

Luci は徹底した品質管理で、
お客様が安心してお使いいただける
製品作りを続けています

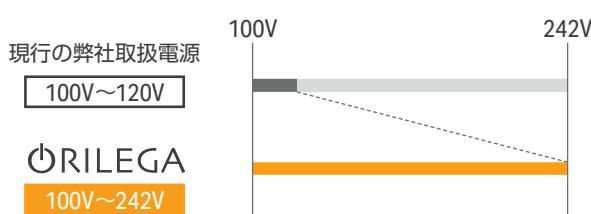
ルーチ・オリレガ 電源 製品品質ポリシー

- 電気回路、筐体デザインは自社設計
- 信頼性試験、安全性試験を自社および第三社機関で実施
- 高温環境下 (60°C) で長期連続運転を実施中
- 自社基準による生産工程を構築し、全数検査の実施と徹底

■ ルーチ・オリレガ 電源は様々な規格に適合しています

PSE 取得範囲 AC100V～242V

全ての電圧で PSE を取得しています。
国内だけでなく海外の多くの国で使用できる電圧範囲です。



JIS 規格適合の静音構造

PWM 調光時のコイル振動による音鳴りを低減し、
25dB 以下の作動音を維持しています。
JIS 規格 C8115 騒音の要求に適合しています。

JIS 規格 C8115 騒音要求に適合



病院用耐ノイズ性規格 (CISPR11) 適合

CISPR (シスブル) とは国際無線障害特別委員会の
フランス語の略語で電磁波が影響を及ぼす恐れがある機器に対して、
耐電磁性を定めた規格となります。
CISPR11 と CISPR15 に適合しているため、
病院や、医療機関でもご使用いただけます。



医療法人社団 三友会 あけぼの病院 透析室
所在地：東京都町田市
オーナー：医療法人社団 三友会
設計・施工：鹿島建設株式会社

CEマーク適合・RoHS など環境指令対応

EU (欧州)への輸出の際、法令基準を満たした製品への
貼付が義務付けられている CE マーク、
EU (欧州)における環境基準 RoHS 指令に対応しておりますので、
EU (欧州)への輸出・使用に対応しています。





Luci Power Supply AC100V-242V

ORILEGA

PSE
対象

CE

RoHS

AC100V-
242V
対応

内線規定適合の堅牢構造

需要場所における電気設備の保安の確保および電気の安全に資することを目的とした、内線規定にも適合している堅牢な構造で、変色防止・放熱対策済となっております。



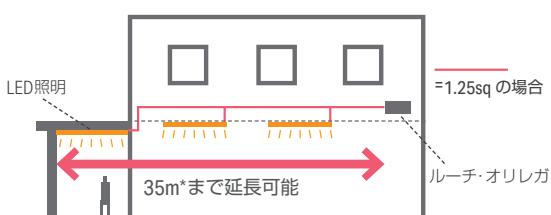
両側リード線で高い施工性

アース線内蔵の両側リード線なので、簡単かつ安全に施工していただける仕様になっております。また、電気工事が不要な入出力オプション品などもご用意がございます。



末端のLED照明までの距離最大35m

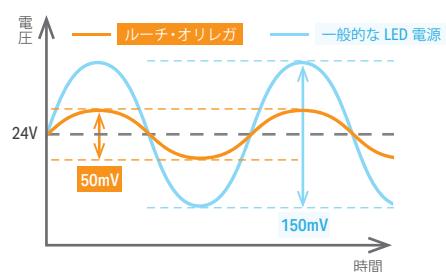
電源から末端のLED照明までの距離を、出力ケーブルが1.25sqの場合、最大35m*まで延長できます。そのため、電源の設置場所がない場合でも、離れた場所に電源の設置が可能になるため、設置環境の確保が容易になりました。



* 灯具の最大直列連結数が5mの商品をご使用の場合。

LED照明のチラつき低減

LEDは高速でON/OFFを繰り返しており、光がチラついて見える現象が起こります。出力リップル電圧が低ければ低いほど、チラつきは低減します。ルーチ・オリレガ電源は、出力リップル電圧50mV以下となっており、一般的なLED電源：150mVを大きく下回り、チラつきを低減します。



