

生産終了予定商品



形 G6H シリーズ



推奨代替商品

形 G6K シリーズ ,

形 G6S シリーズ

2010年9月末生産終了予定

生産終了予定品との相違点

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 端子非コパチ。
- ・ 外形寸法が変わります。

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
形 G6K	× ()	×		×			
形 G6S	× ()	×		×			

(): SMD タイプ

- ・ 完全互換
- ・ 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

生産終了品と推奨代替品

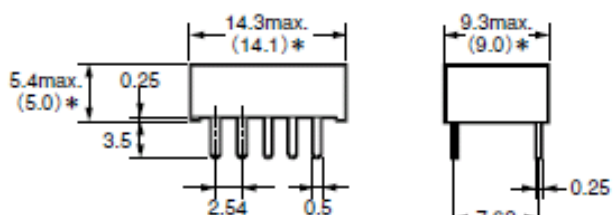
生産終了予定商品 (代表例)	推奨代替商品 (代表例)	標準価格 (¥)
形 G 6 H - 2	形 G 6 K - 2 P - Y , G 6 S - 2	オープン
形 G 6 H U - 2	形 G 6 K U - 2 P - Y , G 6 S U - 2	オープン
形 G 6 H K - 2	形 G 6 S K - 2	オープン
形 G 6 H - 2 F	形 G 6 K - 2 F - Y , G 6 S - 2 F	オープン

本体の色

生産終了予定商品 形 G 6 H シリーズ	推奨代替商品 形 G 6 K シリーズ , G 6 S シリーズ
G 6 H - 2 : 黒 G 6 H - 2 F : アイボリー	アイボリー

外形寸法

生産終了予定商品
(代表例) 形 G 6 H - 2

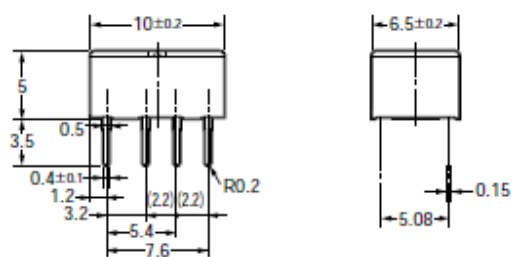


注. 一般寸法公差は±0.3mmです。

*平均寸法です。

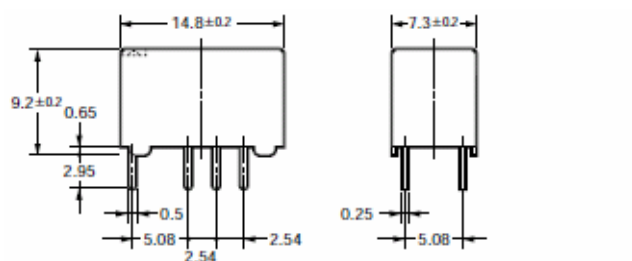
推奨代替商品
(代表例) 形 G 6 K - 2 P - Y , G 6 S - 2

形 G 6 K - 2 P - Y



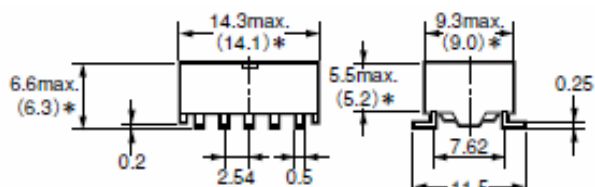
注. 一般寸法公差は±0.3mmです。

形 G 6 S - 2



注. 一般寸法公差は±0.3mmです。

生産終了予定商品
(代表例) 形 G 6 H - 2 F

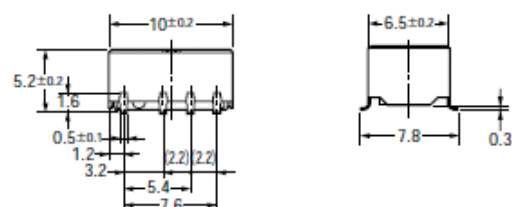


注1. 一般寸法公差は±0.3mmです。

*平均寸法です。

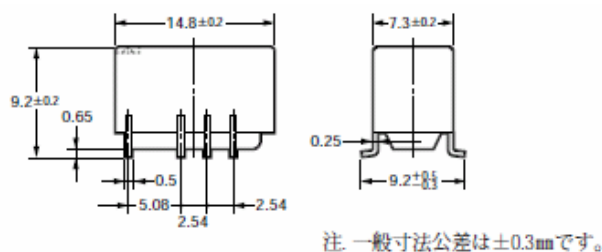
推奨代替商品
(代表例) 形 G 6 K - 2 F - Y , G 6 S - 2 F

