

生産終了予定商品のお知らせ

一般リレー

発行日

2014年1月6日

No. 2013018C(2)

ミニパワーリレー プラグイン端子タイプ 形G2R-1(A)3-S□生産終了のお知らせ

《お断りとお願い》

2013年3月発行のプロダクトニュースNo. 2013018Cの生産終了予定商品の変更がありました。前回との変更点は、生産終了予定商品への 形G2R-1A3-S(N)(1aタイプ)の追加の変更です。お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo. 2013018C(2)(2014年1月6日発行)と差し替えをお願いいたします。

生産終了予定商品

ミニパワーリレー プラグイン端子タイプ



形G2R-1(A)3-S□



推奨代替商品

I/Oリレー

形G7T-1122S

■生産終了予定時期

2014年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

完全互換の代替品がなく、定格性能、外形寸法、価格の面で近い商品として形G7T-1122Sを推奨しております。動作表示灯、c接点などのラインナップはございません。なお、c接点をご希望の場合は、4極タイプで外形寸法大となりますが、形MY4Z-CBGなどがございます。詳細につきましては、弊社担当営業にお問合せください。

■生産終了予定商品との相違点

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G7T-1122S	×	×	×	×	○	○	○

◎：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

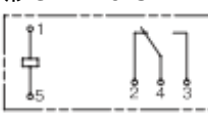
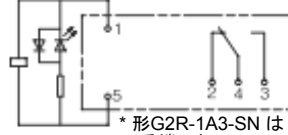
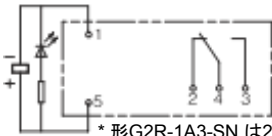
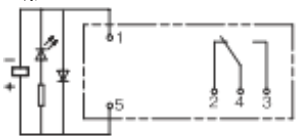
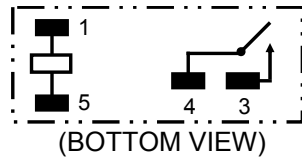
■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G2R-13-S AC200/(220)	形G7T-1122S AC200/220	715
形G2R-13-S DC24	形G7T-1122S DC24	650
形G2R-13-SN AC100/(110)	形G7T-1122S AC100/110	650
形G2R-13-SND DC24	形G7T-1122S DC24	650
形G2R-1A3-S AC100/(110)	形G7T-1122S AC100/110	650
形G2R-1A3-SN DC12	形G7T-1122S DC12	650

■本体の色

生産終了予定商品 形G2R-1(A)3-S□	推奨代替商品 形G7T-1122S
透明 	緑透明 (DCコイル) 赤透明 (ACコイル) 

