Luci ORILEGA

LPSOL

ルーチ・オリレガ 電源 24V用

AC100V-242V 対応

PSE対象 | CE | RoHS | 1年保証

- 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	耐候仕様
LPSOL	020：20W 030：30W 075：75W 145：145W	24：DC24V	ND：非調光	I：屋内

個別仕様

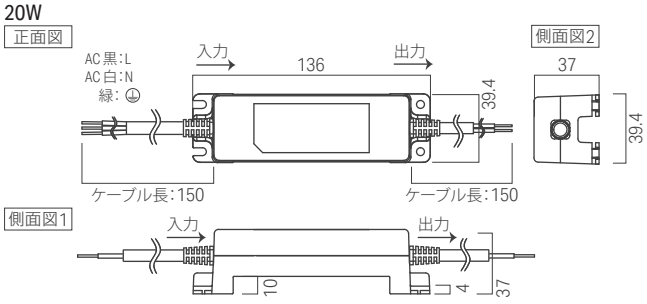
NEW

価格に消費税は含まれておりません。仕様・定格などは予告無く変更することがあります。

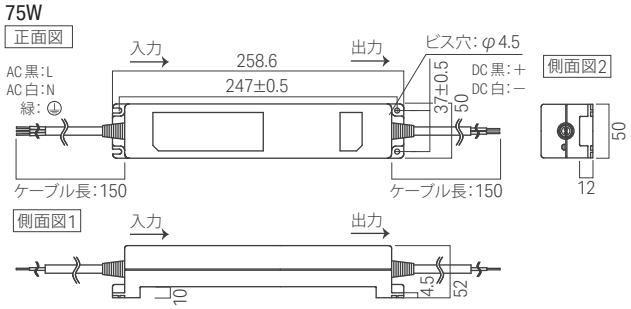
型番	LPSOL-020-24-ND-I	LPSOL-030-24-ND-I	LPSOL-075-24-ND-I	LPSOL-145-24-ND-I	備考
定価	¥10,000	¥14,000	¥16,000	¥23,000	—
種類	定電圧				—
定格出力（V）	DC24V				—
定格出力電力（W）	20W （20W同等、16Wまで）	30W （30W同等、21Wまで）	75W （75W同等、52.5Wまで）	145W （145W同等、105Wまで）	—
リップル電圧	50mV以下				LEDのチラつき低減
温度保護	周囲温度80℃以上で動作停止				安全設計
外殻材質	ポリカーボネート（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	黒白リード線				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.262～掲載）				PWM調光時の音鳴り軽減仕様（25dB以下）
出力延長	VCTF0.75sq：25m　VCTF1.25sq：35m				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				—