形 G 6 K - 2 F - Y



注. 一般寸法公差は±0.3mmです。

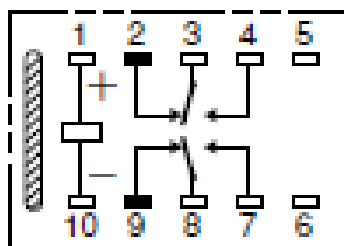
形 G 6 S - 2 F



注. 一般寸法公差は±0.3mmです。

生産終了予定商品
(代表例) 形 G 6 H - 2

(BOTTOM VIEW)

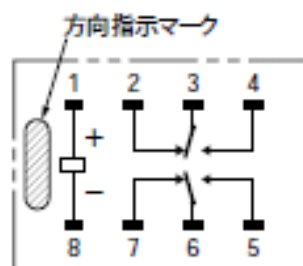


* コイル極性に注意してください。

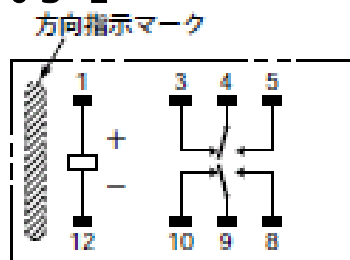
推奨代替商品
(代表例) 形 G 6 K - 2 P - Y , G 6 S - 2

(BOTTOM VIEW)

形 G 6 K - 2 P - Y



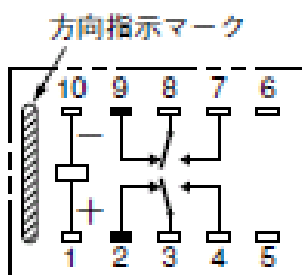
形 G 6 S - 2



* コイル極性に注意してください。

生産終了予定商品
(代表例) 形 G 6 H - 2 F

(TOP VIEW)

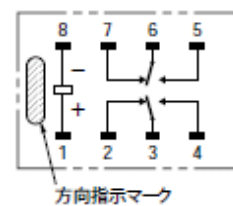


* コイル極性に注意してください。

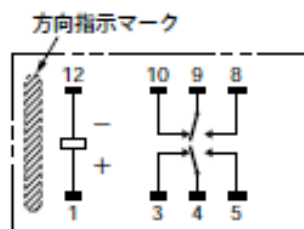
推奨代替商品
(代表例) 形 G 6 K - 2 F - Y , G 6 S - 2 F

(TOP VIEW)

形 G 6 K - 2 F - Y



形 G 6 S - 2 F

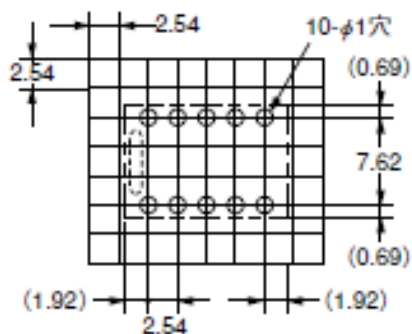


* コイル極性に注意してください。

取付寸法

生産終了予定商品
(代表例) 形 G 6 H - 2

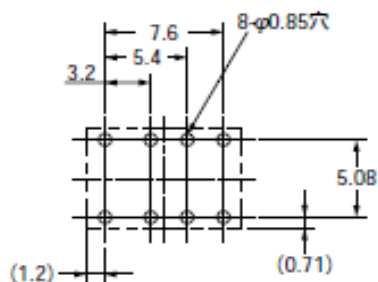
(BOTTOM VIEW)



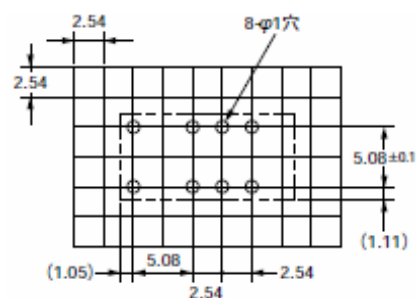
推奨代替商品
(代表例) 形 G 6 K - 2 P - Y , G 6 S - 2

