | 242 | V |
| | 電流 | AC100V | 1.5 | 1.6 | 1.7 | A |
| | | AC200V | 0.75 | 0.8 | 0.83 | A |
| | | AC242V | 0.60 | 0.67 | 0.71 | A |
| | 周波数 | — | 47 | — | 63 | Hz |
| | 効率 | AC100V | 87 | 89 | 91 | % |
| | | AC200V | 88 | 91 | 93 | % |
| | | AC242V | 88 | 92 | 94 | % |
| | 力率 | AC100V | 0.99 | 1.00 | 1.00 | — |
| | | AC200V | 0.95 | 0.96 | 0.97 | — |
| | | AC242V | 0.94 | 0.96 | 0.97 | — |
| | 突入電流 | AC100V | 35 | 40 | 45 | A |
| | | AC200V | 35 | 40 | 45 | A |
| | | AC242V | 35 | 40 | 45 | A |
| | 漏電電流 | AC100V | 0.4 | 0.6 | 1.0 | mA |
| | | AC200V | 0.4 | 0.6 | 1.0 | mA |
| | | AC242V | 0.4 | 0.6 | 1.0 | mA |
| 出力 | 定格電圧 | — | 23 | 24 | 25 | V |
| | 定格電流 | — | — | 6.1 | 6.1 | A |
| | 定格出力電力 | — | — | 145 | — | W |
| | リップル電圧 | 0 ～ +50℃ | 30 | 45 | 50 | mVp-p |
| | 起動時間 | AC100V | 1000 | 1100 | 1200 | ms |
| | | AC242V | 700 | 800 | 900 | ms |
| | 保持時間 | — | — | 20 | — | ms |
| 付加機能 | 過負荷（過電流）保護 | — | 6.365 | 6.700 | 7.035 | A |
| | 過電圧保護 | — | 34 | 37 | 40 | V |
| | 運転表示 | — | 緑色パイロットランプ | | | — |
| | 短絡保護 | — | 自動復帰 | | | — |
| | 温度保護 | — | 自動復帰 | | | — |
| 絶縁耐圧 | 入力 - 出力間 | — | 3750V/ac 1min | | | — |
| | 入力 - アース間 | — | 1875V/ac 1min | | | — |
| | 出力 - アース間 | — | 500V/ac 1min | | | — |
| 環境 | 使用温度 | — | 0 | — | 50 | ℃ |
| | 使用湿度 | — | 20 | — | 90 | %RH |
| | 保存温度 | — | -20 | — | 70 | ℃ |
| | 保存湿度 | — | 10 | — | 90 | %RH |
| | 振動 | — | （社）建設電気技術協会基準 | | | — |
| 適応規格 | 安全規格 | — | <PS>E（100V- 242V/ac）、CE、CCC | | | — |
| | 雑音端子電圧 | — | <PS>E | | | — |
| | 雑音電力 | — | <PS>E | | | — |
| | 高調波電流 | — | IEC61000-3-2（クラス C） | | | — |
| 構造 | 外径寸法 | — | 63（W）× 55（H）× 222（D） | | | mm |
| | 重量 | — | — | 580 | — | g |
| | 冷却方法 | — | 自然冷却 | | | — |


