

## 取扱説明書／保証書

屋内専用

国内専用

株式会社Luci製 定電流電源 RC-LPW40-450D（以下、本製品という）は、力ネカOLEDベースライト Gentle 6を1台接続するとき、または、力ネカOLEDベースライト Gentle 3を2台接続するときの指定電源ユニットです。力ネカOLEDベースライト Gentle 3を1台または3台以上接続する場合には使用できません。また、力ネカOLEDベースライト Gentle 以外の製品には使用しないでください。

### 工事店様へ

施工前に本書と力ネカOLEDベースライト Gentle 6 または、力ネカOLEDベースライト Gentle 3の取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく施工してください。本書は施工後、必ずお客様にお渡しください。

### お客様へ

このたびは、本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この取扱説明書には、保証書がついています。大切に保管してください。本製品の取り付けには電気工事士の資格が必要です。必ず工事店に依頼してください。

## 安全上のご注意

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

	<b>警告</b>	この表示の注意事項を守らないと、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
	<b>注意</b>	この表示の注意事項を守らないと、人が軽傷を負う可能性が想定される内容、および、物的損害の発生が想定される内容を示します。

次のマークは守っていただきたい内容を説明しています。

	禁止（してはいけないこと）を示します。		実行していただくことを示します。
--	---------------------	--	------------------



### 警告

- 本製品は力ネカOLEDベースライト Gentle専用の電源ユニットです。他の製品と組み合わせて使用しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- 本製品の取り付けおよび取り外し・点検には電気工事士の資格が必要です。必ず工事店にご依頼ください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- 入力電線、出力電線への接続が正しく行われていることをご確認後、通電するようにしてください。**  
出入力配線の誤接続および極性間違いがあると事故、故障の原因となり大変危険です。
- 取付工事のときは、活線作業を行わないでください。灯具の配線を含めたすべての接続が完了してから通電してください。**  
火災、感電、故障の原因となります。
- 本製品と複数台の力ネカOLEDベースライト Gentle 6を接続しないでください。また、本製品と1台もしくは3台以上の力ネカOLEDベースライト Gentle 3を接続しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。

- 決められた入力電圧は必ず守ってください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- 発煙や異臭、異音、異常な発熱など、異常を感じた場合はすぐに主電源を切り、本製品の電源が接続されているブレーカーを落とし、使用を中止してください。**  
そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因になります。
- 破損した本製品は使用しないでください。**  
火災、感電、落下の原因になります。
- 落下した本製品、強い衝撃が与えられた本製品は使用しないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- 水洗いや分解、改造をしないでください。  
また、本製品の隙間に物を挟んだりこじ開けたりしないでください。**  
火災、感電、故障の原因になります。
- 本製品内部には、高電圧になる部分があります。  
通電中、通電直後は直接手で触れないでください。**  
感電の原因になります。また、温度が高くなっているため、やけどの原因になります。

# 安全上のご注意 (つづき)

## ⚠ 警告 (つづき)

以下の環境で使用しないでください。

- ・結露する
- ・湿度が高い
- ・直射日光が当たる
- ・水滴、水がかかる
- ・油分がかかる
- ・可燃性ガスや腐食性ガスが発生する
- ・海水や有機溶剤に触れる
- ・粉塵が多い
- ・気密性が高く周囲温度が40°Cを超える
- ・振動、衝撃が加わる、常時振動がある

ショート、火災の原因になる可能性があります。また、部品の劣化につながり、故障の原因になります。

本製品の近くにカーテンや障子など、燃えやすいものを設置しないでください。

火災、やけどの原因になります。

本製品にエアコンやヒーターの風が直接当たる場所で使用しないでください。  
また、ストーブなどの熱器具や加湿器など湯気が出るものを使う近くで使用しないでください。

火災、やけど、けがの原因になります。  
また、変形などの故障の原因になります。

本製品の段積みなど、本製品の放熱を妨げるような設置はしないでください。

火災、故障の原因になります。

断熱材施工をしないでください。

火災、感電、故障の原因になります。

施工では、屋内配線用の電源、ケーブル等を本体に接触させないでください。

火災、感電、故障の原因になります。

小さい子供の手が届くような使い方はしないでください。

感電、ケガの原因になります。

入力電線、出力電線とともに電線を接続する際は、ゆるみ、抜けないように確実に接続してください。

火災、感電、漏電、故障の原因になります。

お手入れや点検をする際は、主電源を切ってから行ってください。

感電の原因になります。

## ⚠ 注意

! M4のビスで確実に固定して使用してください。

落下により故障、感電、火災の原因になります。

! 本製品にはこりや異物がたまらないよう、定期的にお手入れをしてください。

ほこりや異物によりショートし、発煙、発火、火災の原因になります。また、本製品の放熱が阻害されることにより、発熱、発火、火災、感電の原因になります。

! アルカリ性、酸性、塩素系の洗剤、およびベンジンやシンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。

