

生産終了商品

パワーリレー



G4Wシリーズ 一部商品



推奨代替商品

パワーリレー

G2R-24シリーズ または
G5RL-1A4-E-TV8 または
弊社担当営業にお問い合わせください。

■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、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
G2R-24シリーズ	◎	×	◎	×	×	○	◎
G5RL-1A4-E-TV8	◎	×	◎	×	○	○	◎

◎：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(¥)
G4W-2214P-US-TV5 DC12	G2R-24 DC12	オープン価格
G4W-2214P-US-TV5 DC24	G2R-24 DC24	オープン価格
G4W-2214P-US-TV5-TU DC24	G2R-24 DC24	オープン価格
G4W-2214P-US DC12	弊社担当営業にお問い合わせください。	－
G4W-2214P-US DC24	弊社担当営業にお問い合わせください。	－
G4W-2214P-US-T130 DC24	弊社担当営業にお問い合わせください。	－
G4W-1114P-US-TV8 DC12	G5RL-1A4-E-TV8 DC12	オープン価格
G4W-1114P-US-TV8 DC24	G5RL-1A4-E-TV8 DC24	オープン価格

■ 本体の色

生産終了商品 G4W-2212P-US-TV5(-TU)	推奨代替商品 G2R-24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 

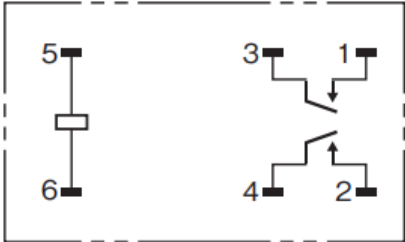
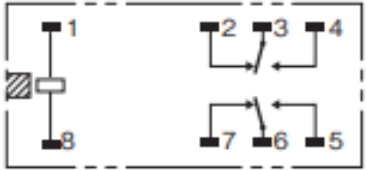
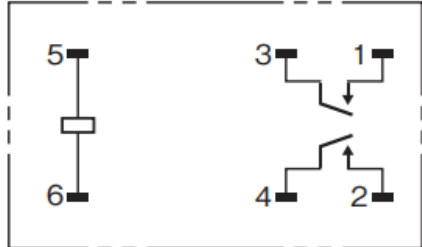
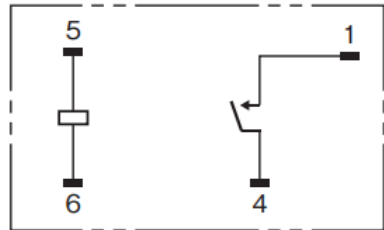
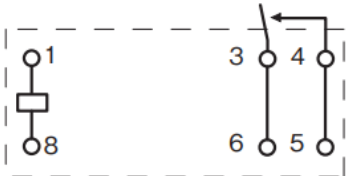
生産終了商品 G4W-2214P-US(-T130)	推奨代替商品
本体色:黒 マーキング:レーザーマーキング 	弊社担当営業にお問い合わせください。

生産終了商品 G4W-1114P-US-TV8	推奨代替商品 G5RL-1A4-E-TV8
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 

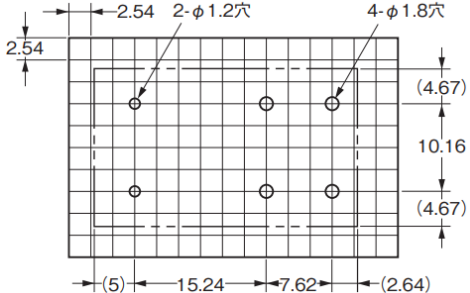
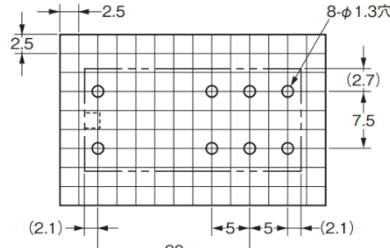
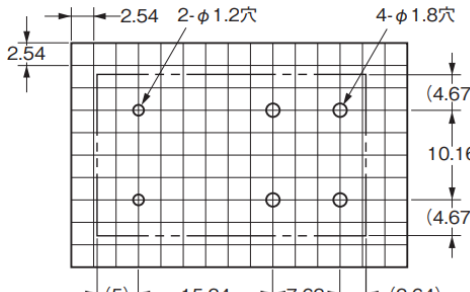
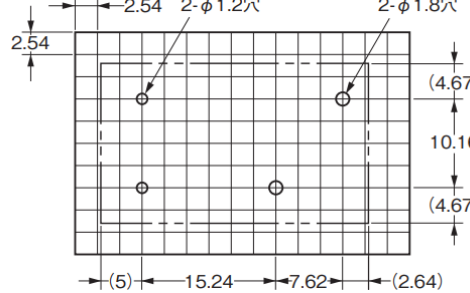
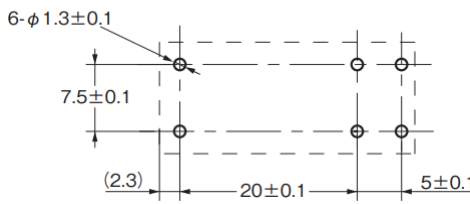
■外形寸法