外形図

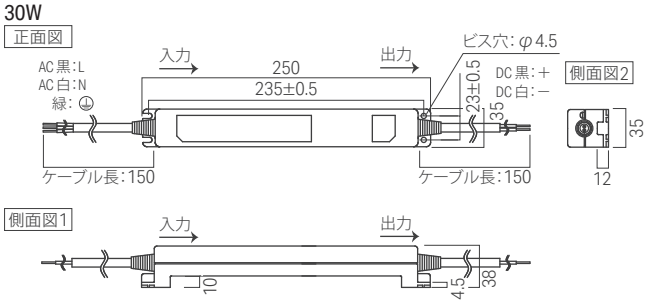
20W



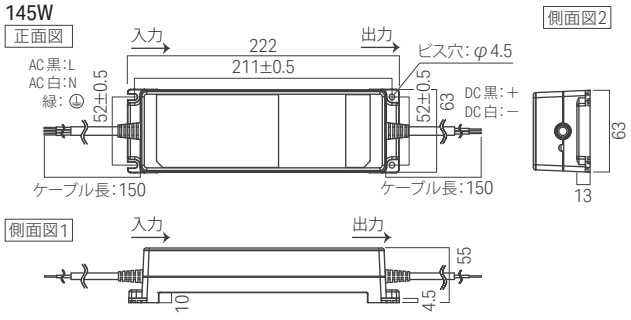
75W



30W



145W



特性表

項目	項目	条件	(LPSOL-020-24-ND-I) オリレガ 20W	(LPSOL-030-24-ND-I) オリレガ 30W	(LPSOL-075-24-ND-I) オリレガ 75W	(LPSOL-145-24-ND-I) オリレガ 145W	単位
入力	電圧	—	100～242	100～242	100～242	100～242	V
	電流(typ)	AC100V	0.39	0.40	0.90	1.60	A
		AC200V	0.24	0.20	0.50	0.80	A
		AC242V	0.21	0.16	0.40	0.67	A
	周波数(typ)	—	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	Hz
	効率(typ)	AC100V	84	82	83	89	%
		AC200V	86	84	84	91	%
		AC242V	86	84	84	92	%
	力率 (typ)	AC100V	0.60	1.00	1.00	1.00	—
		AC200V	0.48	0.97	0.97	0.96	—
		AC242V	0.45	0.96	0.95	0.94	—
	突入電流 (max)	AC100V	20	20	40	45	A
		AC200V	40	40	40	45	A
		AC242V	40	40	40	45	A
	漏れ電流 (max)	AC100V	0.7	0.7	0.7	1.0	mA
		AC200V	0.7	0.7	0.7	1.0	mA
		AC242V	0.7	0.7	0.7	1.0	mA
出力	定格電圧 (typ)	—	24	24	24	24	V
	定格電流 (typ)	—	0.8	1.3	3.1	6.1	A
	定格出力電力 (typ)	—	20	30	75	145	W
	リップル電圧	0 ～ +50℃	50	50	50	50	mVp-p
	起動時間 (typ)	AC100V	1250	800	800	1100	ms
		AC242V	650	600	600	800	ms
	保持時間 (typ)	—	60	20	20	20	ms
付加機能	過負荷（過電流）保護 (typ)	—	1.1	1.8	3.8	6.7	A
	過電圧保護 (typ)	—	30	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	—	3750Vac 1min				—
	入力 - アース間	—	1875Vac 1min				—
	出力 - アース間	—	500Vac 1min				—
環境	使用温度	—	0 ～ 50				℃
	使用湿度	—	20 ～ 90（結露なきこと）				%RH
	保存温度	—	-20 ～ 70				℃
	保存湿度	—	10 ～ 90（結露なきこと）				%RH
	振動	—	—	（社）建設電気技術協会基準			—
適応規格	安全規格	—	<PS>E	<PS>E（100V- 242V/ac）、CE			—
	雑音端子電圧	—	<PS>E				—
	雑音電力	—	—	<PS>E（100V- 242V/ac）			—
	高調波電流	—	IEC61000-3-2（クラス C）				—
構造	外径寸法	—	39.4(W)×37(H)×136(D)	35(W)×38(H)×250(D)	50(W)×52(H)×258.6(D)	63(W)×55(H)×222(D)	mm
	重量	—	120	215	455	580	g
	冷却方法	—	自然冷却				—

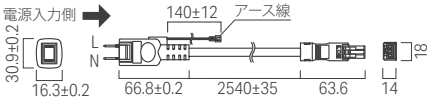
共通仕様

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）※20W製品除く
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
国際エネルギースタープログラム	準拠

オプション品

入力側ケーブル

❶ 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　￥6,000
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）

