

生産終了商品



パワーリレー

G5LEシリーズ 一部商品



推奨代替商品

パワーリレー

G5Qシリーズ

■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、定格／性能、動作特性が変更となります。
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
G5Qシリーズ	◎	×	×	×	○	○	◎

◎：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

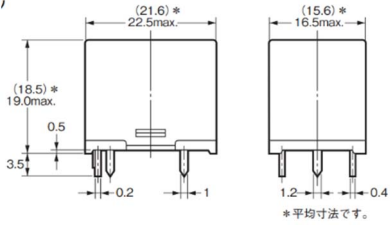
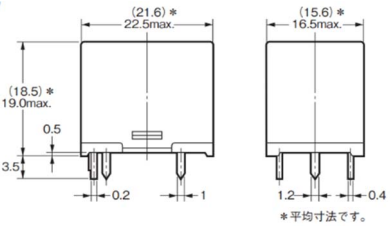
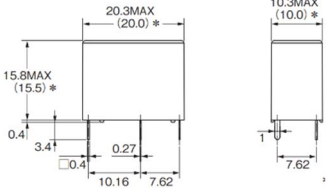
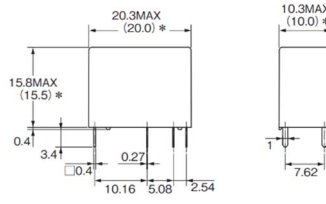
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
G5LE-1 DC12	G5Q-1 DC12 (C)	オープン価格
G5LE-1 DC24	G5Q-1 DC24 (C)	オープン価格
G5LE-1 DC5	G5Q-1 DC5 (C)	オープン価格
G5LE-14 DC12	G5Q-14 DC12 (C)	オープン価格
G5LE-14 DC24	G5Q-14 DC24 (C)	オープン価格
G5LE-14 DC5	G5Q-14 DC5 (C)	オープン価格
G5LE-1A DC12	G5Q-1A DC12 (C)	オープン価格
G5LE-1A DC24	G5Q-1A DC24 (C)	オープン価格
G5LE-1A DC5	G5Q-1A DC5 (C)	オープン価格
G5LE-1A4 DC12	G5Q-1A4 DC12 (C)	オープン価格
G5LE-1A4 DC24	G5Q-1A4 DC24 (C)	オープン価格
G5LE-1A4 DC5	G5Q-1A4 DC5 (C)	オープン価格

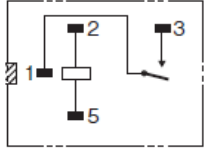
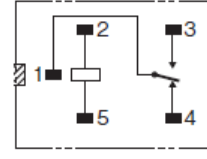
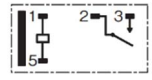
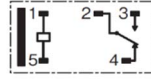
■本体の色

生産終了商品 G5LEシリーズ	推奨代替商品 G5Qシリーズ
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 

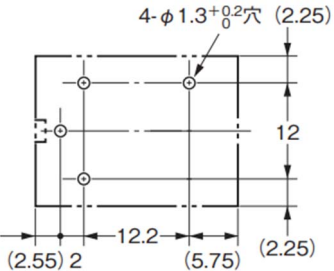
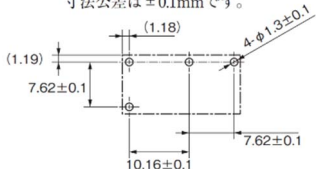
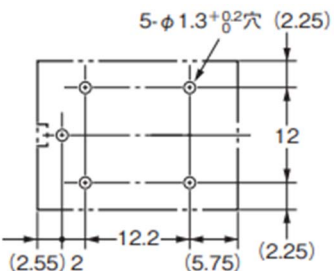
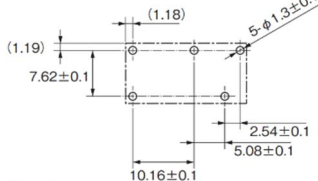
■外形寸法

生産終了商品 G5LEシリーズ	推奨代替商品 G5Qシリーズ
G5LE-1Aシリーズ  G5LE-1シリーズ 	G5Q-1Aシリーズ  G5Q-1シリーズ 

■端子配置／配線接続

生産終了商品 G5LEシリーズ	推奨代替商品 G5Qシリーズ
G5LE-1Aシリーズ  (コイルの極性はありません) G5LE-1シリーズ  (コイルの極性はありません)	G5Q-1Aシリーズ 端子配置/内部接続図 (BOTTOM VIEW)  (コイル極性はありません) G5Q-1シリーズ 端子配置/内部接続図 (BOTTOM VIEW)  (コイル極性はありません)

