

生産終了商品のお知らせ

パワーリレー

発行日
2017年4月3日

No. 2017038C(ON)(2)

パワーリレー 形G5PA-2 シリーズ 生産終了のお知らせ

〈お断りとお願い〉

2017年3月発行のプロダクトニュースNo. 2017038C(ON)の外形寸法の変更がありました。
前回との変更点は、生産終了商品 形G5PA-2シリーズと、推奨代替商品 形G2RG-2A4の外形寸法図の変更です。
お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo. 2017038C(ON)(2)(2017年4月3日発行)と差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

パワーリレー

形G5PA-2
形G5PA-2 DC9 (PF)
形G5PA-28
形G5PA-28-MC
形G5PA-28-MC DC9
形G5PA-28-NW-MC
形G5PA-28-X-MC

推奨代替商品

パワーリレー

形G2R-2A
推奨代替商品なし
形G2RL-2A
形G2RL-2A
推奨代替商品なし
形G2RL-2A
形G2RG-2A4



■最終受注年月

2018年3月末

■最終出荷年月

2018年6月末

■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 / 取付寸法が変わりますので、適応性をご確認ください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	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G2R-2A	×	×	○	×	○	○	◎
形G2RL-2A	◎	×	○	×	○	○	◎
形G2RG-2A4	◎	×	○	×	○	○	◎

◎：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

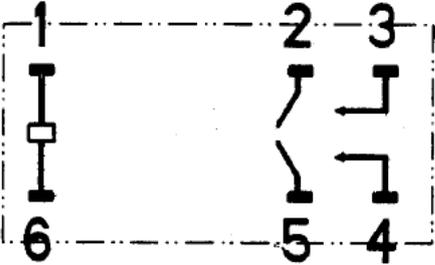
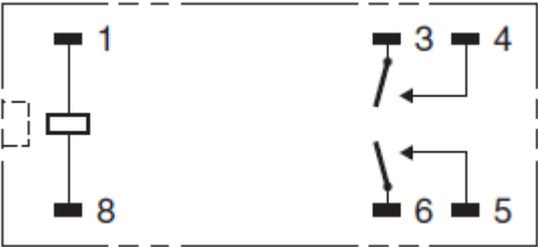
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G5PA-2 DC5 (PF)	形G2R-2A DC5	オープン価格
形G5PA-2 DC9 (PF)	推奨代替商品はありません。	—
形G5PA-2 DC12 (PF)	形G2R-2A DC12	オープン価格
形G5PA-2 DC24 (PF)	形G2R-2A DC24	オープン価格
形G5PA-2-MD DC12 (PF)	形G2R-2A DC12	オープン価格
形G5PA-2-MR DC24 (PF)	形G2R-2A DC24	オープン価格
形G5PA-2-VM DC24 (PF)	形G2R-2A DC24	オープン価格
形G5PA-2-VM DC24 (SAD)	形G2R-2A DC24	オープン価格
形G5PA-28 DC24 (R)	形G2RL-2A DC24	オープン価格
形G5PA-28-MC DC5	形G2RL-2A DC5	オープン価格
形G5PA-28-MC DC9	推奨代替商品はありません。	—
形G5PA-28-MC DC12	形G2RL-2A DC12	オープン価格
形G5PA-28-MC DC24	形G2RL-2A DC24	オープン価格
形G5PA-28-NW-MC DC12	形G2RL-2A DC12	オープン価格
形G5PA-28-NW-MC DC24	形G2RL-2A DC24	オープン価格
形G5PA-28-X-MC DC12	形G2RG-2A4 DC12	オープン価格
形G5PA-28-X-MC DC24	形G2RG-2A4 DC24	オープン価格