※❶のケーブルをご使用になる場合は、電源側入力リード線の特注加工が必要です（通常はバラ線仕様となります）

Luci ORILEGA

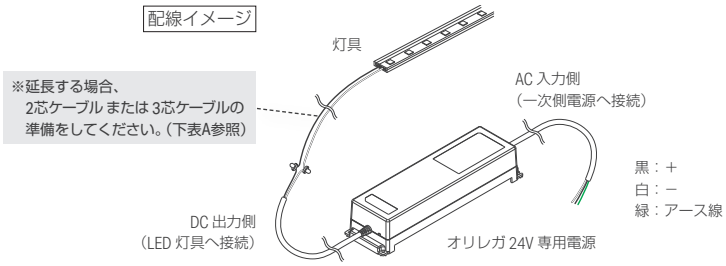
灯具と電源の接続（灯具側）

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



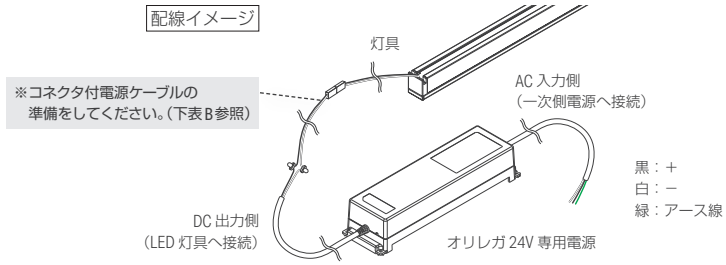
商品名			A：対応ケーブル
LRMUS	リミット us	P. 82	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMKK	リミット kk	P. 88	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMSM	リミット sm	P. 94	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMMR	リミット mr	P.100	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMSA	リミット sa	P.106	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMSK	リミット sk	P.112	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMZE	リミット zen	P.118	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMHS	リミット hs	P.124	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRMLE	リミット lens	P.130	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRM-T(P)	リミット ペンダント仕様	P.136	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRF	リミット フレックス（屋内仕様）	P.154	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRFS	リミット フレックス S（屋内仕様）	P.158	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRFA	リミット フレックス アルファ（屋内仕様）	P.164	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRFM	リミット フレックス mr（屋内仕様）	P.170	VCTF0.5-1.25sq/2C
LRFTH	リミット フレックストフ（屋内仕様）	P.176	VCTF0.5-1.25sq/3C
LFP-T	パワーフレックス 特注品（屋内仕様）	P.180	VCTF0.5-1.25sq/2C

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

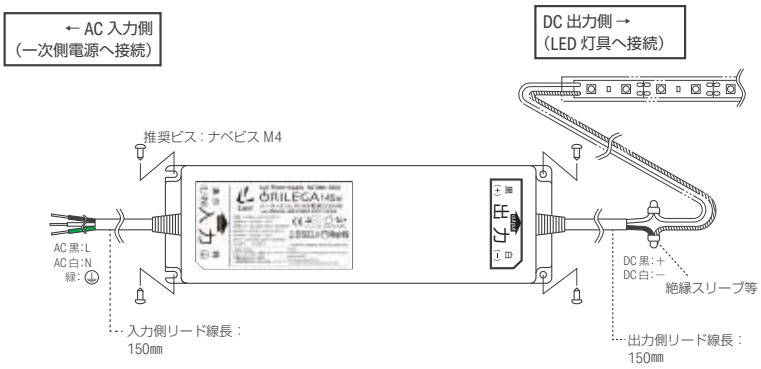


商品名			B：コネクタ付電源ケーブル名（型番）
LRMUS	リミット us（コネクタ仕様）	P. 82	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRMKK	リミット kk（コネクタ仕様）	P. 88	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRMSM	リミット sm（コネクタ仕様）	P. 94	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRMMR	リミット mr（コネクタ仕様）	P.100	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRMSA	リミット sa（コネクタ仕様）	P.106	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRMSK	リミット sk（コネクタ仕様）	P.112	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRMZE	リミット zen（コネクタ仕様）	P.118	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRMHS	リミット hs（コネクタ仕様）	P.124	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRMLE	リミット lens（コネクタ仕様）	P.130	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LSXK / LSXWK	シルクス K / シルクスワイド K	P.142 / P.146	SLコネクタ付電源ケーブル3000mm（CAD-3000-MCNN-I）
LRF	リミット フレックス（コネクタ・防滴仕様）	P.154	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRFS	リミット フレックス S（コネクタ・防滴仕様）	P.158	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRFA	リミット フレックス アルファ（コネクタ・防滴仕様）	P.164	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRFM	リミット フレックス mr（コネクタ・防滴仕様）	P.170	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LRFTH	リミット フレックストフ（コネクタ・防滴仕様）	P.176	JWPF3芯コネクタ付き電源ケーブル（CAD-5000-MTFT-O）
LFP-T	パワーフレックス 特注品（防滴仕様）	P.180	JWPFコネクタ付電源ケーブル（CAD-5000-MEFE-O）
LCEY / LCELY	クレイド Y / クレイド lens Y	P.190	SLコネクタ付電源ケーブル3000mm（CAD-3000-MCNN-I）
LREY	レクタ Y	P.196	SLコネクタ付電源ケーブル3000mm（CAD-3000-MCNN-I）
LTHY	トフ Y	P.200	トフ用電源ケーブル500mm（CAD-0500-MDFD-I）
LFUS	UQ フレックス サウナ	P.204	UQ フレックス用電源ケーブル 10m（CAD-V010M-FPNN-O）