■ 取付寸法

生産終了商品 G5LEシリーズ	推奨代替商品 G5Qシリーズ
G5LE-1Aシリーズ 	G5Q-1Aシリーズ プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW) 寸法公差は±0.1mmです。 
G5LE-1シリーズ 	G5Q-1シリーズ 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 G5LE-1Aシリーズ	推奨代替商品 G5Q-1Aシリーズ
保護構造			耐フラックス形／プラスチックシール形	耐フラックス形／プラスチックシール形
定格	操作 コイル	消費電力	約 400mW	約 200mW
		動作電圧	75%以下	75%以下
		復帰電圧	10%以上	5%以上
		最大許容電圧	170%(at85℃)	190%(at23℃)
	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(Cd フリー)	Ag 合金
		定格負荷	AC120V 10A 抵抗負荷 DC30V 8A 抵抗負荷 AC120V 5A 誘導負荷 DC30V 4A 誘導負荷	AC125V 10A 抵抗負荷 AC125V 3A 抵抗負荷 AC250V 5A 抵抗負荷 AC250V 3A 抵抗負荷 DC 30V 5A 抵抗負荷
		接点電圧の 最大値	AC250V、DC125V (UL/CSA/IEC/VDE 規格適用時は DC30V)	AC277V、DC30V
		接点電流の 最大値	抵抗負荷: 10A 誘導負荷: 5A	AC : 10A(N.O.) DC : 5A(N.O.)
		故障率 P 水 準(参考値)	DC5V 100mA	DC5V 10mA
性能	接触抵抗		100mΩ	100mΩ 以下
	動作時間		10ms 以下	10ms 以下
	復帰時間		5ms 以下	5ms 以下
	絶縁抵抗		100MΩ 以上	1,000MΩ 以上
	耐電圧	コイル-接点間	AC2,000V 50/60Hz 1min	AC4,000V 50/60Hz 1min
		同極接点間	AC750V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min
	耐衝撃電圧		4,500V(1.2×50μs)	8kV(1.2×50μs)
	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	100m/s ²	100m/s ²
	寿命	機械的	1,000 万回以上	1,000 万回以上
		電氣的	10 万回以上	AC125V 10A 抵抗負荷 5 万回以上 AC125V 3A 抵抗負荷 20 万回以上 AC250V 3A 抵抗負荷 10 万回以上 AC250V 5A 抵抗負荷 5 万回以上 DC 30V 5A 抵抗負荷 10 万回以上
	使用周囲温度		－25～＋85℃	－40～＋85℃
	使用周囲湿度		35～85%RH	5～85%RH
	質量		約 12g	約 6.5g
	その他	梱包形態	トレイ	トレイ

■ 定格／性能

項目			生産終了商品 G5LE-1シリーズ	推奨代替商品 G5Q-1シリーズ
保護構造			耐フラックス形／プラスチックシール形	耐フラックス形／プラスチックシール形
定格	操作 コイル	消費電力	約 400mW	約 400mW
		動作電圧	75%以下	75%以下
		復帰電圧	10%以上	5%以上
		最大許容電圧	170%(at85℃)	190%(at23℃)
	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(Cd フリー)	Ag 合金
		定格負荷	AC120V 10A 抵抗負荷 DC30V 8A 抵抗負荷 AC120V 5A 誘導負荷 DC30V 4A 誘導負荷	AC125V 10A (N.O.) 抵抗負荷 AC125V 3A (N.O.) 抵抗負荷 AC250V 5A (N.O.) 抵抗負荷 AC250V 3A (N.O.) 抵抗負荷 DC 30V 5A (N.O.) 抵抗負荷 AC125V 3A (N.C.) 抵抗負荷 AC250V 3A (N.C.) 抵抗負荷 DC 30V 3A (N.C.) 抵抗負荷
		接点電圧の 最大値	AC250V、DC125V (UL/CSA/IEC/VDE 規格適用時は DC30V)	AC277V、DC30V
		接点電流の 最大値	抵抗負荷: 10A 誘導負荷: 5A	AC : 10A (N.O.) / 3A (N.C.) DC : 5A (N.O.) / 3A (N.C.)
		故障率 P 水 準(参考値)	DC5V 100mA	DC5V 10mA
性能	接触抵抗		100mΩ	100mΩ 以下
	動作時間		10ms 以下	10ms 以下
	復帰時間		5ms 以下	5ms 以下
	絶縁抵抗		100MΩ 以上	1,000MΩ 以上
	耐電圧	コイル-接点間	AC2,000V 50/60Hz 1min	AC4,000V 50/60Hz 1min
		同極接点間	AC750V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min
	耐衝撃電圧		4,500V (1.2 × 50 μs)	8kV (1.2 × 50 μs)
	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	100m/s ²	100m/s ²
	寿命	機械的	1,000 万回以上	1,000 万回以上
		電氣的	10 万回以上	・N.O.側接点 AC125V 10A 抵抗負荷 5 万回以上 AC125V 3A 抵抗負荷 20 万回以上 AC250V 3A 抵抗負荷 10 万回以上 AC250V 5A 抵抗負荷 5 万回以上 DC 30V 5A 抵抗負荷 10 万回以上 ・N.C.側接点 AC125V 3A 抵抗負荷 20 万回以上 AC250V 3A 抵抗負荷 10 万回以上 DC 30V 3A 抵抗負荷 10 万回以上
	使用周囲温度		－25～＋85℃	－40～＋85℃
	使用周囲湿度		35～85%RH	5～85%RH
	質量		約 12g	約 6.5g
	その他	梱包形態	トレイ	トレイ

■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。