

生産終了商品

パワーリレー



G5CA-1A-TP-E



推奨代替商品

パワーリレー

G5CA-1A-E

■最終受注年月

2026年3月末

■最終出荷年

2026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

一部商品にて、外形寸法、取付寸法、コイル定格、配線接続が変更となります。
生産終了商品との相違点は一部を掲載しております。詳細につきましては、データシートをご確認いただくか、弊社担当営業にご確認ください。

■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
G5CA-1A-E	◎	×	×	×	◎	◎	◎

◎：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

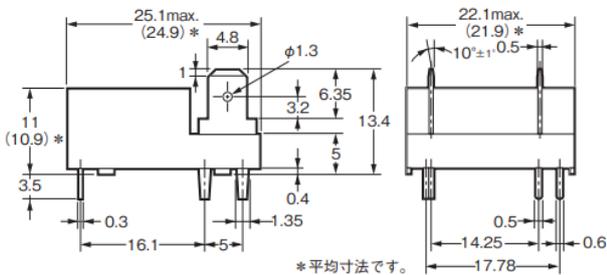
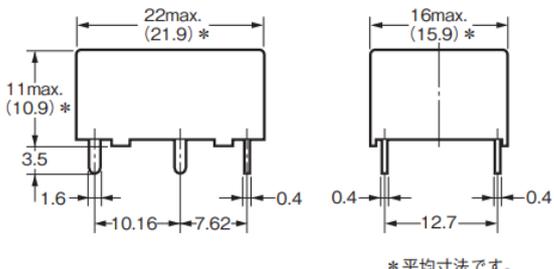
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
G5CA-1A-TP-E DC12	G5CA-1A-E DC12	オープン価格
G5CA-1A-TP-E DC24	G5CA-1A-E DC24	オープン価格
G5CA-1A-TP-E DC5	G5CA-1A-E DC5	オープン価格

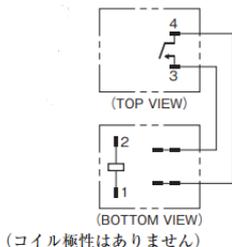
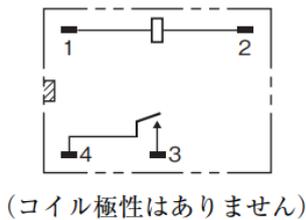
■ 本体の色

生産終了商品 G5CA-1A-TP-E	推奨代替商品 G5CA-1A-E
本体色:黒 マーキング:レーザーマーキング 	本体色:黒 マーキング:レーザーマーキング 

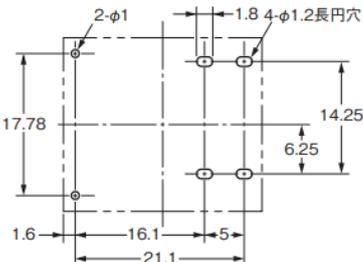
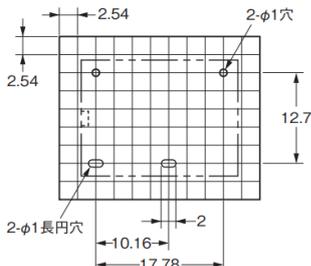
■ 外形寸法

生産終了商品 G5CA-1A-TP-E	推奨代替商品 G5CA-1A-E
	

■ 端子配置／配線接続

生産終了商品 G5CA-1A-TP-E	推奨代替商品 G5CA-1A-E
	

■ 取付寸法

生産終了商品 G5CA-1A-TP-E	推奨代替商品 G5CA-1A-E
(BOTTOM VIEW) 寸法公差は±0.1mmです。 	プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW) 寸法公差は±0.1mmです。 

■ 定格／性能

項目		生産終了商品 G5CA-1A-TP-E	推奨代替商品 G5CA-1A-E	
保護構造		耐フラックス形	耐フラックス形	
定格	操作 コイル	消費電力	約 200mW	約 200mW
		動作電圧	75%以下	75%以下
		復帰電圧	10%以上	10%以上
		最大許容電圧	130%(at23°C)	150%(at23°C)
	接点	接触機構	シングル接点	シングル接点
		接点材質	Ag 合金	Ag 合金
		定格負荷	AC110V 15A 抵抗負荷 DC30V 10A 抵抗負荷 AC110V 5A 誘導負荷(cosΦ0.4) DC30V 3A 誘導負荷(L/R=7ms)	AC110V 15A 抵抗負荷 DC30V 10A 抵抗負荷 AC110V 5A 誘導負荷(cosΦ0.4) DC30V 3A 誘導負荷(L/R=7ms)
		接点電圧の 最大値	AC250V/DC125V	AC250V/DC125V
		接点電流の 最大値	15A	15A
		故障率 P 水 準(参考値)	DC5V 100mA	DC5V 100mA
	性能	接触抵抗		100mΩ 以下
動作時間		10ms 以下	10ms 以下	
復帰時間		10ms 以下	10ms 以下	
絶縁抵抗		1,000MΩ 以上	1,000MΩ 以上	
耐電圧		コイル-接点間	AC2,500V 50/60Hz 1min	AC2,500V 50/60Hz 1min
		同極接点間	-	-
		異極接点間	AC1,000V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min
耐衝撃電圧		4.5kV 1.2 × 50 μ s	4.5kV 1.2 × 50 μ s	
振動		耐久	10~55~10Hz 片振幅 0.75mm(複振幅 1.5mm)	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)	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
		誤動作	200m/s ²	200m/s ²
寿命		機械的	2,000 万回以上	2,000 万回以上
		電氣的	10 万回以上	10 万回以上
使用周囲温度		-25~70°C	-25~70°C	
使用周囲湿度		5~85%RH	5~85%RH	
質量		約 8g	約 8g	
その他	梱包形態	スティック	スティック	

■操作方法

操作方法に変更はありません。

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。