Luci ORILEGA

LPSOL

ルーチ・オリレガ 電源 24V用

AC100V-
242V
対応



- AC100V-242V 安全・安心の電圧フリー設計
- リップル電圧制御による照明のちらつき低減
- 建築基準の内線規程に適合

型番

LPSOL -	□ □ □	- 24 - ND - I	
商品名	- 定格出力電力	- 定格出力	- 調光タイプ
LPSOL	030: 30W 075: 75W 145: 145W	24: DC24V	ND: 非調光 I: 屋内



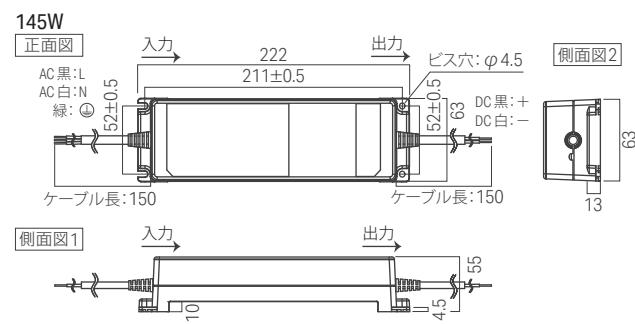
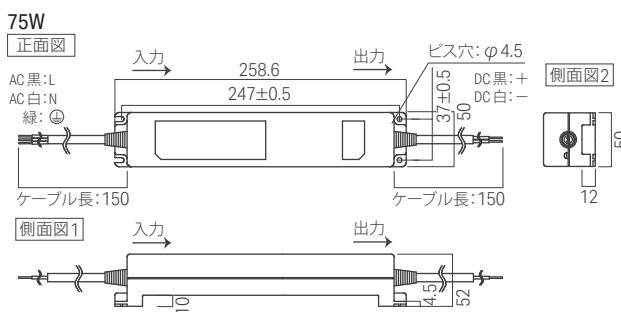
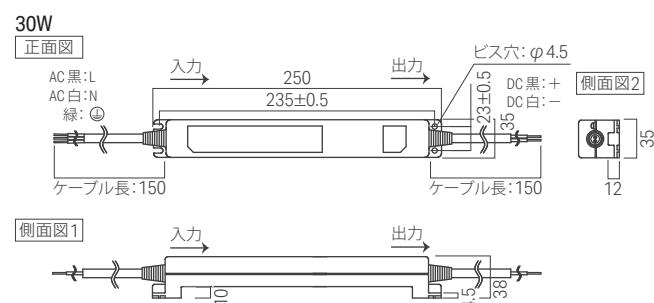
個別仕様

型番	LPSOL-030-24-ND-I	LPSOL-075-24-ND-I	LPSOL-145-24-ND-I	備考
定価	¥12,000	¥14,000	¥20,000	—
種類	定電圧	DC24V	—	—
定格出力(V)	DC24V	—	—	—
定格出力電力(W)	30W(30W同等、21Wまで)	75W(75W同等、52.5Wまで)	146W(145W同等、105Wまで)	—
リップル電圧	50mV以下	周囲温度80°C以上で動作停止	—	LEDのちらつき低減
温度保護	—	—	安全設計	—
外殻材質	ポリカーボネート(UL94-V0:自己消火性)	—	感電・漏電の事故防止	—
外殻形状1	堅牢構造	—	内線規定に準拠	—
外殻形状2	嵩上げ有	—	内線規定に準拠	—
入力方式	3極線(アース有)	—	感電・漏電の事故防止	—
出力方式	黑白リード線	—	端子台の破損防止	—
調光	別途ドライバーで対応(調光ページP.248～掲載)	—	PWM調光時の音鳴り軽減仕様(25dB以下)	—
出力延長	VCTF0.75sq : 20m	VCTF1.25sq : 30m	電源から最後の灯具までの距離 (調光しない場合)	—
オプション品	2極ケーブル、出力端子台	—	—	—

共通仕様

電気用品安全法	PSE取得範囲AC100～242V
CE	適合(自己宣告・マーク貼付)
RoHS	適合
内線規定	堅牢構造・嵩上げ有 適合
照明機器用高調波規格	IEC61000-3-2 クラスC 準拠
医療用耐ノイズ性規格	CISPR11/CISPR15 適合
JIS規格	C8115騒音要求に適合
国際エネルギー評議会	準拠

