

生産終了商品

一般リレー

LYQシリーズ



推奨代替商品

一般リレー、プリント基板用リレー

MYQシリーズ
G2R-24シリーズ



■最終受注年月

2028年3月末

■最終出荷年月

2028年6月末

※部材の入手状況により、やむを得ず生産終了時期が変更になる場合がございます。予めご了承ください。

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

推奨代替商品は本体の色、外形寸法、端子配置/内部接続、取付寸法、定格、動作特性や動作表示灯内蔵の有無など、大幅な変更となりますのでご注意ください。

■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
MYQシリーズ	◎	○	×	×	×	○
G2R-24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(¥)
LYQ2 AC110/120	MYQ4 AC110/120 G2R-24 AC100/(110)	1,970 オープン価格
LYQ2 DC12	MYQ4N DC12 G2R-24 DC12	2,300 オープン価格
LYQ2 DC24	MYQ4 DC24 G2R-24 DC24	1,970 オープン価格
LYQ2N AC100/110	MYQ4N AC100/110 G2R-24 AC100/(110)	2,300 オープン価格
LYQ2N DC24	MYQ4N DC24 G2R-24 DC24	2,300 オープン価格
LYQ2-0 DC12	G2R-24 DC12	オープン価格
LYQ2-0 DC24	MYQ4-02 DC24 G2R-24 DC24	2,150 オープン価格

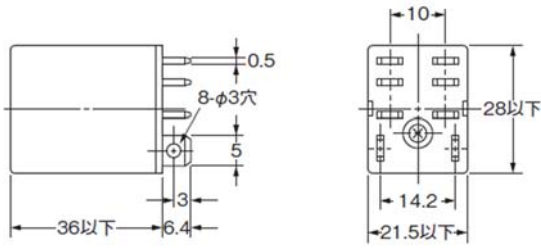
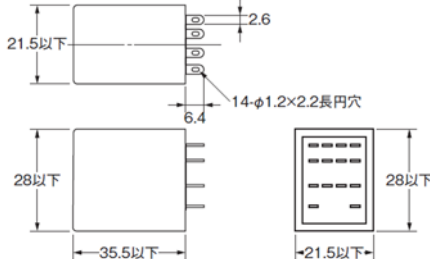
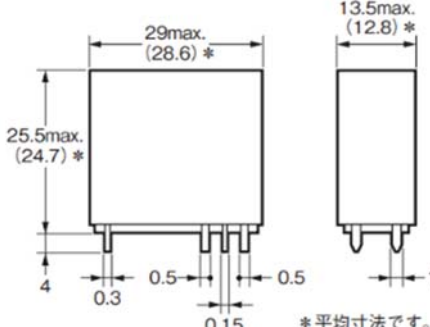
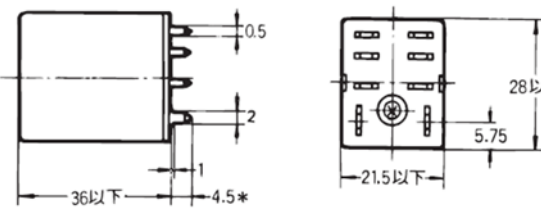
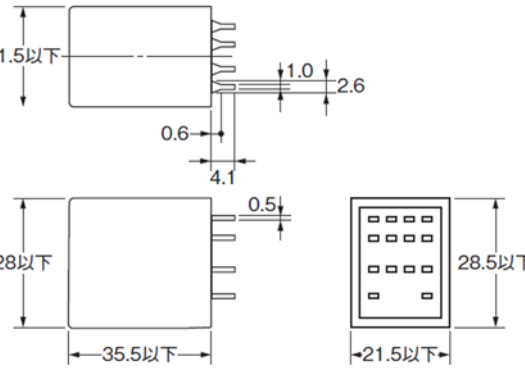
■本体の色