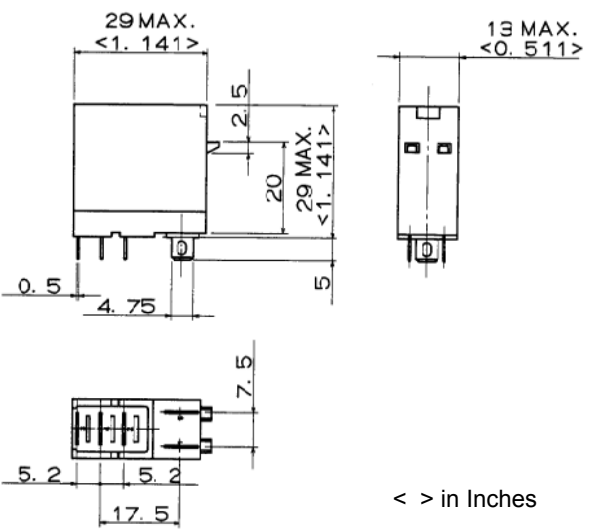
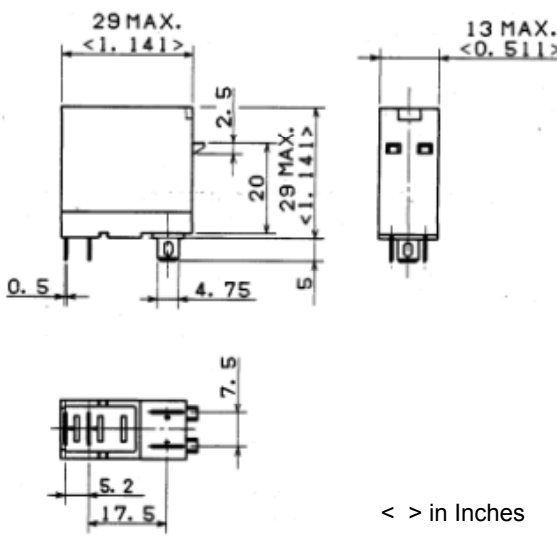
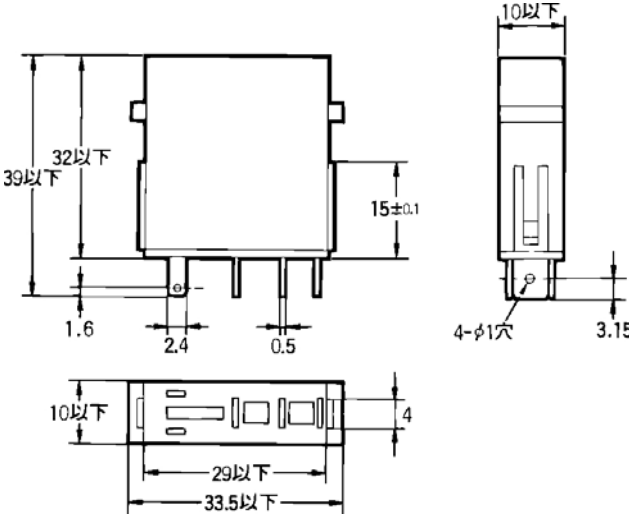
■端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形G2R-1(A)3-S□	推奨代替商品 形G7T-1122S
接点構成、動作表示 ・ 1c接点 (形G2R-13-S□) / 1a接点 (形G2R-1A3-S(N)) ・ 動作表示灯内蔵型 (ACコイル: 赤、DCコイル: 緑) - SN: 動作表示灯内蔵型 - SND: 動作表示灯ダイオード内蔵形 形G2R-13-S  形G2R-13-SN (AC仕様)  * 形G2R-1A3-SN は 2番端子なし 形G2R-13-SN (DC仕様)  * 形G2R-1A3-SN は 2番端子なし 形G2R-1A3-S  形G2R-13-SND  (BOTTOM VIEW) 	接点構成、動作表示 ・ 1a接点 ・ 動作表示灯なし (動作表示機構つき *) (BOTTOM VIEW) * 表示灯モジュール (サージ吸収機能付) 形P70を装着することで動作表示灯機能付きとなります。

■取付寸法

生産終了予定商品 形G2R-1(A)3-S□	推奨代替商品 形G7T-1122S								
接続ソケット 形P2RF-05、形P2R-05シリーズ	接続ソケット 形P7TF-05								
表面接続ソケット									
<table><tr><td colspan="2">ねじ締め付け</td><td rowspan="2">ねじなしタイプ</td></tr><tr><td colspan="2">フィンガープロテクト</td></tr><tr><td>形P2RF-05</td><td>形P2RF-05-E</td><td>形P2RF-05-S</td></tr></table>	ねじ締め付け		ねじなしタイプ	フィンガープロテクト		形P2RF-05	形P2RF-05-E	形P2RF-05-S	
ねじ締め付け		ねじなしタイプ							
フィンガープロテクト									
形P2RF-05	形P2RF-05-E	形P2RF-05-S							
裏面接続ソケット									
<table><tr><td colspan="2">プリント基板用端子</td><td>はんだづけ端子</td></tr><tr><td>形P2R-05P</td><td>形P2R-057P</td><td>形P2R-05A</td></tr></table>	プリント基板用端子		はんだづけ端子	形P2R-05P	形P2R-057P	形P2R-05A			
プリント基板用端子		はんだづけ端子							
形P2R-05P	形P2R-057P	形P2R-05A							

■外形寸法

生産終了予定商品 形G2R-1(A)3-S□	推奨代替商品 形G7T-1122S
形G2R-13-S(□)  29 MAX. <1.141> 13 MAX. <0.511> 2.5 20 29 MAX. <1.141> 0.5 4.75 5 7.5 5.2 5.2 17.5 < > in Inches 形G2R-1A3-S(N)  29 MAX. <1.141> 13 MAX. <0.511> 2.5 20 29 MAX. <1.141> 0.5 4.75 5 7.5 5.2 5.2 17.5 < > in Inches	 10以下 32以下 39以下 15±0.1 1.6 2.4 0.5 4-φ1穴 3.15 10以下 29以下 33.5以下 4