外形図



特性表

項目	項目	条件	(LPSOL-030-24-ND-I)	(LPSOL-075-24-ND-I)	(LPSOL-145-24-ND-I)	単位
入力	電圧	—	100~242	100~242	100~242	V
	電流(typ)	AC100V	0.40	0.90	1.60	A
		AC200V	0.20	0.50	0.80	A
		AC242V	0.16	0.40	0.67	A
	周波数(typ)	—	50 / 60	50 / 60	50 / 60	Hz
		AC100V	82	83	89	%
		AC200V	84	84	91	%
		AC242V	84	84	92	%
	効率(typ)	AC100V	1.00	1.00	1.00	—
		AC200V	0.97	0.97	0.96	—
		AC242V	0.96	0.95	0.94	—
	突入電流(max)	AC100V	20	40	45	A
		AC200V	40	40	45	A
		AC242V	40	40	45	A
	漏れ電流(max)	AC100V	0.7	0.7	1.0	mA
		AC200V	0.7	0.7	1.0	mA
		AC242V	0.7	0.7	1.0	mA
出力	定格電圧(typ)	—	24	24	24	V
	定格電流(typ)	—	1.3	3.1	6.1	A
	定格出力電力(typ)	—	30	75	145	W
	リップル電圧	0 ~ +50°C	50	50	50	mVp-p
	起動時間(typ)	AC100V	800	800	1100	ms
		AC242V	600	600	800	ms
	保持時間(typ)	—	20	20	20	ms
付加機能	過負荷(過電流)保護(typ)	—	1.8	3.8	6.7	A
	過電圧保護(typ)	—	37	37	37	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 (結露なきこと)			
	保存温度	—	-20 ~ 70			
	保存湿度	—	10 ~ 90 (結露なきこと)			
	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			
	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	—	35(W) × 38(H) × 250(D)	50(W) × 52(H) × 258.6(D)	63(W) × 55(H) × 222(D)	mm
	重量	—	215	455	580	g
	冷却方法	—	自然冷却			

オプション品

入力側ケーブル

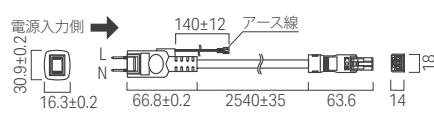


① 2極コンセント用アース付電源ケーブル 2500mm

型番 CAA-V2500-FLTP-I

価格 ¥5,000

什器・家具用として電源入力側に使用



オプション品取付例(要特注加工)



Luci ORILEGA

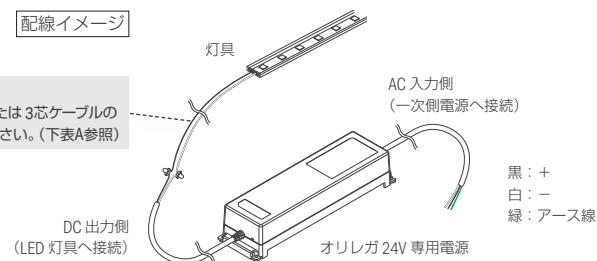
灯具と電源の接続（灯具側）

灯具の端部がバラ線仕様の場合

■配線をおこなう際、入力と出力に使用するケーブルには十分に注意をはらって選定してください。
長いケーブルに電流を流すと抵抗などが原因で損失(発熱)を生じ、照度低下の可能性があります。

■ケーブルは束ねると放熱が悪くなり、非常に高温になります。
束ねるときは負荷率(接続灯数)を下げて接続してください。

配線イメージ



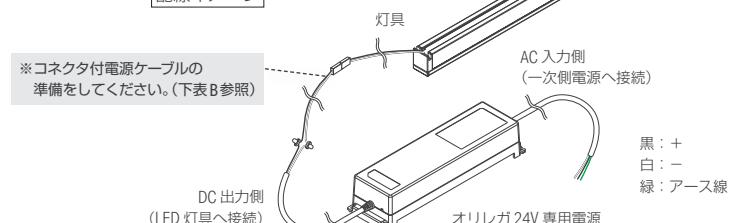
商品名	A : 対応ケーブル
LRMUS-T リミット us	P.90 VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMKK-T リミット kk	P.94 VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMSM-T リミット sm	P.98 VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMMR-T リミット mr	P.102 VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMSA-T リミット sa	P.106 VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMSK-T リミット sk	P.110 VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMZE-T リミット zen	P.114 VCTF0.5-1.25sq/2C
LRM-T(P) リミット ベンダント仕様	P.122 VCTF0.5-1.25sq/2C
LNL ナノライン	P.162 VCTF0.5-1.25sq/2C
LFTMX-T フラットフレックスミニクス（バラ線仕様）	P.166 VCTF0.5-1.25sq/2C
LFP-T パワーフレックス 特注品（屋内仕様）	P.188 VCTF0.5-1.25sq/2C
LFPEX-T パワーフレックス EX 特注品（屋内仕様）	P.194 VCTF0.5-1.25sq/2C
LFTF-T フラットフレックス F 特注品（屋内仕様）	P.202 VCTF0.5-1.25sq/2C
LFPA パワーフレックス アルファ	P.206 VCTF0.5-1.25sq/2C
LFXF-T フレックスアルファ F 特注品（屋内仕様）	P.210 VCTF0.5-1.25sq/2C
LFPRB パワーフレックスリラクシングブルー	P.214 VCTF0.5-1.25sq/2C
LPFTH-T パワーフレックスストフ特注品	P.224 VCTF0.5-1.25sq/3C
LPPTH-T パワーフレックスストフ	P.230 VCTF0.5-1.25sq/3C