生産終了商品 LYQシリーズ	推奨代替商品 MYQシリーズ、G2R-24シリーズ
LYQ2シリーズ 本体の色(ケース)：透明 マーキングの色：白色 マーキング位置：上面、側面 上面  側面  背面  ← ケース	MYQ4シリーズ 本体の色(ケース)：透明 マーキングの色：白色 マーキング位置：上面、側面 上面  側面  背面  ← ケース
LYQ2Nシリーズ 本体の色(ケース)：透明 マーキングの色：白色 マーキング位置：上面、側面 上面  側面  背面  ← ケース	MYQ4Nシリーズ 本体の色(ケース)：透明 マーキングの色：白色 マーキング位置：上面、側面 上面  側面  背面  ← ケース

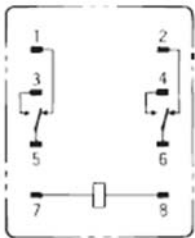
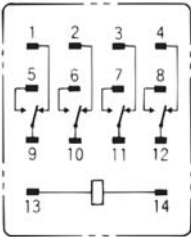
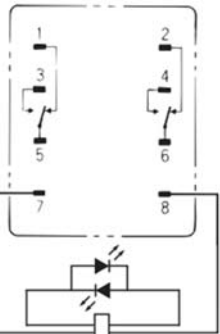
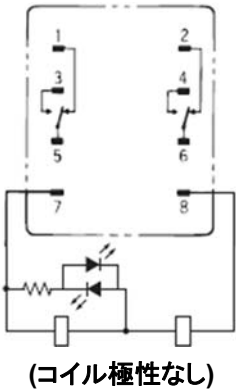
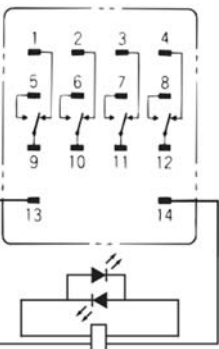
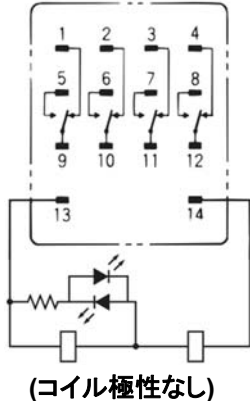
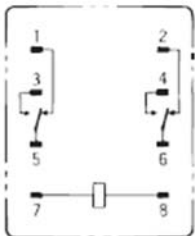
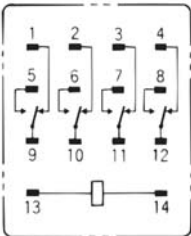
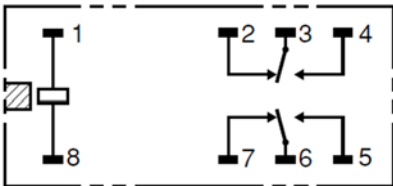
■ 本体の色(つづき)

生産終了商品 LYQシリーズ	推奨代替商品 MYQシリーズ、G2R-24シリーズ
LYQ2-0シリーズ 本体の色(ケース)：透明 マーキングの色：白色 マーキング位置：上面、側面 上面  側面  背面  ケース	G2R-24シリーズ 本体の色(ケース)：黒色 マーキングの色：白色 マーキング位置：側面 上面  側面  背面 