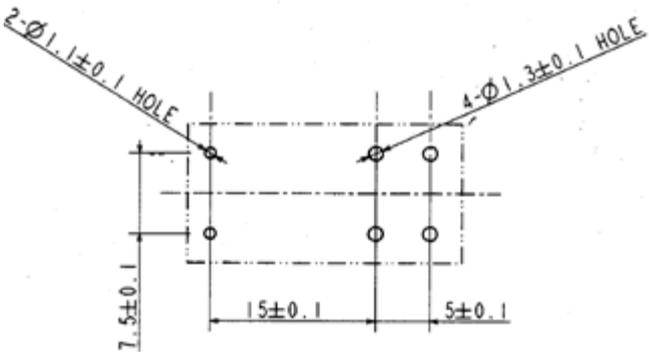
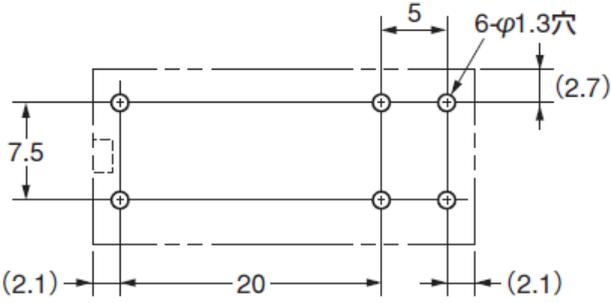
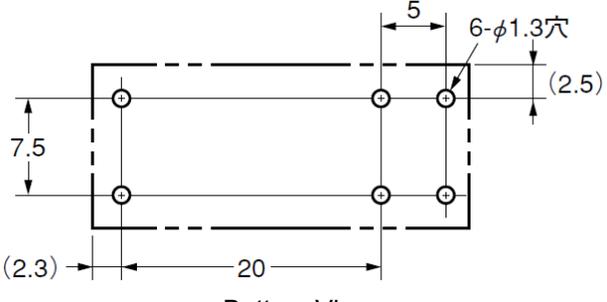
■本体の色

<p>生産終了商品 形G5PA-2シリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形G2R-2A 形G2RL-2A 形G2RG-2A4</p>
<p>形G5PA-2シリーズ 黒</p>  <p>OMRON G5PA-2 MADE IN INDONESIA COIL: 12VDC CONTACT: 5A 250VAC 5A 24VDC Bottom View</p>	<p>形G2R-2A 透明</p>  <p>形G2RL-2A 黒</p>  <p>形G2RG-2A4 黒</p>  <p>OMRON G2RG-2A4 MADE IN MALAYSIA 12VDC CONTACT: 8A 250VAC CONTACT: 8A 250VAC Bottom View 18Y2W3</p>

■端子配置／配線接続

<p>生産終了商品 形G5PA-2シリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形G2R-2A 形G2RL-2A 形G2RG-2A4</p>
<p>形G5PA-2シリーズ</p>  <p>コイル極性はありません</p>	<p>形G2R-2A 形G2RL-2A 形G2RG-2A4</p>  <p>コイル極性はありません</p>

■取付寸法

<p>生産終了商品 形G5PA-2シリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形G2R-2A 形G2RL-2A 形G2RG-2A4</p>
<p>形G5PA-2シリーズ</p>  <p>Bottom View</p>	<p>形G2R-2A 形G2RG-2A4</p>  <p>形G2RL-2A</p>  <p>Bottom View</p>

■外形寸法

<p>生産終了商品 形G5PA-2シリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形G2R-2A 形G2RL-2A 形G2RG-2A4</p>
<p>形G5PA-2シリーズ</p>	<p>形G2R-2A</p> <p>形G2RL-2A</p> <p>形G2RG-2A4</p>

■ 定格

● 操作コイル

形式		定格電圧 (VDC)	定格電流 (mA)	コイル抵抗 (Ω)	動作電圧 (%)	復帰電圧 (%)	最大許容電圧 (%)	定格消費電力 (mW)
生産終了予定商品	形G5PA-2 形G5PA-28 シリーズ	5	106	47	70% 以下	10% 以上	110%	約530
		9	58.9	152.8				
		12	44.2	272				
		24	22.1	1087				
推奨代替商品	形G2R-2A	5	106	47	70% 以下	15% 以上	170% (at23°C)	約530
		9	58.9	152.8				
		12	43.6	275				
		24	21.8	1110				
	形G2RL-2A	5	80	62.5	70% 以下	10% 以上	130% (at85°C)	約400
		9	44.4	202.5				
		12	33.3	360				
		24	16.7	1440				
	形G2RG-2A4	12	66.6	180	80% 以下	10% 以上	140% (at23°C)	約800
		24	33.3	720				

