



OMRON

1994年5月6日

No.1885

PCBリレー

プロダクト・ニュース

高周波リレー 形G4Y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G4Y 全仕様		形G5Y - 1

外形寸法、仕様が異なります。詳細は次ページ以降を参照ください。

形G4Y/形G5Y比較

項 目	生産中止機種	代替推奨機種
形 式	形G4Y-152P(-MKB)	形G5Y-1
外形寸法(L×D×H)	26.0×21.0×10.5 MAX.	20.5×11.5×9.0 MAX.
接 点 構 成	1c	
接 点 材 質	可動: Auクラッド 固定: Auメッキ	
定 格 負 荷 (抵抗負荷 $\cos\phi=1$)	0.01A 24V AC 0.01A 24V DC 900MHz 1W(V.SWR ≤ 1.2)	
定 格 通 電 電 流	0.55A	0.5A
接点電圧の最大値	AC30V DC30V	
接点電流の最大値	0.55A	0.5A
開閉容量の最大値	AC10VA DC10W	
コイル電圧仕様	5, 6, 9, 12, 24V DC	
動 作 電 圧	75%以下	
復 帰 電 圧	5%以上	10%以上
定 格 消 費 電 力	450mW	300mW
最大許容印加電圧範囲	定格電圧の120% at23~60℃	定格電圧の130% at70℃
接点接触抵抗(初期)	100m Ω 以下	
動 作 時 間	15ms以下	10ms以下
復 帰 時 間	5ms以下	
絶 縁 抵 抗 (初 期)	100M Ω 以上(DC100Vメガにて)	
耐電圧(コイル-接点間)	AC1000V 50/60Hz	
耐電圧(接点間)	AC500V 50/60Hz	
耐 衝 撃 電 圧	-V	
誤 動 作 振 動	10~55Hz(複振幅1.5mm)	
耐 久 振 動	10~55Hz(複振幅1.5mm)	
誤 動 作 衝 撃	20G以上	50G以上
耐 久 衝 撃	100G以上	
機 械 的 寿 命	100万回以上(開閉頻度:1800回/h)	
電氣的寿命(定格負荷)	30万回以上(開閉頻度:1800回/h)	
使 用 周 囲 温 度	-25℃~+60℃	-30℃~+70℃
保 護 構 造	2P: ケース入り	プラスチックシール形
取 得 規 格 等	—	
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)	形G4Y-152P(基準形) 	形G4Y-152P-MKB(特殊形)

形G4Y/形G5Y 高周波特性($Z_0=50\Omega$)

●250MHz

項 目	生産中止機種	→	代替推奨機種
形 式	形G4Y - 152P (- MKB)		形G5Y - 1
アイソレーション	85dB以上		80dB以上
挿入損失(インサートロス)	1.0dB以下		0.5dB 以下
V.SWR	1.3以下		1.5以下
通過電力最大値	15W		10W
閉閉電力の最大値	10W ($V.SWR \leq 1.2$)		

●900MHz

アイソレーション	65dB以上	60dB以上
挿入損失(インサートロス)	1.5dB以下	0.5dB以下
V.SWR	2.0以下	1.8以下
通過電力最大値	15W	10W
閉閉電力の最大値	10W ($V.SWR \leq 1.2$)	