

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、カネカOLEDベースライト Gentle 6を1台接続するとき、または、カネカ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。カネカ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、カネカ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



施工前に本書とカネカOLEDベースライト Gentle 6 または、カネカ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。

	警告	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。
	注意	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



本製品はカネカOLEDベースライト Gentle専用電源ユニットです。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確認後、通電するようにしてください。

入出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。



本製品と複数台のカネカ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台以上のカネカ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。


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℃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、出力電線ともに電線を接続する際は、ゆるみ、抜けの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。
-  **本製品にほ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、感電の可能性もあります。

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）※1	0A ～ 0.32A
調光	調光方式／動作確認調光器 ※2	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℃ ～ +40℃ ／ 20%RH ～ 90%RH（結露なきこと）
	保存温度範囲／保存湿度範囲	0℃ ～ +50℃ ／ 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 ² ～ 1.25mm ²

※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に、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。