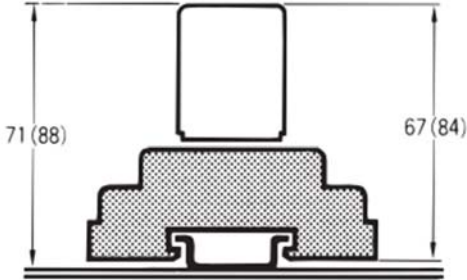
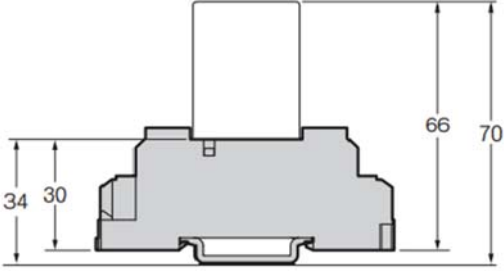
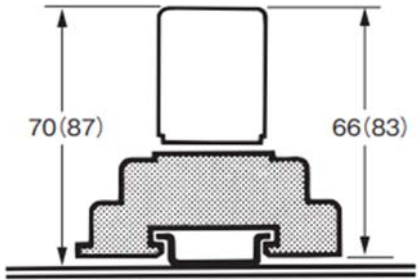
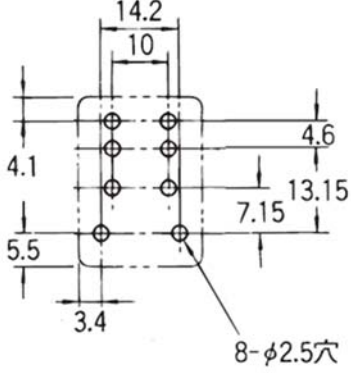
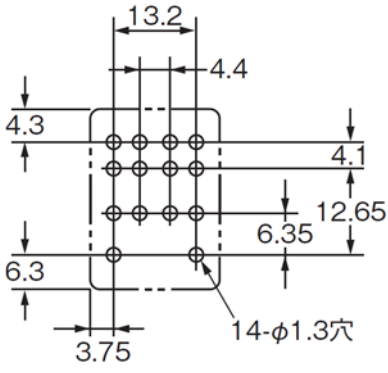
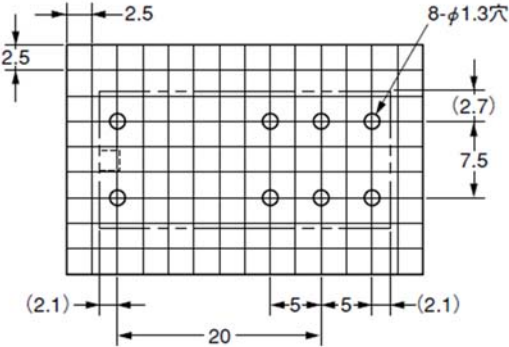
■外形寸法

生産終了商品 LYQシリーズ	推奨代替商品 MYQシリーズ、G2R-24シリーズ
LYQ2シリーズ、LYQ2Nシリーズ  単位 (mm)	MYQ4、MYQ4Nシリーズ  単位 (mm) G2R-24シリーズ  * 平均寸法です。 単位 (mm)
LYQ2-0シリーズ  単位 (mm)	MYQ4-02シリーズ  単位 (mm)

■ 端子配置／配線接続

生産終了商品 LYQシリーズ	推奨代替商品 MYQシリーズ, G2R-24シリーズ
LYQ2シリーズ 	MYQ4シリーズ 
LYQ2Nシリーズ AC仕様  DC仕様  (コイル極性なし)	MYQ4Nシリーズ AC仕様  DC仕様  (コイル極性なし)
LYQ-0シリーズ 	MYQ4-02シリーズ  G2R-24シリーズ 

■ 取付寸法

生産終了商品 LYQシリーズ	推奨代替商品 MYQシリーズ、G2R-24シリーズ
取り付け高さ LYQ2、LYQ2Nシリーズ  形PTF08A 単位 (mm)  形PTFZ-08-E 単位 (mm)	取り付け高さ MYQ4、MYQ4Nシリーズ  形PYFZ-14(-E) 単位 (mm)
プリント基板加工寸法 LYQ2-0シリーズ  8-φ2.5穴 単位 (mm)	プリント基板加工寸法 MYQ4-02シリーズ  14-φ1.3穴 単位 (mm) G2R-24シリーズ  8-φ1.3穴 単位 (mm)