■ 定格／性能／動作特性

項目	生産終了予定商品 形G2R-1(A)3-S□	推奨代替商品 形G7T-1122S
----	---------------------------	----------------------

■ 定格

● 操作コイル

生産終了予定商品 形G2R-1(A)3-S□

項目 定格電圧(V)		定格電流(mA)		コイル抵抗 (Ω)	動作電圧	復帰電圧	消費電力 (VA、W)	最大許容 電圧
		50Hz	60Hz					
AC	100/(110)	7.2	6.3/(6.9)		80%以下	30%以上	約0.6～0.8VA (60Hz)	110%
	200/(220)	3.8	3.3/(3.6)					
DC	24	21.8		1100	70%以下	15%以上	約0.53W	110%

推奨代替商品 形G7T-1122S

項目 定格電圧(V)		定格電流(mA)		コイル抵抗 (Ω)	動作電圧	復帰電圧	消費電力 (VA、W)	最大許容 電圧
		50Hz	60Hz					
AC	100/110	8.2/9	7/7.7	8,700	80%以下	30%以上	0.7VA	110%
	200/220	4.1/4.5	3.5/3.85	33,300				
DC	24	21		1,150	80%以下	10%以上	0.5W	110%

注1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が+23℃における値で、公差はAC定格電流+15%、-20%、DCコイル抵抗±10%です。

注2. 動作特性はコイル温度が+23℃における値です。

注3. 最大許容電圧はリレーコイル操作電源の電圧許容変動範囲の最大値で、周囲温度が+23℃における値です。連続許容ではありません。

項目		生産終了予定商品 形G2R-1(A)3-S□	推奨代替商品 形G7T-1122S
■ 定格 ● 開閉部			
項目	負荷	抵抗負荷	抵抗負荷
接点構造		1c接点(形G2R-13-S□)/ 1a接点(形G2R-1A3-□)	1a接点
接触機構		クロスバ・ツイン接点	クロスバ・ツイン接点
接点材質		表面材: AuAg、母材: Ag	表面材: AuAg、母材: Ag
定格負荷		AC250V 1A、DC30V 1A	AC110V 1A、DC24V 1A
定格通電電流		1A	1A
接点電圧の最大値		AC380V、DC125V	AC250V、DC125V
接点電流の最大値		1A	1A
開閉容量の最大値(参考値)		AC250VA、DC30W	AC110VA、DC24W
故障率 P水準(参考値)*		DC5V 1mA	DC1V 100μA
* 開閉頻度 120回/minにおける値			
■ 性能			
接触抵抗		30mΩ以下	50mΩ以下
動作時間		15ms以下	15ms以下
復帰時間		AC: 10ms以下 DC: 5ms以下(20ms以下 *3)	15ms以下
絶縁抵抗		1,000MΩ以上(DC500Vメガ)	100MΩ以上(DC500Vメガ)
耐電圧		コイルと接点間 AC5,000V 50/60Hz 1min 同極接点間 AC1,000V 50/60Hz 1min	コイルと接点間 AC2,000V 50/60Hz 1min 同極接点間 AC1,000V 50/60Hz 1min
振動	耐久	10~55~10Hz 片振幅0.75mm(複振幅1.5mm)	10~55~10Hz 片振幅0.5mm(複振幅1.0mm)
	誤動作	10~55~10Hz 片振幅0.75mm(複振幅1.5mm)	10~55~10Hz 片振幅0.5mm(複振幅1.0mm)
衝撃	耐久	1,000m/s ²	200m/s ²
	誤動作	励磁: 200m/s ² 、無励磁: 100m/s ²	200m/s ²
耐久性	機械的	AC1,000万回、DC2,000万回 (開閉頻度18,000回/h)	5,000万回以上 (開閉頻度18,000回/h)
	電氣的	10万回 (定格負荷 開閉頻度1,800回/h)	1,000万回(10mA)、5万回(1A) (開閉頻度120回/h)
使用周囲温度		-40~+70℃ (ただし氷結および結露しないこと)	-40~+70℃ (ただし氷結および結露しないこと)
使用周囲湿度		5~85%RH	5~85%RH
質量		約20g	約17g
注. 上記は初期における値です。			
■ 安全規格			
UL		File No. E41643	File No. E41643
CSA		File No. LR31928	File No. LR35535

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。