また、磨き粉やたわしを使用しないでください。

本製品の表面や各部品が腐食し、故障、発煙、発火の原因となります。

! 動作温度範囲を超えた周囲温度で使用しないでください。

発熱、発火、火災、故障の原因となります。

! 本製品は、一般照明とともに使用することを前提とした製品です。医療機器、輸送機器、防災標識などの安全にかかわる装置など、一般より高い信頼性を求める特殊用途の製品には使用しないでください。

! 電気機器には寿命があります。外観に異常がなくても、内部では劣化が進んでいる場合があります。設置後8~10年程度経過したら、点検または交換をご検討ください。

点検せずに長期間使い続けると、まれに、発熱、発火、火災、感電の可能性があります。

## 調光器の選定／調光器を使用する場合の注意

■ 本製品では、パナソニック(株)製 NQ21505、NQ20355を接続して動作確認をしています。NQ21505、NQ20355もしくは同等品を使用してください。なお、NQ21505、NQ20355以外の調光器を使用する場合は、お客様で動作を十分評価してからご使用ください。

※ AC100V接続で確認しています。それ以外の入力電圧で使用する場合は、お客様で十分評価してください。

※ NQ20355は100V対応のみです。それ以外の入力電圧では使用できません。

■ パナソニック(株)製NQ21505を使用する場合は、NQ21505の切り替えスイッチを「2」に設定してご使用ください。詳しくは、NQ21505の取扱説明書をご確認ください。

■ 調光器との接続については、調光器の取扱説明書をご確認の上、正しく接続してください。

# 製品仕様

型番		RC-LPW40-450D
入力	入力電圧範囲／入力周波数範囲	AC100V ~ AC242V / 50Hz/60Hz
	入力電流	0.5A以下(AC100V) / 0.23A以下(AC242V)
	全負荷入力電力	50W以下 (AC100V/AC242V)
出力	出力電圧範囲／最大出力容量	DC40V ~ DC90V / 40W
	出力電流範囲 (出荷時設定) <sup>※1</sup>	0A ~ 0.32A
調光	調光方式／動作確認調光器 <sup>※2</sup>	調光器PWM信号入力 / 動作確認調光器：パナソニック(株)製 NQ21505、NQ20355
	調光範囲	0% ~ 100%
環境	使用環境	屋内用
	動作温度範囲／動作湿度範囲	5°C ~ +40°C / 20%RH ~ 90%RH (結露なきこと)
	保存温度範囲／保存湿度範囲	0°C ~ +50°C / 10%RH ~ 90%RH (結露なきこと)
	設置条件	「取付方法」を参照
適応規格		安全規格：EN61347 / EMC規格：EN55015 / 高調波電流規制：IEC61000-3-2
構造	外形寸法／重量	135(L) X 47(W) x 29(H)mm / 155g
	冷却方法	自然空冷
	入出力端子	AC入力端子：3Pネジ端子ブロックコネクタ 出力端子・調光信号入力端子：2Pネジ端子ブロックコネクタ
	適合ハーネス	0.5mm <sup>2</sup> ~ 1.25mm <sup>2</sup>

※1 本体側面の調光ボリュームを出荷時設定から変更しないでください。

※2 動作確認はAC100Vで確認しています。

調光ボリュームを  
回して変更しない



基準マーク

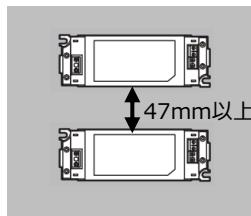
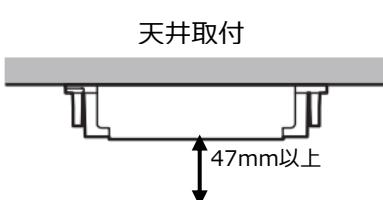
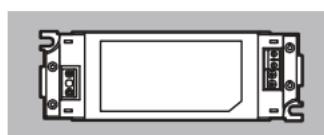
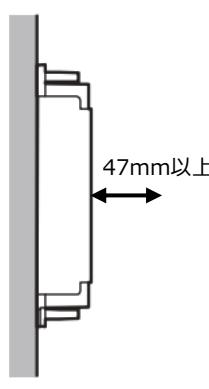
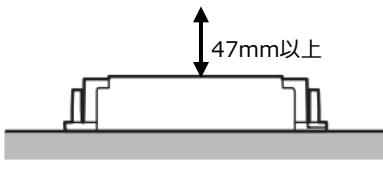
## 取付方法

カネカOLEDベースライト Gentleの取扱説明書の「指定電源ユニットの取付方法」をよく読み正しく接続してください。

- 本製品を取り付ける場合は、M4のビスで確実に固定してください。
- 放熱に影響がでるため、2台以上の段積み設置をしないでください。
- 取付接地面の強度を必ずご確認の上、取付ビスを使用してください。
- 本製品を2台以上並べて設置する場合は、相互の熱の影響を受けないように47mm以上間隔をあけてください。
- 本製品周囲に熱がこもらないよう、上面の間隔も47mm以上あけてください。

