

汎用形フリッカー

コンパクトなプラグイン方式のフリッカー

KFA-13A形



□ 特 長

- フリッカー出力接点は1cと1aになっておりそれぞれ独立してランプを接続可能。
- 8ピンのプラグイン方式であり、小形、コンパクト、軽量ですので、保守、点検がきわめて容易。
- 電源は交流、直流共用であり、3機種でほとんどの制御用電圧に適應。
- 定電圧電源を内蔵したCR発振回路の採用により、電圧変動等による周期の変動がなく、きわめて安定した動作。
- ON時間とOFF時間がほぼ同じ。
- アナシエータリレーKFA-23形と外形寸法が同一。

❖ 構 造

フリッカリレーの構造はプリント基板にリレーその他電子部品を取付け、底板に固定し、金属ケースで覆う構造になっています。取付けは8ピンのプラグイン方式で、ソケットに挿入することによって容易に固定でき、また交換も可能です。ねじ締付ソケット(TP-38)使用の穴あけ寸法図はH-85ページ参照。

❖ 形式の構成

KFA - 13A

基本形式

定格使用電圧

AC/DC 24V、48V

AC/DC 100/110V、200/220V

AC/DC 100/110V、115/125V

ご使用上の留意点

- フリッカリレーを脱着する時は、電源をOFFにした状態で脱着してください。



❖ 定格・性能

操作定格	定格使用電圧	24V(①-②) 48V(①-③) 複合定格	100/110(①-②) 200/220(①-③) 複合定格(両用)	100/110(①-②) 115/125(①-③) 複合定格(両用)
	周波数	AC50/60HzおよびDC(共用)		
	消費電力	①-②間 Max. 1.8W ①-③間 Max. 3.6W		
フリッカ	周期時間(SEC)	0.55±10%		
接点定格	接点種類個数	フリッカ接点1c、1a		
	連続通電電流	5A		
	ランプ負荷 (1接点当り)	DC定格	18~125 Max. 40W	
		AC定格	220V:1A 110V:1.5A 48V:2A 24V:3A	
電圧変動範囲		定格値の90~110%		
絶縁抵抗		電気回路 とケース間 DC500Vメガー50MΩ以上 ソケット		
耐電圧		電気回路 とケース間 AC2000V 1分間異常なし ソケット 電気回路は全端子一括接続とする		
寿命	機械的	500万回以上		
	電氣的	50万回以上		
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)		

● 動作原理

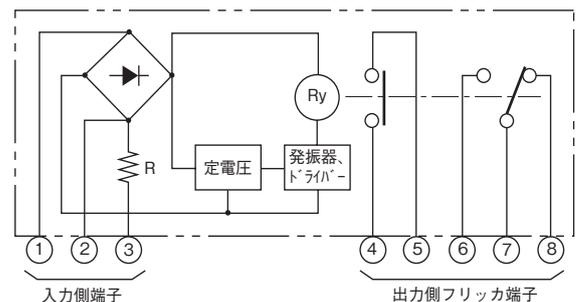
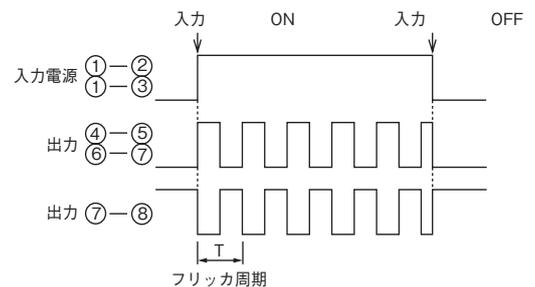
右図はフリッカリレーの回路図で、入力整流ブリッジ、定電圧電源、発振器・ドライバー、出力リレーなどで構成されます。

入力整流ブリッジは、交流電源を全波整流し定電圧電源および出力リレーに供給します。

また、直流電源に対しても入力の極性をなくす機能があります。

定電圧電源は、ブリッジの出力を受けて、低電圧のDCを出力します。

発振器は、ICとCR素子による正確な発振を行い、この信号を受けてドライバー回路が出力リレーをON、OFFします。

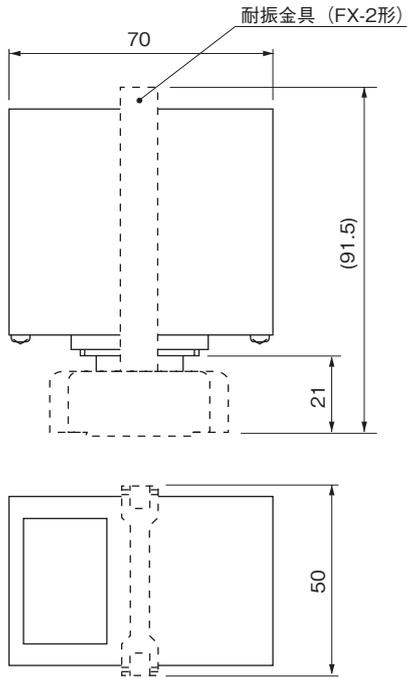


ア
ナ
ン
シ
エ
ー
タ

KFA-13A形

❖ 外形図

▼KFA-13A形



- 適合ソケット：TP-38形
(H-85ページ参照)

注意事項：必ず耐震金具をご使用ください。

耐震金具を使用しないと、フリッカーリレーの耐震性・耐衝撃性を満足できない場合があります。

製品重量：250g



アナ
ンシ
エー
タ