

生産終了予定商品



形 G2E シリーズ



推奨代替商品

形 G5V - 1 シリーズ

2010年3月末生産終了予定

生産終了予定品との相違点

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 端子コパチ商品無し
- ・ 外形寸法は小さくなります。
- ・ 電気的特性が若干劣りますので、問題の有無を確認の上、御使用下さい。

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 G5V-1		×		×	○	○	

：完全互換

○：ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更

×

-：該当する仕様がありません

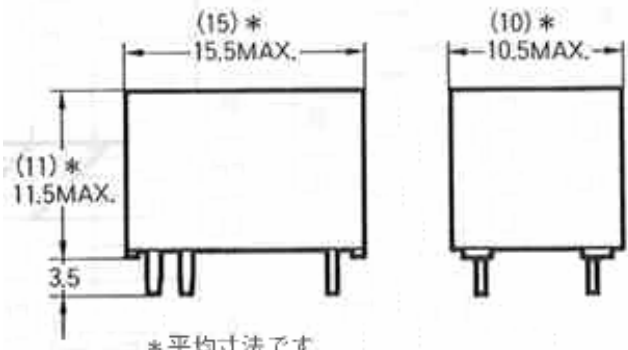
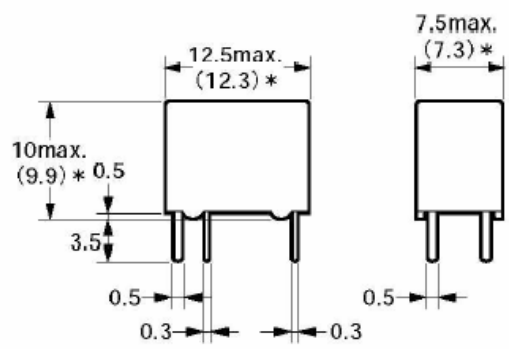
生産終了品と推奨代替品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形 G 2 E - 1 3 4 P - M - U S	形 G 5 V - 1 3	オープン
形 G 2 E - 1 3 4 P - H - M - U S	形 G 5 V - 1 3	オープン
形 G 2 E - 1 8 4 P - M - U S	形 G 5 V - 1	オープン
形 G 2 E - 1 8 4 P - H - M - U S	形 G 5 V - 1	オープン

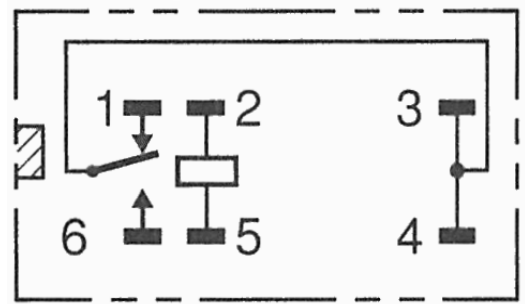
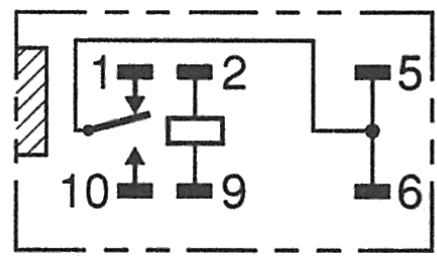
本体の色

生産終了予定商品 形 G 2 E シリーズ	推奨代替商品 形 G 5 V - 1 シリーズ
黒	同左

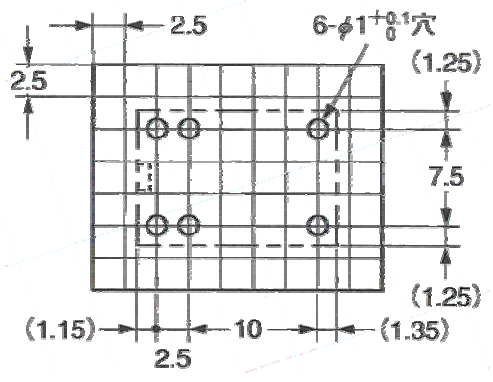
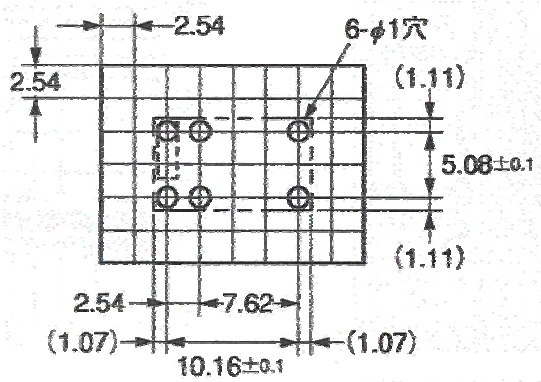
外形寸法