生産終了商品 G4W-2214P-US-TV5(-TU) Top view dimensions: 30.5max. (29.8) * (width), 19.5max. (18.8) * (height). Side view dimensions: 30.5max. (30.0) * (height), 10.16±0.1 (width), 1.5 (height), 1.5 (height), 5 (height). Pin dimensions: 0.75 (width), 0.5 (width), 0.15 (width). *平均寸法です。	推奨代替商品 G2R-24シリーズ Top view dimensions: 29max. (28.6) * (width), 13.5max. (12.8) * (height). Side view dimensions: 25.5max. (24.7) * (height), 4 (height), 0.3 (width), 0.5 (width), 0.5 (width), 0.15 (width), 1 (width). *平均寸法です。
生産終了商品 G4W-2214P-US(-T130) Top view dimensions: 30.5max. (29.8) * (width), 19.5max. (18.8) * (height). Side view dimensions: 30.5max. (30.0) * (height), 10.16±0.1 (width), 1.5 (height), 1.5 (height), 5 (height). Pin dimensions: 0.75 (width), 0.5 (width), 0.15 (width). *平均寸法です。	推奨代替商品 弊社担当営業にお問い合わせください。
生産終了商品 G4W-1114P-US-TV8 Top view dimensions: 30.5max. (29.8) * (width), 19.5max. (18.8) * (height). Side view dimensions: 30.5max. (30.0) * (height), 10.16±0.1 (width), 1.5 (height), 1.5 (height), 5 (height). Pin dimensions: 0.75 (width), 0.5 (width), 0.15 (width). *平均寸法です。	推奨代替商品 G5RL-1A4-E-TV8 Top view dimensions: 29.0max. (28.8) * (width), 12.7max. (12.5) * (height). Side view dimensions: 15.7max. (15.5) * (height), 3.5 (height), 0.5 (width), 0.33 (width), 0.43 (width), 5 (width), 1 (width), 7.5 (width). *平均寸法です。

■ 端子配置／配線接続

生産終了商品 G4W-2214P-US-TV5(-TU) 	推奨代替商品 G2R-24シリーズ  (コイル極性はありません)
生産終了商品 G4W-2214P-US(-T130) 	推奨代替商品 弊社担当営業にお問い合わせください。
生産終了商品 G4W-1114P-US-TV8 	推奨代替商品 G5RL-1A4-E-TV8  (コイル極性はありません)

■ 取付寸法

生産終了商品 G4W-2214P-US-TV5(-TU) 	推奨代替商品 G2R-24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。 
生産終了商品 G4W-2214P-US(-T130) 	推奨代替商品 弊社担当営業にお問い合わせください。
生産終了商品 G4W-1114P-US-TV8 	推奨代替商品 G5RL-1A4-E-TV8 プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW) 

