

ELC/ELV シリーズ電源

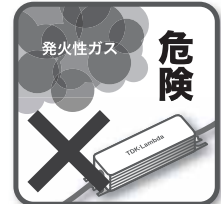
施工上のご注意

施工業者様へ >> 施工の前にこの安全上のご注意を確認し、正しく施工してください。

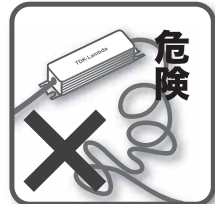
ご使用になる前に本製品の製品仕様書と取扱説明書をご確認の上、仕様の範囲内でご使用下さい。
仕様の範囲外でご使用になれますと、発煙や発火、感電など重大な事故を引き起こす可能性があります。

仕様書および取扱説明書は下記URLよりダウンロード、もしくは「TDKラムダ ELV 取扱説明書」で検索できます。
<http://www.tdk-lambda.co.jp/>

！ 発煙や発火など重大な事故を引き起こす可能性があります。
必ず守ってください。

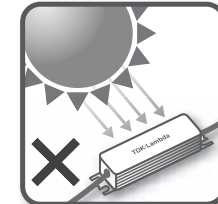


引火性ガスや発火性の物質のある場所で使用しないで下さい。

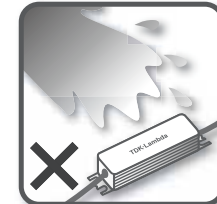


入力線を細い線で長く配線しないで下さい。

！ 製品の性能や特性を劣化させる可能性があります。
施工の際は充分考慮し設置して下さい。



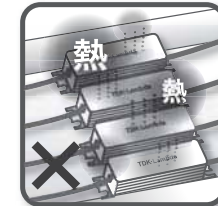
直射日光は避けて下さい。



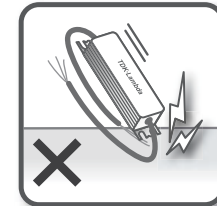
水を掛けたり、雨にさらされるような環境は避けて下さい。



可燃物の近くでの使用は避けて下さい。

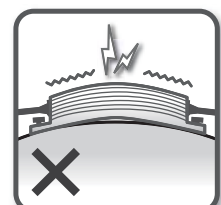


本製品自体も発熱します。
熱がこもるような環境を避けて下さい。

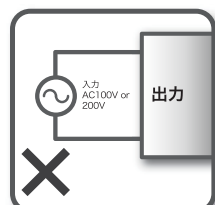


落下した製品を使用しないで下さい。

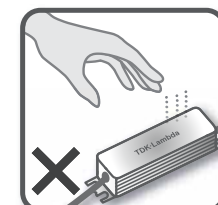
！ 誤った使い方により予期しない事故が発生する可能性があります。ご使用にあたっては十分にご注意ください。



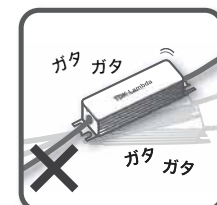
取り付け時に製品ケースが歪むような平坦でない場所への設置は避けて下さい。



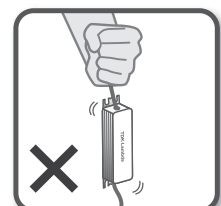
入出力を逆に接続しないで下さい。



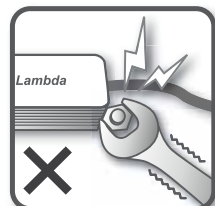
本製品は動作中高温になりますので触れないで下さい。



製品を動かせる取り付けは避けて下さい。



入出力電線を引っ張ったり掴まないで下さい。



製品取り付け時に規定締め付けトルク以上のちからを加えないで下さい。

- 本製品はLED駆動用電源です。
必ずネジにて固定してご使用下さい。
- 本製品自体も発熱します。製品の段積みなど個々の製品の放熱を妨げるような設置は避けて下さい。
- 製品を分解または改造しないで下さい。
- 電線端末は適切な耐水処理を施して下さい。
- 入力電圧・出力電圧／電流は必ず仕様書に記載される定格仕様範囲内で使用して下さい。
- 取り付けの際は必ず電源を切して下さい。
- LEDの配線を含めたすべての接続を完了してから電源を入れて下さい。

