



❖ 定格・性能

項目	形式	ET-8	ER-8	EB-8
定格使用電圧		AC 48V ±10% AC100V ±10% AC110V ±10% AC200V ±10% AC220V ±10%	DC 48V ±10% DC100V ±10% DC110V ±10% DC125V ±10% DC200V ±10% DC220V ±10%	AC24V ±10%*1 AC/DC 48V ±10% AC/DC100V ±10% AC/DC110V ±10% AC/DC200V ±10% AC/DC220V ±10%
定格2次側電圧		DC24V		
定格2次側電流		13 ~ 15mA 17 ~ 20mA 34 ~ 40mA 68 ~ 80mA	13 ~ 15mA 17 ~ 20mA 34 ~ 40mA	13 ~ 15mA 17 ~ 20mA 34 ~ 40mA 80mA 以下 (AC24V のみ)
定格容量		2VA	6W または 12W *2	
変圧器		複 巻	—	
絶縁抵抗		1次巻線—2次巻線 DC500Vメガ—100MΩ以上 1次巻線—鉄芯 “ “ 2次巻線—鉄芯 “ “	充電部—相互間DC500Vメガ 100MΩ以上 充電部—接地間 “ “	充電部—接地間DC500Vメガ 100MΩ以上
耐電圧		1次巻線—2次巻線 AC2000V 1分間異常なし 1次巻線—鉄芯 “ “ 2次巻線—鉄芯 AC1000V 1分間異常なし	充電部—相互間AC2000V 1分間異常なし 充電部—接地間 “ “	充電部—接地間AC2000V 1分間異常なし
使用温度・湿度範囲		- 10 ~ 40℃ 45 ~ 85%RH (ただし氷結または結露しないこと)		
結 線		M3.5×8 セルフアップねじ締付 (推奨締付トルク:1.0~1.3 N・m)		
形式文字シール		青	黒	緑
製品重量		約 107g	約 49g	約 50g

* 1 AC24V用の回路構成は、ブリッジ回路のみです。

* 2 12Wは、ER-8・EB-8の100V、110V/36mA 負荷用の定格容量です。

❖ 材 質

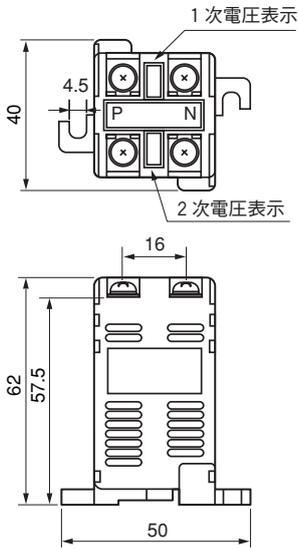
ケース	ポリカーボネート樹脂 (スモーク)
端子金具	黄銅板 (ニッケルめっき)
端子ねじ	炭素鋼 M3.5×8 (亜鉛めっきクロメート処理)
形式表示シール	ユポ# 80

ET/ER/EB-8形

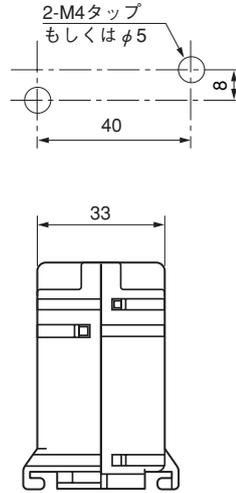
オプション



● 外形図

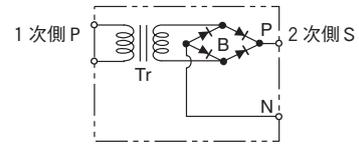


● パネル取付寸法図

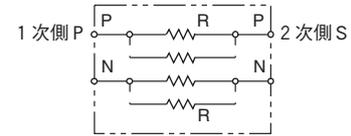


● 回路図

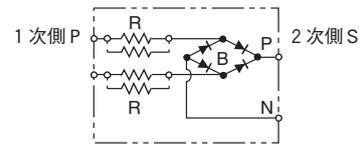
ET-8



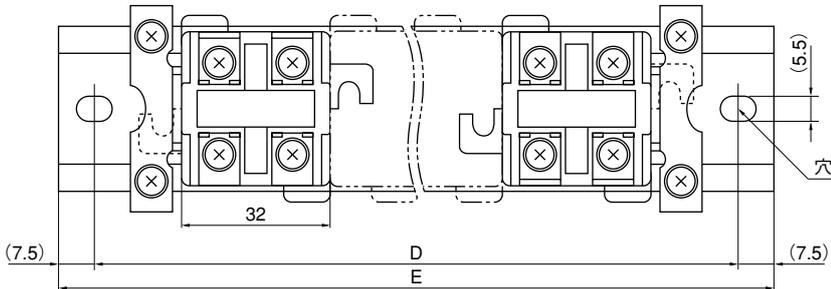
ER-8



EB-8



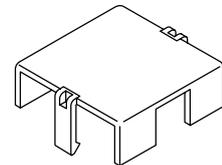
● レール取付寸法図



・適合レールはAR-LH形です。

● 端子カバー(オプション)

▼LC-10



□-8用 重量：2.8g

寸法表 (単位:mm)