(BOTTOM VIEW)

形 G 6 K - 2 P - Y

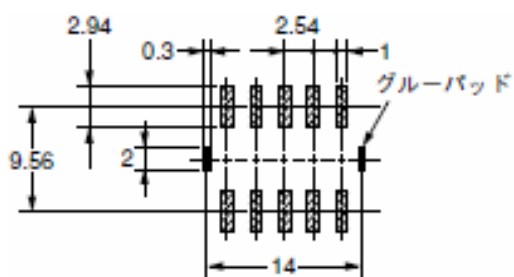


形 G 6 S - 2



生産終了予定商品
(代表例) 形 G 6 H - 2 F

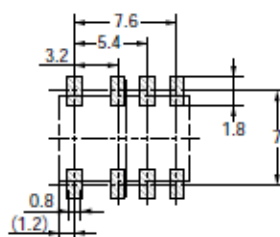
(TOP VIEW)



推奨代替商品
(代表例) 形 G 6 K - 2 F - Y , G 6 S - 2 F

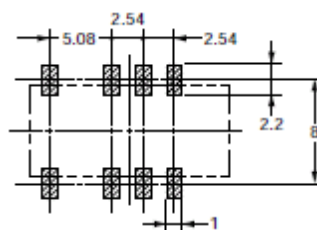
(TOP VIEW)

形 G 6 K - 2 F - Y



形 G 6 S - 2 F

(TOP VIEW)



定格性能

生産終了予定商品 形G 6 Hシリーズ	推奨代替商品 形G 6 Kシリーズ, G 6 Sシリーズ
添付資料ご参照ください。	同左

動作特性

生産終了予定商品 形G 6 Hシリーズ	推奨代替商品 形G 6 Kシリーズ, G 6 Sシリーズ
添付資料ご参照ください。	同左

操作方法

生産終了予定商品 形G 6 Hシリーズ	推奨代替商品 形G 6 Kシリーズ, G 6 Sシリーズ
コイルに定格電圧を印加	同左

形G6H vs G6K vs G6Sシリーズ品 比較表

No.YEP-G6H-0850

項目		形式	G6H-2 (G6HU-2/G6HK-2)	G6K-2P-Y (G6KU-2P-Y)	G6S-2 (G6SU-2/G6SK-2)
種類			シングル・ステイブル形 (ラッチング形)	シングル・ステイブル形 (ラッチング形)	シングル・ステイブル形 (ラッチング形)
接点機構			クロスバ・ツイン	クロスバ・ツイン	クロスバ・ツイン
接点構成			2C	2C	2C
接点材質			Au合金+Ag	Au合金+Ag	Au合金+Ag
保護構造			プラスチックシール	プラスチックシール	プラスチックシール
認定規格			UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA
コイル消費電力	シングルステイブル形		約140mW (DC24Vは約200mW) (DC48Vは約280mW)	約100mW	約140mW (DC24Vは約200mW) (DC48Vは約280mW)
	一卷線ラッチング形		約100mW (DC24Vは約150mW)	約100mW	約100mW (DC24Vは約150mW)
	二巻線ラッチング形		約200mW (DC24Vは約300mW)	-----	約200mW (DC24Vは約300mW)
コイル仕様			3~48VDC (ラッチング形:3~24VDC)	3~24VDC	3~48VDC (ラッチング形:3~24VDC)
動作(セット)電圧			75%以下	80%以下 (ラッチ:75%以下)	75%以下
復帰(リセット)電圧			10%以上 (ラッチ:75%以下)	10%以上 (ラッチ:75%以下)	10%以上 (ラッチ:75%以下)
定格負荷 (抵抗負荷)			0.5A 125VAC 1A 30VDC	0.3A 125VAC 1A 30VDC	0.5A 125VAC 2A 30VDC
耐久性	機械的		1億回以上	5,000万回以上	1億回以上
	電氣的(定格負荷)		20万回以上	10万回以上	10万回以上
定格通電電流			1A	1A	2A
接点電圧の最大値			125VAC/110VDC	125VAC/60VDC	250VAC/220VDC
接点電流の最大値			1A	1A	2A
故障率(P水準 参考値)			10μA 10mVDC	10μA 10mVDC	10μA 10mVDC
接触抵抗			50mΩ以下	100mΩ以下	75mΩ以下
動作(セット)時間			3mS以下	3mS以下	4mS以下
復帰(リセット)時間			2mS以下(ラッチは3ms以下)	3mS以下	4mS以下
絶縁抵抗			1000MΩ以上	1000MΩ以上	1000MΩ以上
耐電圧	コイル-接点間		1000VAC/分	1500VAC/分	2000VAC/分(2巻ラッチ:1000VAC/分)
	同極接点間		750VAC/分	750VAC/分	1000VAC/分
	セット-リセットコイル間		--125VAC/分(2巻きラッチ)	---	--500VAC/分(2巻きラッチ)
振動	誤動作		10 to 55Hz 片振幅1.5mm	10 to 55Hz 片振幅1.65mm	10 to 55Hz 片振幅1.65mm
	耐久		10 to 55Hz 片振幅2.5mm	10 to 55Hz 片振幅2.5mm	10 to 55Hz 片振幅2.5mm
衝撃	誤動作		500m/s ²	750m/s ²	750m/s ²
	耐久		1000m/s ²	1000m/s ²	1000m/s ²
使用周囲温度			-40°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+85°C (2巻ラッチ:-40°C~+70°C)
外形寸法(MAX)			14.3(L)×9.3(W)×5.4(H)	10.2(L)×6.7(W)×5.3(H)	15(L)×7.5(W)×9.4(H)

