

## 生産終了予定商品

高周波リレー



形G6Yシリーズ



## 推奨代替商品

高周波リレー

形G6Z-1PE-A  
形G6Z-1PE

## 2013年3月末生産終了予定

## 推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・外形寸法は小さくなります。
- ・特性インピーダンス (50Ω、75Ω) により推奨代替形式が異なります

## 生産終了予定商品との相違点

形 式	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
形G6Z-1PE (-A)	×	○	○	○	○	○	○

◎：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

## 生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G6Y-1 DC4.5	形G6Z-1PE-A DC4.5 または 形G6Z-1PE DC4.5	オープン価格
形G6Y-1 DC5	形G6Z-1PE-A DC5 または 形G6Z-1PE DC5	オープン価格
形G6Y-1 DC9	形G6Z-1PE-A DC9 または 形G6Z-1PE DC9	オープン価格
形G6Y-1 DC12	形G6Z-1PE-A DC12 または 形G6Z-1PE DC12	オープン価格
形G6Y-1 DC24	形G6Z-1PE-A DC24 または 形G6Z-1PE DC24	オープン価格

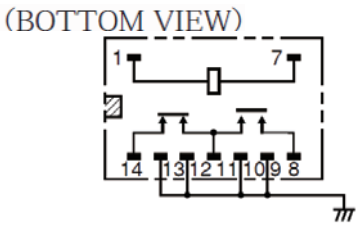
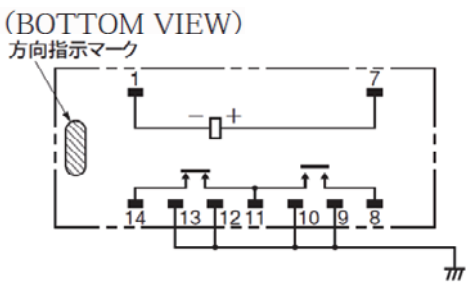
\*特性インピーダンス50Ωの場合は、形G6Z-1PE-Aを推奨。

\*特性インピーダンス75Ωの場合は、形G6Z-1PEを推奨。

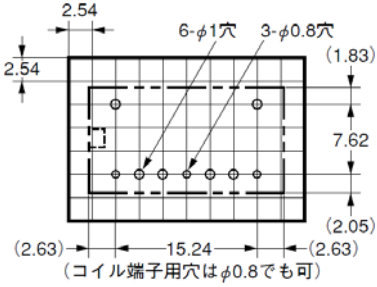
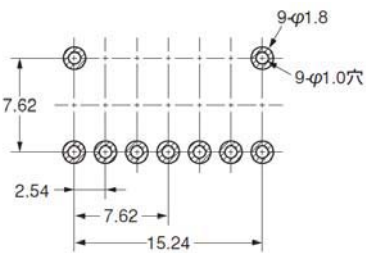
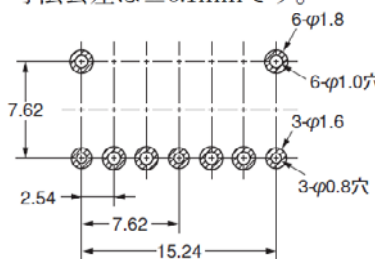
本体の色

生産終了予定商品 形G6Yシリーズ	推奨代替商品 形G6Z-1PE-A、形G6Z-1PE
黒	白

端子配置／配線接続

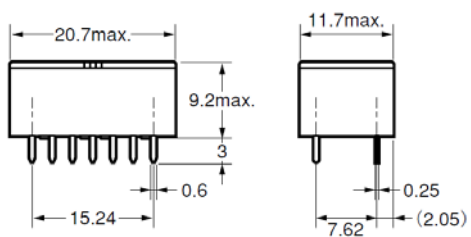
生産終了予定商品 形G6Yシリーズ	推奨代替商品 形G6Z-1PE-A、形G6Z-1PE
<p>(BOTTOM VIEW)</p>  <p>(コイルに極性はありません)</p> <p>注: □, ▨ は、商品の方向指示マークを表わします。</p>	<p>(BOTTOM VIEW)</p>  <p>方向指示マーク</p>

取付寸法

生産終了予定商品 形G6Yシリーズ	推奨代替商品 形G6Z-1PE-A、形G6Z-1PE
<p>(BOTTOM VIEW)</p> <p>寸法公差は±0.1mmです。</p>  <p>(コイル端子用穴はφ0.8でも可)</p>	<p>【形G6Z-1PE-A】</p> <p>(BOTTOM VIEW)</p> <p>寸法公差は±0.1mmです。</p>  <p>【形G6Z-1PE】</p> <p>(BOTTOM VIEW)</p> <p>寸法公差は±0.1mmです。</p> 