生産終了予定商品 形 G 2 E シリーズ	推奨代替商品 形 G 5 V - 1 シリーズ
 *平均寸法です。	 注. 一般寸法公差は±0.3mmです。 *平均寸法です。

端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品 形 G 2 E シリーズ	推奨代替商品 形 G 5 V - 1 シリーズ
(BOTTOM VIEW)  * コイルに極性はありません。	(BOTTOM VIEW)  内部接続図に変更はありません。 * コイルに極性はありません。

取付寸法

生産終了予定商品 形 G 2 E シリーズ	推奨代替商品 形 G 5 V - 1 シリーズ
(BOTTOM VIEW) 	(BOTTOM VIEW) 

定格性能

生産終了予定商品 形 G 2 E シリーズ	推奨代替商品 形 G 5 V - 1 シリーズ
添付資料ご参照ください。	同左

動作特性

生産終了予定商品 形 G 2 E シリーズ	推奨代替商品 形 G 5 V - 1 シリーズ
添付資料ご参照ください。	同左

操作方法

生産終了予定商品 形 G 2 E シリーズ	推奨代替商品 形 G 5 V - 1 シリーズ
コイルに定格電圧を印加	同左

形G2E vs 形G5V-1シリーズ品 比較表

形 式		G2E-184P(-H)-M-US	G2E-134P(-H)-M-US	G5V-1	G5V-13
項 目					
接点機構		クロスバ・シングル	クロスバ・ツイン	クロスバ・シングル	クロスバ・ツイン
接点構成		1C	1C	1C	1C
接点材質		Au+AgPd	Au+AgPd	Au合金+Ag	Au合金+Ag
保護構造		プラスチックシール	プラスチックシール	プラスチックシール	プラスチックシール
認定規格		UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA
コイル消費電力		約450mW (約200mW)	約450mW (約200mW)	約150mW	約150mW
コイル仕様		1.5~24VDC	1.5~24VDC	3~24VDC	3~24VDC
動作電圧		70%以下 (80%以下)	70%以下 (80%以下)	80%以下	70%以下
復帰電圧		10%以上	10%以上	10%以上	10%以上
定格負荷 (抵抗負荷)		0.5A 110VAC 1A 24VDC	0.5A 110VAC 1A 24VDC	0.5A 125VAC 1A 24VDC	0.5A 125VAC 1A 24VDC
耐久性	機械的	1,000万回以上	1,000万回以上	500万回以上	500万回以上
	電氣的 (定格負荷)	AC20万回以上, DC50万回以上	AC20万回以上, DC50万回以上	AC/DC10万回以上	AC/DC10万回以上
定格通電電流		2A	2A	2A	2A
接点電圧の最大値		125VAC/60VDC	125VAC/60VDC	125VAC/60VDC	125VAC/60VDC
接点電流の最大値		1A	1A	1A	1A
故障率 (P水準 参考値)		1mA 5VDC	0.1mA 0.1VDC	1mA 5VDC	0.1mA 0.1VDC
接触抵抗		50mΩ以下	50mΩ以下	100mΩ以下	100mΩ以下
動作時間		5mS以下 (7ms以下)	5mS以下 (7ms以下)	5mS以下	5mS以下
復帰時間		3mS以下	3mS以下	5mS以下	5mS以下
絶縁抵抗		1000MΩ以上	1000MΩ以上	1000MΩ以上	1000MΩ以上
耐電圧	コイルー接点間 同極接点間	500VAC/分	500VAC/分	1000VAC/分 400VAC/分	1000VAC/分 400VAC/分
振動	誤動作 耐久	10 to 55Hz 片振幅1.65mm	10 to 55Hz 片振幅1.65mm	10 to 55Hz 片振幅1.65mm	10 to 55Hz 片振幅1.65mm
衝撃	誤動作 耐久	200m/s ² 1000m/s ²	200m/s ² 1000m/s ²	100m/s ² 1000m/s ²	100m/s ² 1000m/s ²
使用周囲温度		-25℃~+60℃ (-25℃~+65℃)	-25℃~+60℃ (-25℃~+65℃)	-40℃~+70℃	-40℃~+70℃
外形寸法 (MAX)		15.5 (L) × 10.5 (W) × 11.5 (H)	15.5 (L) × 10.5 (W) × 11.5 (H)	12.5 (L) × 7.5 (W) × 10 (H)	12.5 (L) × 7.5 (W) × 10 (H)