



OMRON

1994年5月6日

No.1881

PCBリレー

プロダクト・ニュース

マイクロリレー 形G2Q-□-V-□全仕様 生産中止のお知らせ

生産中止時期

1995年3月末日をもって生産を中止します。

旧製品の製造可否

不可能です。

生産中止機種と代替推奨機種

生産中止機種	→	代替推奨機種
形G2Q-□-V-□全仕様		形G5V-1

外形寸法、仕様が異なります。詳細は次ページを参照ください。

形G2Q/形G5V比較

項 目	生産中止機種	代替推奨機種
形 式	形G2Q-182(4)(7)P-V(-H)(-H1)	形G5V-1
外形寸法(L×D×H)	12.5×7.9×10.5 MAX.	12.5×7.5×10.0 MAX.
接 点 構 成	1C	
接 点 材 質	AgPd+AuAg	Ag+Auクラッド
定 格 負 荷 (抵抗負荷 $\cos\phi=1$)	0.5A 110V AC 1A 24V DC	0.5A 125V AC 1A 24V DC
定 格 通 電 電 流	2A	
接点電圧の最大値	AC125V DC60V	
接点電流の最大値	1A	
開閉容量の最大値	AC60VA DC30W	AC62.5VA DC30W
コイル電圧仕様	5, 6, 9, 12, 24V DC	
動 作 電 圧	70%以下(-H、-H1:80%)	80%以下
復 帰 電 圧	10%以上	
定 格 消 費 電 力	280mW(24V:360、-H:200、-H1:150)	150mW
最大許容印加電圧範囲	定格電圧の110%(-H1:130) at55°C	定格電圧の160% at70°C
接点接触抵抗(初期)	100mΩ以下	
動 作 時 間	5ms以下	
復 帰 時 間	5ms以下	
絶 縁 抵 抗 (初 期)	100MΩ以上(DC500Vメガにて)	1000MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧(コイル-接点間)	AC500V 50/60Hz	AC1000V 50/60Hz
耐 電 圧 (接 点 間)		AC 400V 50/60Hz
耐 衝 撃 電 圧	-V	
誤 動 作 振 動	10~55Hz(複振幅3.3mm)	
耐 久 振 動	10~55Hz(複振幅3.3mm)	
誤 動 作 衝 撃	10G以上	
耐 久 衝 撃	100G以上	
機 械 的 寿 命	500万回以上(開閉頻度:18000回/h)	
電氣的寿命(定格負荷)	10万回以上(開閉頻度:1800回/h)	
使 用 周 囲 温 度	-25°C~+55°C	-40°C~+70°C
保 護 構 造	2P:ケース入り、4P:プラスチックシール、7P:耐フラックス	プラスチックシール形
取 得 規 格 等	UL/CSA認定品	
プリント基板加工寸図 (BOTTOM VIEW) 寸法公差は±0.1です		
端子配置/内部接続図 (BOTTOM VIEW)		