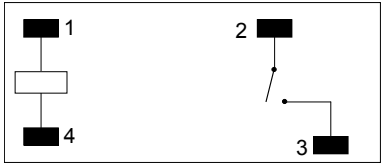
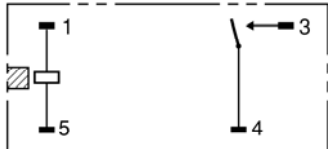
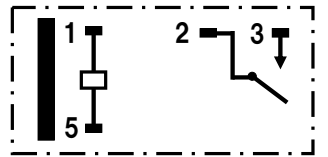


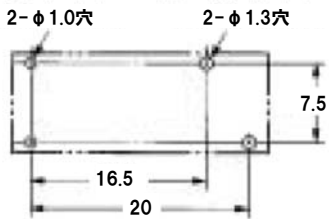
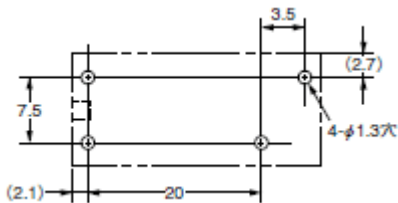
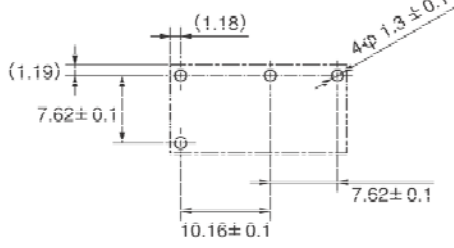
■本体の色

生産終了予定商品 形G5PA-1	推奨代替商品 形G2R-1A、形G5Q-1A
形G5PA-1:黒 	形G2R-1A:透明  形G5Q-1A:黒 

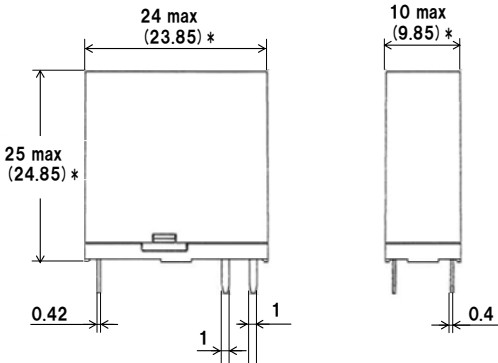
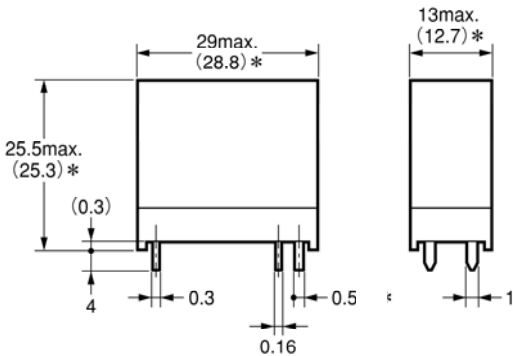
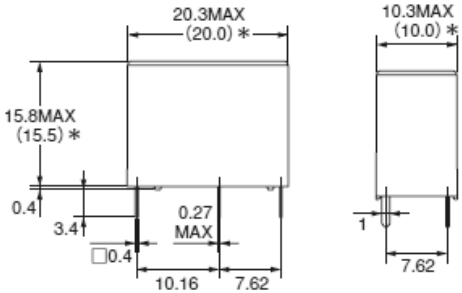
■端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形G5PA-1	推奨代替商品 形G2R-1A、形G5Q-1A
端子配置/内部接続図 (BOTTOM VIEW) (コイル極性はありません) 	端子配置/内部接続図 (BOTTOM VIEW) (コイル極性はありません) 形G2R-1A  形G5Q-1A 

■取付寸法

生産終了予定商品 形G5PA-1	推奨代替商品 形G2R-1A、形G5Q-1A
プリント基板加工寸法 (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。 形G2R-1A  形G5Q-1A 