※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(⏚)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

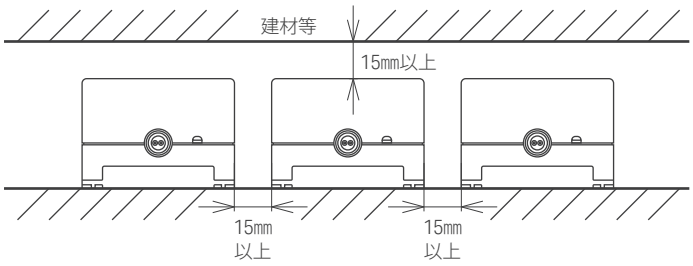
■入出力を誤って結線した場合、一瞬で故障します。
■感電や外来ノイズによる機器故障防止のため、
必ずアースしてください。
■灯具側の配線色は製品ごとに異なりますので
製品(灯具)の取扱説明書を必ずご確認ください。
■必ず絶縁処理を行ってください。

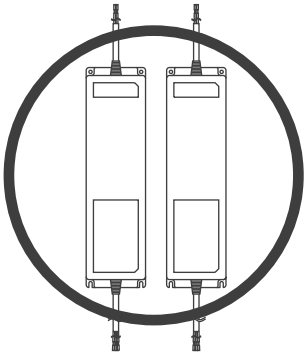
電源の接続 Movie
施工動画をCHECK!

設置方法

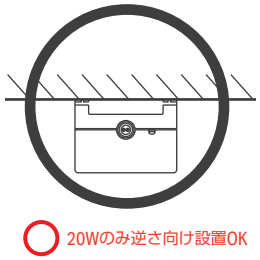
■本製品を設置する際は、必ずビス(ナベビス M4 x 12 ㎜以上推奨)でしっかり固定してください。
■2台以上の段積み設置、逆さ設置、壁面への横向け上下併設は、電源の寿命を縮める為、おやめください。
■取付設置面の強度を必ずご確認のうえ、取付ビスを使用してください。
■取付ビスは付属されておりません。お客様側でご用意ください。

■製品を設置する場合は、相互の熱の影響を受けないように15㎜以上間隔をあけてください。単体で設置する場合も建材等と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15㎜以上あけてください。

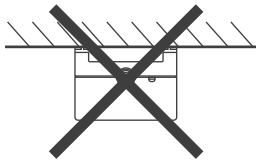




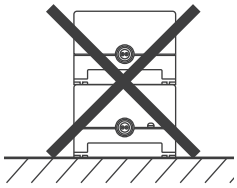
○ 壁面への縦向け並列設置OK



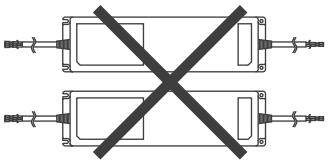
○ 20Wのみ逆さ向け設置OK



⊘ 天井面への逆さ向け設置禁止



⊘ 2台以上の段積み設置禁止



⊘ 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て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。