### 取付時の製品の向き

- 本製品は、以下に示す取付向きの設置が可能です。



# 定期点検／お手入れ

## 定期点検

- 半年に1回は、以下の点検を実施してください。異常がある場合、気になる点がある場合は、販売店、工事店にご相談ください。
  - ✓ 出力電圧と出力電流は正常か。
  - ✓ 結線部に変色・抜け・異常発熱などないか。
  - ✓ 異常なにおい、異音、発熱はないか。
  - ✓ 各種部材、合わせ目に割れ、裂け、脱落などないか。
- 3年に1回は、工事店等の専門業者による点検を受けてください。  
点検せずに長期間使い続けると、発煙、発火、感電などの原因になります。

## お手入れ

- 必ず電源を切って、本製品の温度が十分に下がってからお手入れをしてください。
- ほこり、汚れは乾いた柔らかい布でふき取ってください。
- 汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤を含ませてよく絞った柔らかい布で汚れた部分を軽くふき取り、水を含ませてよく絞った柔らかい布で仕上げてください。

## 保証書

弊社は、お求めいただいた株式会社Luci社製定電流電源（RC-LPW40-450D）（以下「本製品」といいます）について、以下のとおり製品保証いたします。  
保証期間内に本製品が故障した場合は、お買い上げの販売店もしくはお問い合わせ先へご連絡ください。  
保証を受ける際は、本保証書が必要です。本取扱説明書と一緒に大切に保管してください。

### 【保証内容】

以下に示す保証期間内に本製品が故障した場合は、保証規定にしたがって無料にて本製品を交換いたします。

### 【保証期間】

お買い上げ日から1年間。  
ただし、接続した灯具を24時間連続点灯など一日20時間以上点灯させて使用する場合は、保証期間はご購入日から半年となります。

### 【保証規定】

- 本製品を本取扱説明書およびカネカOLEDベースライト Gentleの取扱説明書の記載にしたがった正常な施工方法、ご使用状態で、弊社が定める保証期間内に本製品が故障した場合に限り、本製品を交換いたします。
- 本製品は、改良のため、事前の通知なく仕様が変更される場合がありますので、保証期間内でも、同等品との交換により対応となる場合があります。
- 保証対象となる本製品とは、株式会社Luci社製定電流電源（RC-LPW40-450D）であり、本製品の施工の結果や施工材料（電源に接続する配線を含む）等は保証対象ではありません。本製品を取り付けるカネカOLEDベースライト Gentleは本保証書の対象ではありません。カネカOLEDベースライト Gentleの取扱説明書をご確認ください。

- 施工上の瑕疵、欠陥や施工作業の拙劣、本製品以外の工事材料の不良等、施工に起因する本製品の故障に関しては、弊社は一切のその責任を負いません。
- 次のような場合には、保証期間内であっても保証対象となりません。
  - 施工が原因の場合。
  - カネカOLEDベースライト Gentle以外のものを接続した場合。
  - 適合する調光器以外の調光器を使用した場合。
  - カネカOLEDベースライト Gentleや調光器との接続が適切でない場合。
  - カネカOLEDベースライト Gentle 6を複数台接続した場合。
  - カネカOLEDベースライト Gentle 3を1台のみ接続した場合、または、3台以上接続した場合。
  - カネカOLEDベースライト Gentle 3を2台接続するときに、カネカOLEDベースライト Gentle 3の取扱説明書の記載に従った接続をしなかった場合。
  - お客様の使用上の誤り又は取り扱いが適正でない場合。
  - ご使用により生じる汚れ、キズ、部材の劣化による場合。
  - お客様による輸送、移動時の落下、衝撃による場合。
  - 弊社の承認なく施された修理や改造による場合。
  - 納入時の科学・技術水準では予見が不可能だった事由による場合。
  - 故障した本製品をご提出いただけない場合。
  - 火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、または異常電圧などの外的要因に起因する場合。
  - 日本国外で使用された場合。

This warranty is valid only in Japan.

### 【保証責任者および保証履行者】

株式会社カネカ OLED事業開発プロジェクト

〒107-6028 東京都港区赤坂1-12-32 (アーク森ビル)

※本保証書による保証の他に、販売者はお客様に対して法律上および契約上の責任を負っており、本保証書の発行は、こうした販売者の責任を軽減、または免除するものではありません。

*お買い上げ年月日	年　月　日
*販売店	

\*印欄への記入と販売店印のない場合は無効となります。なお、お買上げ日または納品日、および、販売店が確認できる領収書、請求書または納品書を、\*印欄への記入の代わりとして扱うことができます。領収書、請求書または納品書は本保証書と一緒に大切に保管してください。

本製品の保証の詳細、使い方、お手入れなどのアフターサービスについて  
は、お買い上げの販売店もしくはお問い合わせ先へお問い合わせください。

### 【お問い合わせ先】

カネカOLEDコールセンター

TEL : 0120-887-224

営業時間：10時～18時（土日、祝日、弊社休業日を除く）

株式会社カネカ

OLED事業開発プロジェクト

〒107-6028

東京都港区赤坂1-12-32 (アーク森ビル)

URL: <https://www.kanekaoled.jp>