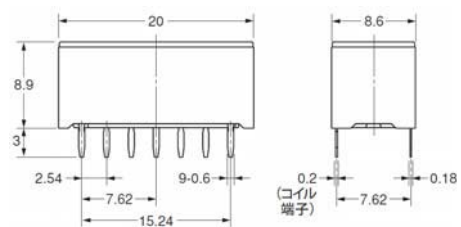
外形寸法

生産終了予定商品  
形G6Yシリーズ



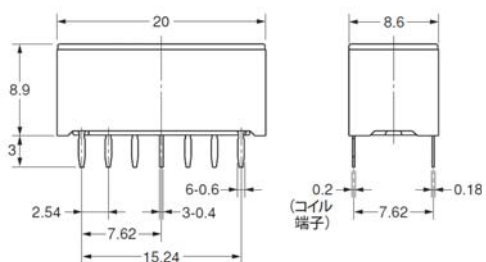
推奨代替商品  
形G6Z-1PE-A、形G6Z-1PE

【形G6Z-1PE-A】



注. 一般寸法公差は±0.3mmです。

【形G6Z-1PE】



注. 一般寸法公差は±0.3mmです。

定格／性能

項目		生産終了予定商品	推奨代替商品	
		形G6Yシリーズ	形G6Z-1PE-A	形G6Z-1PE
コイル 定格	接点構成	SPDT	SPDT	
	接点材質	Au合金	Au合金	
	保護構造	プラスチックシール	プラスチックシール	
	コイル消費電力	約200mW	約200mW	
	最大許容電圧	150% (at23℃)	150% (at23℃)	
	コイル仕様	4.5～24VDC	3～24VDC	
	動作電圧	75%以下	75%以下	
	復帰電圧	10%以上	10%以上	
開閉部 (接点部)	定格負荷 (抵抗負荷)	10mA 30VAC	10mA 30VAC	
		10mA 30VDC	10mA 30VDC	
		900MHz 1W (* V.SWR≤1.2における値です。)	900MHz 10W (* V.SWR≤1.2における値です。)	
	定格通電電流	0.5A	0.5A	
	接点電圧の最大値	30VAC/30VDC	30VAC/30VDC	
	接点電流の最大値	0.5A	0.5A	
高周波 特性	インピーダンス	50Ω	50Ω	75Ω
	高周波特性 アイソレーション	80dB以上 (～250MHz)	60dB以上 (～900MHz)	65dB以上 (～900MHz)
		65dB以上 (～900MHz)	35dB以上 (～2.6GHz)	35dB以上 (～2.6GHz)
		30dB以上 (～2.5GHz)		
	高周波特性 インサーションロス	0.5dB以下 (～250MHz)	0.1dB以下 (～900MHz)	0.2dB以下 (～900MHz)
		0.5dB以下 (～900MHz)	0.3dB以下 (～2.6GHz)	0.5dB以下 (～2.6GHz)
	高周波特性 V.SWR	1.5以下 (～250MHz)	1.1以下 (～900MHz)	1.2以下 (～900MHz)
1.5以下 (～900MHz)		1.3以下 (～2.6GHz)	1.5以下 (～2.6GHz)	
通電電力の最大値	10W (* V.SWR≤1.2における値です。)	10W (* V.SWR≤1.2における値です。)		
開閉電力の最大値	10W (* V.SWR≤1.2における値です。)	10W (* V.SWR≤1.2における値です。)		

**動作特性**

項目		生産終了予定商品 形G6Yシリーズ	推奨代替商品 形G6Z-1PE-A、形G6Z-1PE
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	10ms以下
絶縁抵抗	コイル-接点間	100MΩ以上	100MΩ以上
	接点・コイル-アース間	100MΩ以上	100MΩ以上
	同極接点間	100MΩ以上	100MΩ以上
耐電圧	コイル-接点間	1000VAC/分	1000VAC/分
	接点・コイル-アース間	500VAC/分	500VAC/分
	同極接点間	500VAC/分	500VAC/分
振動	誤動作	10~55~10Hz 片振幅0.75mm	10~55~10Hz 片振幅0.75mm
	耐久	10~55~10Hz 片振幅0.75mm	10~55~10Hz 片振幅0.75mm
衝撃	誤動作	500m/s <sup>2</sup>	500m/s <sup>2</sup>
	耐久	1000m/s <sup>2</sup>	1000m/s <sup>2</sup>
耐久性	機械的	100万回以上 開閉ひん度 1800回/h	100万回以上 開閉ひん度 36000回/h
	電氣的 (定格負荷)	30万回以上 (定格負荷) 開閉ひん度 1800回/h	30万回以上 (30VAC 10mA/30DCV 10mA) 10万回以上 (900MHz 10W) 開閉ひん度 1800回/h
使用周囲温度		-40~+70℃	-40~+70℃
使用周囲湿度		5~85%RH	5~85%RH
質量		約5g	約2.8g

**操作方法**

生産終了予定商品 形G6Yシリーズ	推奨代替商品 形G6Z-1PE-A、形G6Z-1PE
<p>●コイルに定格電圧を印加 コイルに極性はありません。</p>	<p>コイル極性があります。</p>

2012年3月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。