ELC/ELV仕様規格

型名			ELV12-12-1 R0		ELV12-24-R50	
入力	電圧範囲	(*)2	-	90~265VAC (47Hz~63Hz)		
	効率(100/200VAC)	typ	(*)1	%	81/82	83/84
	電流(100/200VAC)	typ	(*)1	A	0.28/0.18	
	サージ電流(100/200VAC)	typ		A	25/50 (Ta=25℃、コールドスタート時)	
出力	定格電圧		V	12	24	
	最小電流		A	0.1	0.05	
	最大電流		A	1	0.5	
	最大電力		W	12	12	
環境	動作温度		℃	-10~+60		
	保存温度		℃	-30~+85		
	動作湿度		%RH	15~90 (結露無きこと)		
	保存湿度		%RH	15~90 (結露無きこと)		
取付	固定ネジの締め付けトルク		N・m	0.49		
	固定ネジのサイズ		-	M3		
保証	無償保証期間	(*)4	-	納入後3年 (平均使用温度40℃以下(本体の周囲温度))		

型名			ELC12-36-R35		ELC12-18-R70	
入力	電圧範囲	(*)2	-	90~265VAC (47Hz~63Hz)		
	効率(100/200VAC) typ	(*)1	%	83/84	81/82	
	電流(100/200VAC) typ	(*)1	A	0.28/0.18		
	サージ電流(100/200VAC) typ		A	25/50 (Ta=25℃、コールドスタート時)		
出力	定格電流	A	0.35	0.70		
	電圧範囲	V	6~36	3~18		
	最大電力	W	12.6	12.6		
	動作温度	℃	-10~+60 (+50~+60℃ : Vin 90~132VAC)			
環境	保存温度	℃	-30~+85			
	動作湿度	%RH	15~90 (結露無きこと)			
	保存湿度	%RH	15~90 (結露無きこと)			
	取付	固定ネジの締め付けトルク	N·m	0.49		
保証	固定ネジのサイズ	-	M3			
	無償保証期間	(*)4	納入後3年 (平均使用温度40℃以下[本体の周囲温度])			

型名			ELV60-12-5R0		ELV60-24-2R5		ELV90-12-7R5		ELV90-24-3R8	
入力	電圧範囲	(*)3	-	90~305VAC (47Hz~63Hz)						
	力率(100/200VAC) typ	(*)1	-	0.98/0.93				0.99/0.95		
	効率(100/200VAC) typ	(*)1	%	82/84		84/86		81/84		85/88
	電流(100/200VAC) typ	(*)1	A	0.78/0.39				1.13/0.56		
	サージ電流(100/200VAC) typ		A							
出力	定格電圧	V	12	24		12				24
	最小電流	A	0.2	0.2		0.2				0.2
	最大電流	A	5	2.5		7.5				3.8
	最大電力	W	60	60		90				91.2
	環境	動作温度	℃	-25~+50						
保存温度		℃	-30~+85							
動作湿度		%RH	15~90 (結露無きこと)							
保存湿度		%RH	15~90 (結露無きこと)							
取付		固定ネジの締め付けトルク	N・m	1.27						
	固定ネジのサイズ	-	M4							
保証	無償保証期間	(*)4	納入後3年 (平均使用温度40℃以下(本体の周囲温度))							

型名			ELC50-48-1R05		ELC90-130-R70	
入力	電圧範囲	(°3)	-	90~305VAC (47Hz~63Hz)		
	力率(100/200VAC)	typ	(°1)	0.98/0.93		0.99/0.95
	効率(100/200VAC)	typ	(°1)	83/84		85/88
	電流(100/200VAC)	typ	(°1)	0.66/0.33		1.13/0.56
	サージ電流(100/200VAC)	typ	A	25/50 (Ta=25°C, コールドスタート時)		
出力	定格電流	A	1.05			0.70
	電圧範囲	V	6~48			50~130
	最大電力	W	50.4			91
環境	動作温度	°C	-25~+50			
	保存温度	°C	-30~+85			
	動作湿度	%RH	15~90 (結露無きこと)			
	保存湿度	%RH	15~90 (結露無きこと)			
	動作湿度	%RH	15~90 (結露無きこと)			
取付	固定ネジの締め付けトルク	N·m	1.27			
	固定ネジのサイズ	-	M4			
保証	無償保証期間	(°4)	納入後3年 (平均使用温度40°C以下[本体の周囲温度])			

(*)1 Ta=25℃、最大出力電力時の値です。
 (*)2 安全規格 (UL/EN、電気用品安全法 別表第8) 申請時の入力電圧範囲、入力周波数範囲は銘板記載の100-240VAC、50/60Hzです。
 (*)3 安全規格 (UL/EN、電気用品安全法 別表第8) 申請時の入力電圧範囲、入力周波数範囲は銘板記載の100-240VAC (100-277VAC: USA)、50/60Hzです。
 (*)4 天災地災、不適当な取り扱いが原因で故障した場合は除きます。