

記憶回路、情報伝達回路に適した ラッチングリレー

- 特殊磁性材料の採用により、経時変化が少なく、連続保持時間が長い。
- 接点追従、接点圧力などの特性変化が少なく、高耐久性。
- 耐振動性、耐衝撃性にすぐれています。
- 動作表示機構内蔵のため、動作確認が容易。
- 形MK小形パワーリレーと同じ外形。



⚠ 「リレー 共通の注意事項」をご覧ください。

種類／標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

■本体

●ケース入り形/プラグイン端子

分類	極数	2極		
		形式	定格電圧 (V)	標準価格 (¥)
基準形	形MK2KP		AC 6	3,450
			AC 12	
			AC 24	
			AC 50	
			○AC100/(110)	
			○AC200/(220)	

分類	極数	2極		
		形式	定格電圧 (V)	標準価格 (¥)
基準形	形MK2KP		DC 6	3,450
			DC 12	
			○DC 24	
			DC 48	
			○DC 100	
			○DC 110	

定格／性能

■定格

●操作コイル

項目		セット・コイル		リセット・コイル		セット電圧 (V)	リセット電圧 (V)	最大許容電圧 (V)	消費電力 (W, VA)	
定格電圧 (V)		定格電流 (mA)	抵抗 (Ω)	定格電流 (mA)	抵抗 (Ω)				セット・コイル	リセット・コイル
AC	6	286	4.8	29.0	78	80%以下	80%以下	110%	約1.5 約2	約0.1 約0.7
	12	128	25	14.4	325					
	24	66	105	10.8	965					
	50	31	440	3.2	8,450					
	100/(110)	17.8	1,670	3.6	13,350					
	200/(220)	9.8	6,200	3.2	27,350					
DC	6	390	13	92.5	64	80%以下	80%以下	110%	約2.3 約2.7	約0.5 約1.2
	12	205	52	50	240					
	24	110	210	22.8	1,050					
	48	48.5	990	23.4	2,050					
	100	24	4,160	10.3	9,740					
	110	26.4	4,160	11.3	9,740					

- 注1. AC用の定格電流は60Hz半波整流でDC電流計での測定値です。
また、AC100/(110)、200/(220)の定格電圧はAC100V、200Vにおける値です。
- 注2. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が+23℃における値で、公差はAC定格電流+15%、-20%、DCコイル抵抗±15%です。
- 注3. ACコイル抵抗は参考値です。
- 注4. 動作特性はコイル温度が+23℃における値です。
- 注5. 最大許容電圧はリレーコイル操作電源の電圧許容変動範囲の最大値で、周囲温度が+23℃における値です。連続許容ではありません。
- 注6. 内蔵ダイオードのせん頭逆電圧は1,000Vです。
なお、内蔵ダイオードのせん頭逆電圧は2,000Vの製品もあります。(形MK2KPD)

●開閉部(接点部)

項目	負荷	抵抗負荷	誘導負荷 (cos φ = 0.4, L/R = 7ms)
接触機構	シングル		
接点材質	Ag		
定格負荷	AC 220V 5A, DC 24V 3A		AC 220V 2A, DC 24V 2.5A
定格通電電流	5A		
接点電圧の最大値	AC 250V DC 250V		
接点電流の最大値	5A		
開閉容量の最大値(参考値)	1,100VA, 72W		440VA, 60W

■性能

接触抵抗*1		50mΩ以下
セ ツ ト	時間	30ms以下(定格操作電圧印加時、接点バウンス含まず)
	最小パルス幅	60ms
リ セ ツ ト	時間	30ms以下(定格操作電圧印加時、接点バウンス含まず)
	最小パルス幅	60ms
最大開閉 ひん度	機械的	1,800回/h
	定格負荷	1,800回/h
絶縁抵抗		100MΩ以上(DC500V絶縁抵抗計にて、耐電圧の項と同じ箇所を測定)
耐電圧	コイルと 接点間	AC2,000V 50/60Hz 1min
	異極接点間 同極接点間 セット・リセ ットコイル間	AC1,000V 50/60Hz 1min
振動	耐久	10～55～10Hz 片振幅0.75mm(複振幅1.5mm)
	誤動作	10～55～10Hz 片振幅0.5mm(複振幅1.0mm)
衝撃	耐久	500m/s ²
	誤動作	100m/s ²
耐久性	機械的	500万回以上(開閉ひん度1,800回/h)
	電氣的 ※2	50万回以上 [定格負荷、開閉ひん度1,800回/h]
故障率P水準(参考値※3)		DC1V 10mA
質量		約85g

- 注. 上記は初期における値です。
*1. 測定条件: DC5V 1A電圧降下法による。
*2. 周囲温度条件: +23℃
*3. この値は開閉回数60回/minにおける値です。

使用周囲温度	-10~+40℃ (ただし、氷結および結露しないこと)
使用周囲湿度	5~85%RH