● 開閉部(接点部)

項目	生産終了予定商品		推奨代替商品		
	形G5PA-2	形G5PA-28(-X)-MC	形G2R-2A	形G2RL-2A	形G2RG-2A4
接触機構	シングル	クロスバーシングル	シングル	シングル	シングル
接点材質	Ag合金 (Cdフリー材)	母材 Ag 表面材 AuAg	Ag合金 (Cdフリー材)	Ag合金 (Cdフリー材)	Ag合金 (Cdフリー材)
定格負荷 (抵抗負荷)	120VAC 5A 30VDC 5A	50VAC 5A 24VDC 3A	AC250V 5A DC 30V 5A	AC250V 5A DC24V 5A	AC250V 8A
定格通電電流	5A	5A	5A	5A	8A

■性能／動作特性

項目	生産終了予定商品		推奨代替商品			
	形G5PA-2	形G5PA-28(-X)-MC	形G2R-2A	形G2RL-2A	形G2RG-2A4	
接触抵抗 *1	100mΩ以下	50mΩ以下	50mΩ以下	100mΩ以下	100mΩ以下	
動作時間	15ms以下	15ms以下	10ms以下	15ms以下	15ms以下	
復帰時間	5ms以下	5ms以下	5ms以下	5ms以下	5ms以下	
絶縁抵抗 *2	1,000 MΩ以上	1,000 MΩ以上	1,000 MΩ以上	1,000 MΩ以上	1,000 MΩ以上	
耐電圧 50/60Hz 1分間	コイル- 接点間	AC 4,000V	AC 4,000V	AC 5,000V	AC 5,000V	AC 4,000V
	異極接 点間	AC 2,000V	AC 2,000V	AC 3,000V	AC 2,500V	AC 3,000V
	同極接 点間	AC 1,000V	AC 1,000V	AC 1,000V	AC 1,000V	AC 1,000V
振動	耐久	10~55~10Hz 片振幅 0.75mm(複振幅1.5mm)				
	誤動作	10~55~10Hz 片振幅 0.75mm(複振幅1.5mm)				
衝撃	耐久	1,000m/s ²	1,000m/s ²	1,000m/s ²	1,000m/s ²	1,000m/s ²
	誤動作	100m/s ²	100m/s ²	200m/s ²	100m/s ²	200m/s ²
耐久性	機械的 (開閉 ひん度 18000 回/h)	500万回以上	100万回以上	2,000万回以上	2,000万回以上	100万回以上
	電氣的	AC120V 5A 10万回 DC30V 3A 10万回 (1秒ON-1秒OFF)	AC50V 5A 5万回 DC24V 3A 5万回 (1秒ON-1秒OFF)	AC250V 5A 10万回 DC 30V 5A 10万回 (1秒ON-1秒OFF)	AC250V 5A 10万回 DC24V 5A 3万回 (1秒ON-1秒OFF)	AC250V 8A 1万回 (1秒ON-1秒OFF)
使用周囲温度 (ただし氷結および結露しないこと)	-25℃~+70℃	-25℃~+70℃	-40℃~+70℃	-40℃~+85℃	-40℃~+70℃	

注. 上記は初期における値です。

*1 測定条件:DC5V1A電圧降下法にて。

*2 測定条件:DC500V絶縁抵抗計にて、耐電圧の項と同じ個所を測定。

■操作方法

生産終了商品 形G5PA-2シリーズ	推奨代替商品 形G2R-2A 形G2RL-2A 形G2RG-2A4
操作方法の変更はありません。	

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。