灯具の端部がコネクタ仕様の場合

■配線をおこなう際、入力と出力に使用するケーブルには十分に注意をはらって選定してください。
長いケーブルに電流を流すと抵抗などが原因で損失(発熱)を生じ、照度低下の可能性があります。

■ケーブルは束ねると放熱が悪くなり、非常に高温になります。
束ねるときは負荷率(接続灯数)を下げて接続してください。

配線イメージ



商品名	B : コネクタ付電源ケーブル名(型番)
LRMUS-T リミット us (コネクタ仕様)	P.90 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LRMKK-T リミット kk (コネクタ仕様)	P.94 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LRMSM-T リミット sm (コネクタ仕様)	P.98 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LRMMR-T リミット mr (コネクタ仕様)	P.102 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LRMSA-T リミット sa (コネクタ仕様)	P.106 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LRMSK-T リミット sk (コネクタ仕様)	P.110 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LRMZE-T リミット zen (コネクタ仕様)	P.114 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LSXK シルクスK	P.130 SLコネクタ付電源ケーブル3000mm(CAD-3000-MCNN-I)
LSWK シルクスワイドK	P.136 SLコネクタ付電源ケーブル3000mm(CAD-3000-MCNN-I)
LCEF クレイドF	P.142 SLコネクタ付電源ケーブル3000mm(CAD-3000-MCNN-I)
LCEL クレイドlens	P.146 SLコネクタ付電源ケーブル3000mm(CAD-3000-MCNN-I)
LVF ヴィヴォキシフレックス	P.152 ヴィヴォキシフレックス用電源ケーブル 10M 黒(CAD-V010M-FQNN-O)
LTT トフタ	P.158 SLコネクタ付電源ケーブル3000mm(CAD-3000-MCNN-I)
LFTMX-T フラットフレックスミニクス（コネクタ仕様）	P.166 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LRO エフロ	P.172 AH1コネクタ付電源ケーブル 5000mm OD3.5 (CAD-VA5000-FJNN-O)
LFUS UQ フレックス サウナ	P.178 UQ フレックス用電源ケーブル 10m (CAD-V010M-FPNN-O)
LFP-T パワーフレックス 特注品（防滴仕様）	P.188 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LFPEX-T パワーフレックス EX 特注品（防滴仕様）	P.194 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LFPQU パワーフレックス クイック	P.198 SMコネクタ付電源ケーブル1000、5000(CAD-1000-MAFA-I) (CAD-5000-MAFA-I)
LFTF-T フラットフレックス F 特注品（防滴仕様）	P.202 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LFXF-T フレックスアルファ F 特注品（防滴仕様）	P.210 JWPFコネクタ付電源ケーブル(CAD-5000-MEFE-O)
LTH-T トフ特注品	P.234 トフ用電源ケーブル500mm(CAD-0500-MDFD-I)
LTH トフ	P.238 トフ用電源ケーブル500mm(CAD-0500-MDFD-I)

※コネクタ付電源ケーブルの詳細につきましては、各商品ページのオプション品をご覧ください。

灯具と電源の接続

- 取付部が、電源の質量に十分耐えられるか確認ください。
- 取付前に、LED照明が適合していることを確認してください。
- 電源線は入力側リード線AC黒(L)非接地、AC白(N)接地、アース緑(④)に接続してください。
※接続が不完全な場合、発煙・発火・漏電・地絡・感電の原因になります。
- LED照明の出力側リード線はDC黒(+), DC白(-)に接続してください。
※LED照明への接続方法は、各製品の取扱説明書をご覧ください。
- 取付設置面の強度を必ずご確認のうえ、取付ビスを使用してください。
- 取付ビスは付属されておりません。お客様側でご用意ください。
- 全ての作業終了後、電源を入れ、LED照明が点灯することを確認ください。

注意

- 入出力を誤って結線した場合、一瞬で故障します。
- 感電や外來ノイズによる機器故障防止のため、必ずアースしてください。
- 灯具側の配線色は製品ごとに異なりますので、製品(灯具)の取扱説明書を必ずご確認ください。
- 必ず絶縁処理を行ってください。

電源の接続 Movie
施工動画をCHECK!