■外形寸法

生産終了予定商品 形G5PA-1	推奨代替商品 形G2R-1A、形G5Q-1A
* 平均寸法です。 	形G2R-1A * 平均寸法です。  形G5Q-1A * 平均寸法です。 

■ 定格／性能／動作特性

項目	生産終了予定商品 形G5PA-1シリーズ	推奨代替商品 形G2R-1A	推奨代替商品 形G5Q-1A
定格 開閉部(接点部)			
定格負荷	コンデンサ負荷 突入電流 100A(0-P) 定常電流 3A 抵抗負荷(参考値) AC250V 5A DC30V 5A (at 40°C) ※-M-Eタイプ AC250V 10A	抵抗負荷 AC250V 10A DC30V 10A 誘導負荷 AC250V 7.5A (cos φ = 0.4 L/R = 7ms) DC30V 5A (cos φ = 0.4 L/R = 7ms)	抵抗負荷 AC125V 10A AC125V 3A AC250V 3A DC 30V 5A
接点電圧の最大値	AC250V、DC30V	AC380V、DC125V	AC277V、DC30V
接点電流の最大値	5A ※-M-Eタイプ AC10A、DC5A	10A	AC10A、DC5A
定格 操作コイル部			
定格電圧	DC12/24V	DC5/6/12/24/48/100V	DC5/9/12/24V
動作電圧	80%以下	70%以下	75%以下
復帰電圧	10%以上	15%以上	5%以上
最大許容電圧	150%(at 23°C)	170%(at 23°C)	190%(at 23°C)
消費電力	約250mW ※-M-Eタイプ:約540mW	約530mW	約200mW
性能			
接触抵抗	100mΩ以下	30mΩ以下	100mΩ以下
動作(セット)時間	15ms以下	15ms以下	10ms以下
復帰(リセット)時間	5ms以下	5ms以下	5ms以下
絶縁抵抗(at 500VDC)	1,000MΩ以上	1,000MΩ以上	1,000MΩ以上
耐電圧(コイル-接点間)	AC4,000V、50/60Hz 1min	AC5,000V、50/60Hz 1min	AC4,000V、50/60Hz 1min
耐電圧(同極接点間)	AC1,000V、50/60Hz 1min	AC1,000V、50/60Hz 1min	AC1,000V、50/60Hz 1min
耐久振動	10~55~10Hz 0.75mm 片振幅	10~55~10Hz 0.75mm 片振幅	10~55~10Hz 0.75mm 片振幅
誤動作振動	10~55~10Hz 0.75mm 片振幅	10~55~10Hz 0.75mm 片振幅	10~55~10Hz 0.75mm 片振幅
耐久衝撃	1,000m/s ²	1,000m/s ²	1,000m/s ²
誤動作衝撃	200m/s ²	200m/s ²	100m/s ²
機械的耐久性	100万回以上 (at 18,000回/h)	2,000万回以上 (at 18,000回/h)	1,000万回以上 (at 18,000回/h)
電氣的耐久性	4万回以上 (定格負荷 at 1,800回/h) 10万回以上 (抵抗負荷 参考値)	10万回以上 (定格負荷 at 1,800回/h)	AC125V 10A 5万回以上 AC125V 3A 20万回以上 AC250V 3A 10万回以上 DC 30V 5A 10万回以上
使用周囲温度	-40~+70°C	-40~+70°C	-40~+85°C
使用周囲湿度	5%~85%	5%~85%	5%~85%
質量	約10g	約17g	約6.5g
注. 上記は初期における値です。			
海外規格認証			
海外規格認証	UL File No. E41515 CSA File No. LR31928 SEMKO Reg No. 812282 TÜV Reg No. 50214505	UL File No. E41643 CSA File No. LR31928 VDE Reg No. 40015012 TÜV Reg No. R50030327	UL File No. E41515 CSA File No. LR31928 VDE Reg No. 40009467

■操作方法

生産終了予定商品 形G5PA-1シリーズ	推奨代替商品 形G2R-1A, 形G5Q-1A
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。