■ 定格／性能

項目			生産終了商品 G4W-2214P-US-TV5(-TU)	推奨代替商品 G2R-24 シリーズ
保護構造			プラスチックシール形	プラスチックシール形
定格	操作 コイル	消費電力	約 800mW	約 530mW
		動作電圧	80% 以下	70% 以下
		復帰電圧	10% 以上	15% 以上
		最大許容電圧	130% (at23°C)	170% (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(Cd フリー) 表面材 AuAgPt 母材 Ag 合金(-AUL)
		定格負荷	AC250V 10A 抵抗負荷 DC24V 10A 抵抗負荷 AC250V 7.5A 誘導負荷(cosφ0.4) DC24V 5A 誘導負荷(L/R=7ms)	AC250V4A 抵抗負荷 DC30V 4A 抵抗負荷 AC250V 1.5A 誘導負荷(cosφ=0.4) DC30V 2.5A 誘導負荷(L/R=7ms)
		接点電圧の 最大値	AC250V/DC125V	AC380V/DC125V
		接点電流の 最大値	10A	4A
		故障率 P 水 準(参考値)	DC5V 100mA	DC5V 10mA
性能	接触抵抗		30mΩ 以下	50mΩ 以下
	動作時間		20ms 以下	15ms 以下
	復帰時間		5ms 以下	5ms 以下
	絶縁抵抗		100MΩ 以上	1,000 MΩ 以上
	耐電圧	コイル-接点間	AC4,000V 50/60Hz 1min	AC5,000V 50/60Hz 1min
		同極接点間	AC2,000V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min.
		異極接点間	AC1,500V 50/60Hz 1min	AC3,000V 50/60Hz 1min.
	耐衝撃電圧		10kV	—
	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	1000m/s ²	1,000m/s ²
		誤動作	150m/s ²	励磁: 200m/s ² 、無励磁: 100m/s ²
	寿命	機械的	500 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		-25～55°C	-40～+70°C
	使用周囲湿度		5～85%RH	5～85% RH
	質量		約 29g	約 17g
	その他	梱包形態	トレイ	トレイ
		その他特記 事項	TUV 規格捺印	—

■ 定格／性能

項目			生産終了商品 G4W-2214P-US(-T130)	推奨代替商品
保護構造			プラスチックシール形	弊社担当営業にお問い合わせください。
定格	操作 コイル	消費電力	約 800mW	
		動作電圧	80%以下	
		復帰電圧	10%以上	
		最大許容電圧	130%(at23°C)	
	接点	接触機構	シングル接点	
		接点材質	Ag 合金	
		定格負荷	AC250V 10A 抵抗負荷 DC24V 10A 抵抗負荷 AC250V 7.5A 誘導負荷(cosΦ0.4) DC24V 5A 誘導負荷(L/R=7ms)	
		接点電圧の 最大値	AC250V/DC125V	
		接点電流の 最大値	10A	
		故障率 P 水 準(参考値)	DC5V 100mA	
性能	接触抵抗		30mΩ 以下	
	動作時間		20ms 以下	
	復帰時間		5ms 以下	
	絶縁抵抗		100MΩ 以上	
	耐電圧	コイル-接点間	AC4,000V 50/60Hz 1min	
		同極接点間	AC2,000V 50/60Hz 1min	
		異極接点間	AC1,500V 50/60Hz 1min	
	耐衝撃電圧		10kV	
	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	1000m/s ²	
		誤動作	150m/s ²	
	寿命	機械的	500 万回以上	
		電氣的	10 万回以上	
	使用周囲温度		-25～55°C	
	使用周囲湿度		5～85%RH	
	質量		約 29g	
	その他	梱包形態	トレイ	
		その他特記 事項	コイル絶縁 B 種、TUV 規格捺印	

■ 定格／性能

項目			生産終了商品 G4W-1114P-US-TV8	推奨代替商品 G5RL-1A4-E-TV8
保護構造			プラスチックシール形	プラスチックシール形
定格	操作 コイル	消費電力	約 800mW	約 400mW
		動作電圧	80%以下	70%以下
		復帰電圧	10%以上	10%以上
		最大許容電圧	130%(at23°C)	130%
	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	AC250V 15A 抵抗負荷 DC24V 15A 抵抗負荷 AC250V 10A 誘導負荷(cosΦ0.4) DC24V 7.5A 誘導負荷(L/R=7ms)	AC250V/DC24V 16A 抵抗負荷
		接点電圧の 最大値	AC250V/DC125V	AC250V/DC24V
		接点電流の 最大値	15A	16A
		故障率 P 水 準(参考値)	DC5V 100mA	DC5V 100mA
性能	接触抵抗		30mΩ 以下	100mΩ 以下
	動作時間		20ms 以下	15ms 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	AC4,000V 50/60Hz 1min	AC6,000V 50/60Hz 1min
		同極接点間	—	AC1,000V 50/60Hz 1min
		異極接点間	AC1,500V 50/60Hz 1min	—
	耐衝撃電圧		10kV	10kV (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	1000m/s ²	1,000m/s ²
		誤動作	150m/s ²	100m/s ²
	寿命	機械的	500 万回以上	1,000 万回以上
		電氣的	10 万回以上	AC250V 16A 抵抗負荷 1.5 万回以上 DC24V 16A 抵抗負荷 5 万回以上
	使用周囲温度		-25～55°C	-40～85°C
	使用周囲湿度		5～85%RH	5～85%RH
	質量		約 29g	約 10g
	その他	梱包形態	トレイ	トレイ
		その他特記 事項	TUV 規格捺印	—

■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。