■ 定格／性能

項目		生産終了商品 LYQシリーズ	推奨代替商品	
			MYQシリーズ	G2R-24シリーズ
接点構造		シングル	シングル	シングル
接点極数		2極 (2c)	4極 (4c)	2極 (2c)
接点材質		Ag合金	Auメッキ+Ag	Ag合金
定格負荷 (抵抗負荷)		AC110V 5A DC24V 5A	AC220V 1A DC24V 1A	AC250V 4A DC30V 4A
定格負荷 (誘導負荷)		AC110V 3.5A (p.f. = 0.4) DC24V 3.5A (L/R 7 msec)	AC220V 0.5A (p.f. = 0.4) DC24V 0.5A (L/R 7 msec)	AC250V 1.5A (p.f. = 0.4) DC30V 2.5A (L/R 7 msec)
定格通電電流		5A	1A	4A
接点電圧の 最大値		AC250V DC125V	AC250V DC125V	AC380V DC125V
接触抵抗		50mΩ 以下	50mΩ 以下	50mΩ 以下
動作時間		25ms以下	20ms以下	15ms以下
復帰時間		25ms以下	20ms以下	AC:10ms以下 DC:5ms以下
機械的耐久性		AC:5,000万回以上 DC:1億回以上 開閉頻度:18,000回/h	AC:5,000万回以上 DC:1億回以上 開閉頻度:18,000回/h	AC:1,000万回以上 DC:2,000万回以上 開閉頻度:18,000回/h
電氣的耐久性		50万回以上 開閉頻度:1,800回/h	20万回以上 開閉頻度:1,800回/h	10万回以上 開閉頻度:1,800回/h
故障率 (参考値)		P水準 条件:DC5V 100mA	P水準 条件:DC1V 1mA	P水準 条件:DC5V 10mA
絶縁抵抗		100MΩ 以上	100MΩ 以上	1,000MΩ 以上
耐電圧	コイルと 接点間	AC2,000V、50/60Hz 1min	AC1,500V、50/60Hz 1min	AC5,000V、50/60Hz 1min
	異極接 点間	AC2,000V、50/60Hz 1min	AC1,500V、50/60Hz 1min	AC3,000V、50/60Hz 1min
	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, 片振幅 0.5mm (複振幅 1.0mm)	10-55-10Hz, 片振幅 0.5mm (複振幅 1.0mm)	10-55-10Hz, 片振幅 0.75mm (複振幅 1.5mm)
誤動作振動		10-55-10Hz, 片振幅 0.5mm (複振幅 1.0mm)	10-55-10Hz, 片振幅 0.5mm (複振幅 1.0mm)	10-55-10 Hz, 片振幅 0.75mm (複振幅 1.5mm)
耐久衝撃		1,000m/s ²	1,000m/s ²	1,000m/s ²
誤動作衝撃		励磁:200m/s ² 無励磁:200m/s ²	励磁:200m/s ² 無励磁:200m/s ²	励磁:200m/s ² 無励磁:100m/s ²
使用周囲温度		-25～55℃ *動作表示灯なし -25～40℃ *動作表示灯あり	-55～60℃	-40～70℃
使用周囲湿度		5～85%RH	5～85%RH	5～85%RH
質量		約40g	約35g	約17g
認定規格		UL (E41643) CSA (LR31928) TÜV (R50030064)	UL (E41515) CSA (80149702) TÜV (R50030059)	UL/C-UL (E41643) VDE (40015012) TÜV (R50030327)

■動作特性

項目		生産終了商品 LYQシリーズ	推奨代替商品	
			MYQシリーズ	G2R-24シリーズ
定格電流	AC100/110	11.7/12.9mA (50Hz) 10/11mA (60Hz)	11.7/12.9mA (50Hz) 10/11mA (60Hz)	11/ — mA (50Hz) 9/(10.6) mA (60Hz) *AC110V、50Hzは使用不可
	AC110/120	9.9/10.8mA (50Hz) 8.4/9.2mA (60Hz)	9.9/10.8mA (50Hz) 8.4/9.2mA (60Hz)	—
	DC12	75mA	75mA	43.6mA
	DC24	36.9mA	36.9mA	21.8mA
コイル抵抗	AC100/110			
	AC110/120			
	DC12	160 Ω	165 Ω	275 Ω
	DC24	650 Ω	650 Ω	1,100 Ω
動作電圧(V)	AC仕様	80%以下	80%以下	80%以下
	DC仕様	80%以下	80%以下	70%以下
復帰電圧(V)	AC仕様	30%以上	30%以上	30%以上
	DC仕様	10%以上	10%以上	15%以上
最大許容電圧	AC仕様	定格電圧の100%	定格電圧の110%	定格電圧の140% (at 23°C)
	DC仕様	定格電圧の100%	定格電圧の110%	定格電圧の170% (at 23°C)
消費電力	AC仕様	約0.9VA ～約1.1VA (60Hz)	約0.9VA ～約1.1VA (60Hz)	約0.9VA (60Hz)
	DC仕様	約0.9W	約0.9W	約0.53W

本案内に記載の仕様は、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。