株式会社 Luci

東京本社•ショールーム［ご予約制］
大阪支社
お問い合わせ総合窓口

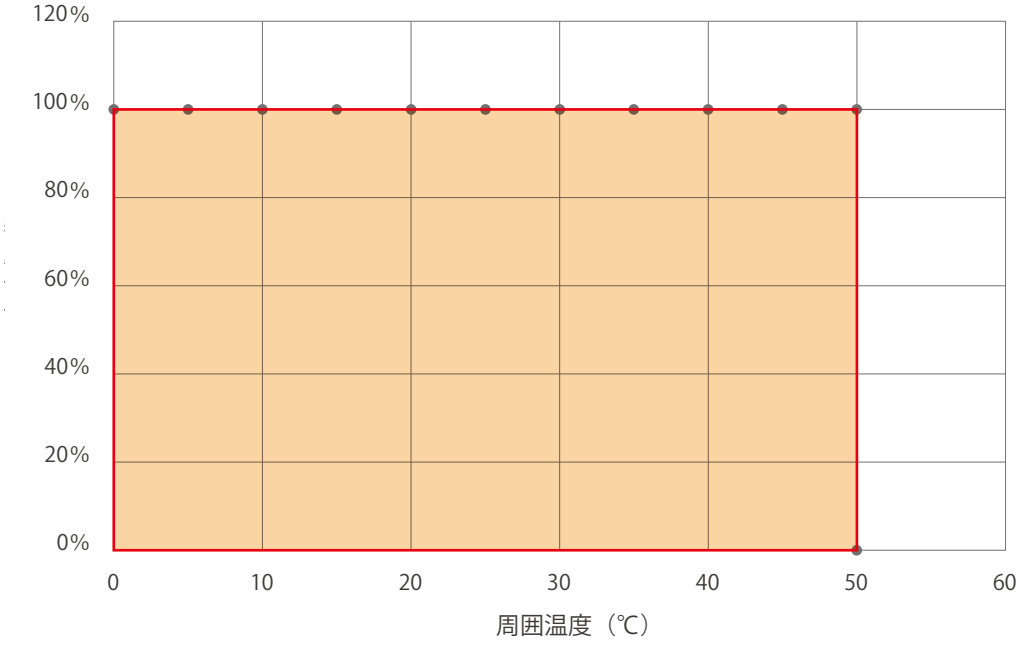
東京都港区赤坂4-13-13 赤坂ビル3F 〒107-0052
大阪市西区南堀江1-1-14 四ツ橋中埜ビル3F 〒550-0015
info@luci.co.jp

Tel: 03-6327-7409 Fax: 03-6327-7410
Tel: 06-6110-7520 Fax: 06-6110-7519
http://www.luci.co.jp

# ルーチ•オリレガ シリーズ 電源 DC24V 用

型番：LPSOL-145-24-ND-I / LPSOL-075-24-ND-I / LPSOL-030-24-ND-I

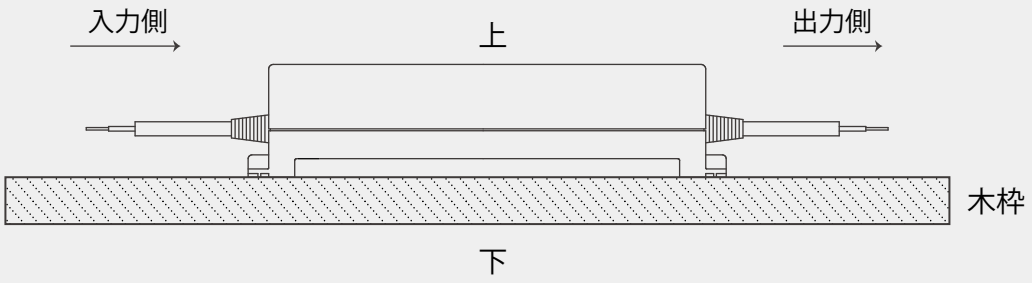
## 周囲温度と負荷率の関係




※赤枠は動作範囲内です。
必ず周囲温度は０℃～＋50℃の範囲でご使用ください。

### 測定条件

※恒温槽にて各周囲温度を設定し、12 時間放置後の部材温度を測定
※下記図（側面）の正規取付で確認





株式会社 Luci

東京本社・ショールーム［ご予約制］
大阪支社
お問い合わせ総合窓口

東京都港区赤坂4-13-13 赤坂ビル3F 〒107-0052
大阪市西区南堀江1-1-14 四ツ橋中埜ビル3F 〒550-0015
info@luci.co.jp

Tel: 03-6327-7409 Fax: 03-6327-7410
Tel: 06-6110-7520 Fax: 06-6110-7519
http://www.luci.co.jp