

プロダクトニュース

この商品は
生産終了しました

OMRON

1990年4月1日

No. 817

PCBリレー

高周波リレー形G5Y-154P生産中止のお知らせ

高周波リレー形G5Y-154Pの生産を中止いたします。

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G5Y-154P	形G5Y-1

- ※ 1. 外形、取付、仕様とも互換性があります。
2. 性能は2ページの比較表参照下さい。

旧製品の製造可否

不可能です。

生産中止時期

*1991年3月末日で生産中止いたします。

オムロン株式会社 特約販売事業部

〔限定配布〕
〔特約店・特約販売店・特販店様用〕

形G5Y-154P,形G5Y-1(-H) 高周波リレー比較表

		形G5Y-1 (NEW)	違 い	形G5Y-154P (従来品)	説 明
接点	材 質	金メッキ、金クラッド		金メッキ、金クラッド	• 同じ固定接点、可動接点を使用しています。 • 金メッキも特殊でピンホールレスです。
	定格負荷 (抵抗負荷)	0.01A 24VAC 0.01A 24VDC 900MHZ、1W		0.01A 24VAC 0.01A 24VDC 900MHZ、1W	
	定格通電電流	0.5A		0.5A	
	接点電圧の最大値	AC30V、DC30V		AC30V、DC30V	
	接点電流の最大値	0.5A		0.5A	
	開閉容量の最大値	AC10VA、DC10W		AC10VA、DC10W	
高周波特性	アイソレーション	60dB以上(900MHZ)		60dB以上(900MHZ)	
	挿入損失	0.5dB以下(900MHZ)		1dB以下(900MHZ)	
	V. SWR (定在波比)	1.8以下(900MHZ、50Ω系)		1.8以下(900MHZ、50Ω系)	
	通過電力の最大値	10W		10W	
	開閉電力の最大値	10W		10W	
コイル	標準電圧	5、6、9、12、24、48		5、6、9、12、24	• 3～48Vが可能です。
	定格消費電力	300mW(G5Y-1) 200mW(G5Y-1-H)		200mW	• 200mW, 300mW 両タイプ有
電 氣 的 性 能	接点接触抵抗(初期)	100mΩ 以下		100mΩ 以下	
	動作時間	10msec 以下		10msec 以下	
	復帰時間	5msec 以下		5msec 以下	
	絶縁抵抗 (初期)	100MΩ 以上		100MΩ 以上	
	耐電圧				
機 械 的 性 能	接点間	AC500V、50/60HZ		AC500V、50/60HZ	• 接点支持体の軽量化 及びショックの分散化 構造による。
	接点—コイル間	AC1000V、50/60HZ		AC1000V、50/60HZ	
	接点—アース間	AC500V、50/60HZ		AC500V、50/60HZ	
	誤動作振動	10～55HZ (複振幅1.5)		10～55HZ (複振幅1.5)	
	耐久振動	10～55HZ (複振幅1.5)		10～55HZ (複振幅1.5)	
耐 衝 撃	誤動作衝撃	50G 以上	◎	20G 以上	
	耐久衝撃	100G 以上		100G 以上	
寿 命	機械的寿命	100万回以上(1800回/時)		100万回以上(1800回/時)	
	電氣的寿命(定格負荷)	30万回以上 (1800回/時)		30万回以上 (1800回/時)	
使用周囲温度		－30℃～＋70℃	○	－25℃～＋60℃	
気密構造		プラスチックシール		プラスチックシール	
外形寸法 (高さ×幅×長さ)		9×11.5×20.5MAX	◎	10×11.5×20.5MAX	• 高さが1mm低くなり NTT基準適合。
プリント基板加工図			* *		• 端子位置を基準として みると外形の位置関係 が0.2～0.7mm変わります • No.3, No.5のアースタ ンシが無くなります。他 は変わりません。
接続図			○		• 無極化によりコイル極 性がないため、パター ン設計が容易です。他 は変わりません。