

プロダクト・ニュース

この商品は
生産終了しました

OMRON

1993年 5 月 6 日

No.1610

パワーリレー

パワーリレー形G5U全シリーズ生産中止のお知らせ

パワーリレー形G5U全シリーズの生産を中止します。

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G5U-117P(-US)	※1. 形G4U-1
形G5U-1117P(-US)	※1. 形G5B-1

※1. 端子の互換性はありません。

2. 性能は 2 ページ目以降を参照ください。

旧製品の製造可否

不可能です。

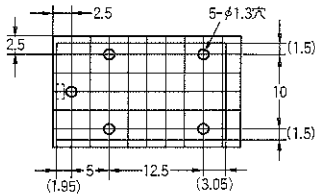
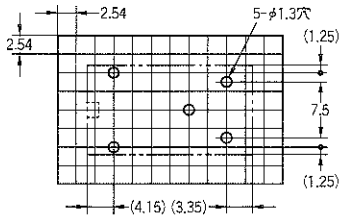
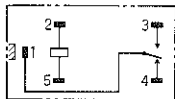
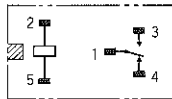
生産中止時期

*1994年 3 月末日をもって生産を中止します。

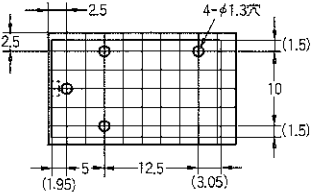
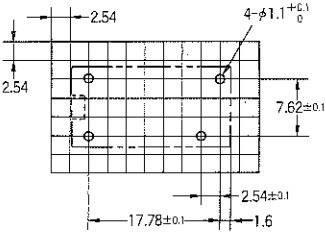
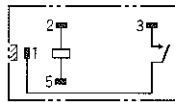
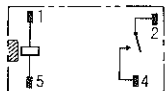
オムロン株式会社 営業統轄事業部

〔限定配布〕
〔特約店・特約販売店・特販店様用〕

形G5U/形G4U比較

機 種		生産中止機種	代替推奨機種	相違点
		形G5U-117P 諸特性	形G4U-1 諸特性	
寸法	床面積 (W×D)	22.5×13.0max	22.5×12.5max	◎
	高さ (H)	19max	19max	
接点	接点構成	1C	1C	
	接点材質	AgCdO	Ag	◎
	定格負荷 $\cos \phi = 1$	AC 110/DC 24V 2A	AC 110/DC 28V 2A	◎
	接点電圧の最大値	AC 250V DC 60V	AC 250V DC 60V	
	接点電流の最大値	2A	2A	
	開閉容量の最大値	250VA 50W	250VA 60W	◎
コイル	定格消費電力	約400mW	約360mW	◎
	定格電圧	DC 12、24V	DC 12、24V	◎
	動作電圧	70%以下	70%以下	
	復帰電圧	10%以上	10%以上	
	最大許容印加電圧	130% (at70℃)	130% (at70℃)	
接触抵抗		100mΩ以下	100mΩ以下	
動作時間		10ms以下	10ms以下	
復帰時間		5ms以下	5ms以下	
耐電圧 コイル-接点間 接点間		AC 2000V	AC 2000V	
		AC 750V	AC 750V	
耐衝撃電圧		5000V (1.2×50μs)	5000V (1.2×50μs)	
寿命	機械的	1000万回以上	1000万回以上	
	電氣的 (定格負荷)	10万回以上	10万回以上	
使用周囲温度		-25℃～+70℃	-25℃～+70℃	
保護構造		耐フラックス	耐フラックス	
安全規格		電取準拠 UL/CSA (-USタイプ)	電取準拠/UL/CSA/IEC/VDE (標準形式にて)	◎
プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW) 寸法公差は±0.1です				◎
端子配置/内部接続 (BOTTOM VIEW)				◎

形G5U/形G5B比較

機 種		生産中止機種	代替推奨機種	相違点
		形G5U-117P 諸特性	形G5B-1 諸特性	
寸法	床面積 (W×D)	22.5×13.0max	22.0×11.5max	◎
	高さ (H)	19max	14max	◎
接点	接点構成	1a	1a	
	接点材質	AgCdO	Ag	◎
	定格負荷 $\cos\phi=1$	AC 110/DC 24V 2A	AC 125/DC 30V 3A	◎
	接点電圧の最大値	AC 250V DC 60V	AC 250V DC 30V	◎
	接点電流の最大値	2A	3A	◎
	開閉容量の最大値	250VA 50W	750VA 90W	◎
コイル	定格消費電力 (高感度)	約400mW	約360(200)mW	◎
	定格電圧	DC 12、24V	DC 12、24V	◎
	動作電圧	70%以下	70%以下	
	復帰電圧	10%以上	5%以上	◎
	最大許容印加電圧	130% (at70℃)	110% (at70℃)	◎
接触抵抗		100mΩ以下	50mΩ以下	◎
動作時間		10ms以下	10ms以下	
復帰時間		5ms以下	10ms以下	◎
耐電圧 コイル-接点間 接点間		AC 2000V	AC 2000V	
		AC 750V	AC 750V	
耐衝撃電圧		5000V (1.2×50μs)	10000V (1.2×50μs)	◎
寿命	機械的	1000万回以上	500万回以上	◎
	電氣的 (定格負荷)	10万回以上	20万回以上	◎
使用周囲温度		-25℃～+70℃	-40℃～+70℃	◎
保護構造		耐フラックス	耐フラックス	
安全規格		電取準拠 UL/CSA (-USタイプ)	電取準拠/UL/CSA/IEC/VDE (標準形式にて)	◎
プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW) 寸法公差は±0.1です				◎
端子配置/内部接続 (BOTTOM VIEW)				◎