個	D	E	個	D	E	個	D	E
1	75	90	11	390	405	21	705	720
2	105	120	12	420	435	22	735	750
3	135	150	13	450	465	23	765	780
4	165	180	14	480	495	24	810	825
5	195	210	15	510	525	25	840	855
6	225	240	16	555	570	26	870	885
7	255	270	17	585	600	27	900	915
8	285	300	18	615	630	28	930	945
9	330	345	19	645	660	29	960	975
10	360	375	20	675	690	30	990	1,005

・長いレールの場合、中間止めを行ってください。



別置式コンバータ EC-8形



- LED表示灯用の別置式コンバータ。
- AC/DC共用で入力電圧変動範囲が大きい場合にご使用ください。
- 内部トランスにより1次側と2次側は絶縁されています。
- 出力側は定電圧となっていますので入力電圧が変動してもLEDの明るさは変わりません。
- DINレール(AR-LH)取付け可。

❖ 形式の構成

EC-8-74

形式 | 定格2次側電圧
4 : DC 24V

定格使用電圧
AC/DC100V

EC-8-94

形式 | 定格2次側電圧
4 : DC 24V

定格使用電圧
AC/DC200V

— ご使用上の留意点 —

- 1次側に電圧をかけた状態で2次側を短絡させますと内部の素子が破壊することがありますのでご注意願います。
- 内部に半導体部品を使用していますので、開閉サージや誘導雷サージのある回路で使用されますと劣化したり、破損する場合があります。対策として表示灯端子にサージ防止素子(バリスタ、ゼットラップなど)を付けてください。

EC-8形

オプション

❖ 定格・性能

項目		100V	200V
入力側	定格使用電圧	AC/DC100V	AC/DC200V
	定格入力電流	25mA以下	13mA以下
	電圧変動範囲	AC90~121V/DC90~150V	AC180~242V/DC180~264V
	周波数	45~440Hz	
	突入電流	0.3A以下	0.5A以下
出力側	定格出力電圧	DC24V	
	定格出力電流	40mA以下	
	定電圧精度	22.8~25.2V(出力電流10~40mAおよびTa=25°Cにおいて)	
	絶縁抵抗	充電部接地間DC500Vメガー100MΩ以上	
耐電圧	充電部接地間AC2000V 1分間異常なし		
耐ノイズ	a:パルス幅 100ns 2000V b:1.2/50 μs 1000V	a:パルス幅 100ns 2000V b:1.2/50 μs 2000V	
点灯開始電圧*	AC50V以上	AC100V以上	
使用温度・湿度範囲	-10~40°C 45~85%RH(ただし氷結または結露しないこと)		
保存温度・湿度範囲	-30~70°C 45~85%RH(ただし氷結または結露しないこと)		
結線	M3.5×8 セルフアップねじ締付け(推奨締付トルク:1.0~1.3 N・m)		

* KFE-27FD7を点灯した場合の値です。

❖ 材質

ケース	ポリカーボネート樹脂 (スモーク)
端子金具	黄銅板 (ニッケルめっき)
端子ねじ	炭素鋼 M3.5×8 (亜鉛めっきクロメート処理)
形式表示シール	ユポ#80 (橙)

❖ 外形図

● 外形図

1次電圧表示

2次電圧表示

重量: 約46g

● パネル取付寸法図

● 端子カバー(オプション)

▼LC-10

E□-8用 重量: 2.8g

・レール取付時の寸法はA-68ページをご参照ください。




❖ E□-8形の適合製品一覧表

・下記形式構成はLED記名集合表示灯用に構成しております。他の表示灯用についてはB-72ページをご参照ください。

2次側電流 2次側電圧	13~15mA	17~20mA (18mA)	34~40mA (36mA)	68~80mA
24V	KFE-27FD8A	KFE-27FD7A	KFE-27HD7C	KFE-37HD7C
	KFE-27HD8A	KFE-27HD7A	KFE-37FD7A	KFE-48HD6A-4W
	KFE-27HD8B	KFE-27HD7B	KFE-37HD7A	KFE-48HD6A-4G
	KFE-27HD8C	KFE-13HD	KFE-37HD7B	KFE-48HD6A-4O
	KFE-37FD8A	KFE-24HD	KFE-48HD6A-4R	KFE-48HD6A-4Y
	KFE-37HD8B	FU-30FDA	KFE-48HD6B-4R	KFE-48HD6B-4W
	KFE-27FD8PA	FU-30HDB	FU30HDA	KFE-48HD6B-4G
	KFE-27HD8PA	FA-30FDA	FU30HDC	KFE-48HD6B-4O
	KFE-27HD8PB	FA-30HDB	FA30HDA	KFE-48HD6B-4Y
	KFE-27HD8PC		FA30HDC	KFE-46HD6A-4W
	KFE-37FD8PA			KFE-46HD6A-4G
	KFE-37HD8PB			KFE-46HD6A-4O
	FA-20FDA			KFE-46HD6A-4Y
	FA-20FDC			KFE-46HD6B-4W
	FAW-20FDA			KFE-46HD6B-4G
	FAW-20FDC			KFE-46HD6B-4O
	KFE-11HD			KFE-46HD6B-4Y