

**OMRON**

1995年5月8日

No.2161

プリント基板用リレー

プロダクト・ニュース

パワーリレー 形G5R 2極タイプ 全仕様 生産中止のお知らせ

生産中止時期

1996年3月末日をもって生産を中止します。

ATTEND発注中止時期

1995年7月1日よりご発注はできません。

流通センタ在庫除外時期

在庫除外を実施済みです。

価格表掲載中止時期

価格表から抹消済みです。

〔生産中止商品/生産中止予定商品のご案内〕掲載

1995年度版に掲載しています。

生産中止商品と推奨代替商品

生産中止予定商品	推奨代替商品
形G5R - 2232P - □ 形G5R - 2282P - □	形G5Z - 2A

推奨代替商品をご採用いただいた場合のご注意点

	推奨代替商品	本体の色	外形寸法	配線/接続	取付寸法	定格/性能	動作特性	操作方法
端子配置が異なりますのでプリント基板の変更が必要です。	形G5Z - 2A	◎	○	○	×	○	○	◎

◎：完全互換 ○：ほとんど変更ありません/相似性の高い変更 ×：変更大 —：該当する仕様がありません

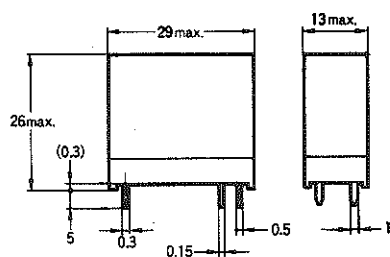
ⓧ 生産中止予定商品

形G5R-2232P-□、形G5R-2282P-□

推奨代替商品

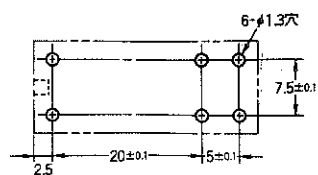
形G5Z-2A

形G5R-2



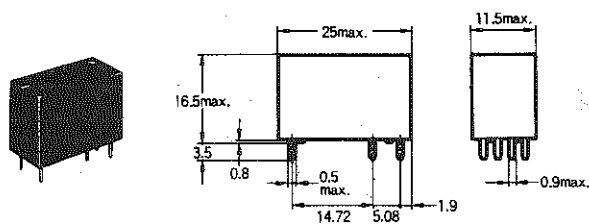
取付加工寸法

形G5R-2



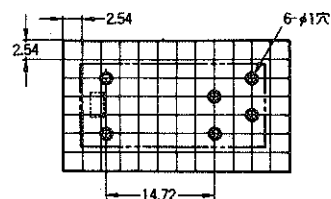
注. □は、商品の方向指示マークを表わします。

形G5Z-2A



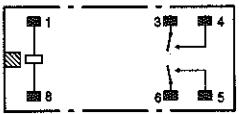
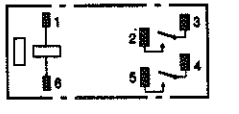
取付加工寸法

形G5Z-2A



注. □は、商品の方向指示マークを表わします。

端子配置・内部接続

生産中止予定商品	推奨代替商品
形G5R-2	形G5Z-2A
形G5R-2  (コイル極性はありません)	形G5Z-2A  (コイル極性はありません)

異なる特性比較

形式		生産中止予定商品			推奨代替商品
項目		形G5R-2232P	形G5R-2282P	形G5R-2212P	形G5Z-2A
接触機構		クロスバ・ツイン	クロスバ・シングル	シングル	クロスバ・シングル
接点材質		Auクラッド+Ag			AgPd
接点	定格負荷	AC40V 5A DC24V 5A	AC40V 5A DC24V 3A	AC250V 3A DC30V 3A	AC40V 5A DC24V 5A
	接点電流の最大値	5A	AC5A、DC3A	3A	5A
	接点電圧の最大値	AC40V、DC24V			AC40V、DC24V
	開閉容量の最大値	AC200VA、DC120W	AC200VA、DC72W	AC750VA、DC90W	AC200VA、DC120W
最小適用負荷		DC1V 1mA	DC1V 10mA	DC5V 10mA	DC1V 1mA
コイル	定格消費電力	約530mW			
	動作電圧	80%以下			
	最大許容印加電圧	10%以上			
接触抵抗		50mΩ以下			
動作時間		20ms以下			15ms以下
復帰時間		10ms以下			5ms以下
絶縁抵抗		1000MΩ以上			
耐電圧	コイル-接点間	AC5000V 1min			AC2000V 1min
	同極接点間	AC1000V 1min			AC1000V 1min
	異極接点間	AC2000V 1min			AC2000V 1min
振動	誤動作	10~55Hz 複振幅1.5mm			
	耐久	10~55Hz 複振幅1.5mm			
衝撃	誤動作	励磁100m/s ² (約10G)	励磁200m/s ² (約20G)	励磁100m/s ² (約10G)	
	耐久	1000m/s ² (約100G)			
寿命	機械的	20万回			50万回
	電氣的	3万回			
使用周囲温度		-25~+55℃			
使用周囲湿度		35~85%RH			