← AC 入力側
(一次側電源へ接続)

入力側リード線長:
150mm

推奨ビス: ナベビス M4

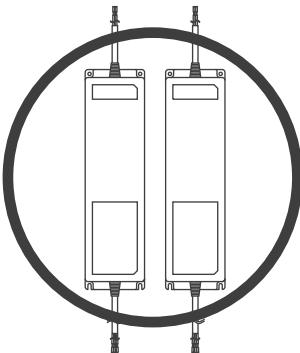
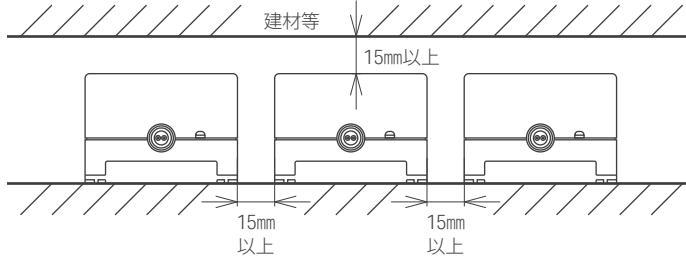
DC 出力側 →
(LED 灯具へ接続)

DC 黒: +
DC 白: -

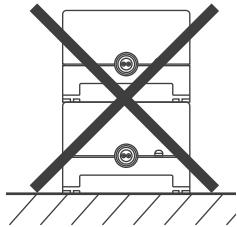
絶縁スリーブ等
…出力側リード線長:
150mm

設置方法

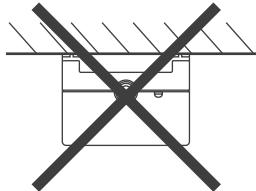
- 本製品を設置する際は、必ずビス(ナベビス M4 x 12 mm以上推奨)でしっかりと固定してください。
- 2台以上の段積み設置、逆さ設置、壁面への横向け上下併設は、電源の寿命を縮める為、おやめください。
- 取付設置面の強度を必ずご確認のうえ、取付ビスを使用してください。
- 取付ビスは付属されておりません。お客様側でご用意ください。
- 製品を2台以上並べて設置する場合は、相互の熱の影響を受けないように15mm以上間隔をあけてください。
- 電源周囲に熱がこもらないよう、上面の間隔も15mm以上あけてください。



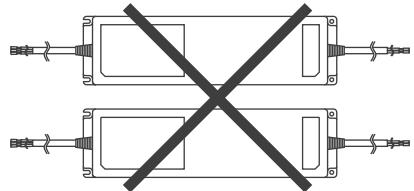
○ 壁面への縦向き並列設置OK



🚫 2台以上の段積み設置禁止



🚫 天井面への逆さ向け設置禁止



🚫 壁面への横向け上下併設禁止

保守・点検について

- 直流電源には寿命があります。
- 設置して8~10年経つと外観に異常がなくとも内部の劣化が進行しています。
内部の部品は熱の影響により劣化し、安全面での問題が発生しやすくなるだけではなく電気効率も低下しますので、定期的な点検・交換をおおすすめします。
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- 半年に1回は、清掃・点検を実施してください。
- 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至るおそれがあります。

点検方法について

- 出力確認表示(LED-緑:出力側リード線横)は点灯していますか。
- 出力電圧と出力電流は正常ですか。
- 結線部に変色・抜け・異常発熱などありませんか。
- 異常な臭い、異音、発熱はありませんか。
- 各部材、合わせ目に割れ、裂け、脱落などはありませんか。

清掃方法

- 必ず電源を切ってから清掃をしてください。
- 本製品を柔らかい布で軽く拭いてください。
- 汚れが酷い場合は、柔らかい布に水で薄めた中性洗剤を染み込ませ、よく絞ってから汚れを拭き取ります。
仕上げに水拭きしてからそのまま乾かします。