形G6H2F vs G6K2F vs G6S2Fシリーズ品 比較表

No.YEP-G6H-0854

項目		形式		
		G6H-2F	G6K-2F-Y	G6S-2F
種類		シングル・ステイブル形	シングル・ステイブル形	シングル・ステイブル形
接点機構		クロスバ・ツイン	クロスバ・ツイン	クロスバ・ツイン
接点構成		2C	2C	2C
接点材質		Au合金+Ag	Au合金+Ag	Au合金+Ag
保護構造		プラスチックシール	プラスチックシール	プラスチックシール
認定規格		UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA
コイル消費電力	シングルステイブル形	約140mW (DC24Vは約200mW) (DC48Vは約280mW)	約100mW	約140mW (DC24Vは約200mW) (DC48Vは約280mW)
コイル仕様		3~48VDC	3~24VDC	3~48VDC
動作(セット)電圧		75%以下	80%以下	75%以下
復帰(リセット)電圧		10%以上	10%以上	10%以上
定格負荷 (抵抗負荷)		0.5A 125VAC 1A 30VDC	0.3A 125VAC 1A 30VDC	0.5A 125VAC 2A 30VDC
耐久性	機械的	5,000万回以上	5,000万回以上	1億回以上
	電氣的 (定格負荷)	20万回以上	10万回以上	10万回以上
定格通電電流		1A	1A	2A
接点電圧の最大値		125VAC/110VDC	125VAC/60VDC	250VAC/220VDC
接点電流の最大値		1A	1A	2A
故障率 (P水準 参考値)		10 μ A 10mVDC	10 μ A 10mVDC	10 μ A 10mVDC
接触抵抗		60m Ω 以下	100m Ω 以下	75m Ω 以下
動作(セット)時間		3mS以下	3mS以下	4mS以下
復帰(リセット)時間		2mS以下	3mS以下	4mS以下
絶縁抵抗		1000M Ω 以上	1000M Ω 以上	1000M Ω 以上
耐電圧	コイル-接点間	1000VAC/分	1500VAC/分	2000VAC/分
	同極接点間	750VAC/分	750VAC/分	1000VAC/分
振動	誤動作	10 to 55Hz 片振幅1.5mm	10 to 55Hz 片振幅1.65mm	10 to 55Hz 片振幅1.65mm
	耐久	10 to 55Hz 片振幅2.5mm	10 to 55Hz 片振幅2.5mm	10 to 55Hz 片振幅2.5mm
衝撃	誤動作	500m/s ²	750m/s ²	750m/s ²
	耐久	1000m/s ²	1000m/s ²	1000m/s ²
使用周囲温度		-40°C~+85°C	-40°C~+70°C	-40°C~+85°C
外形寸法 (MAX)		14.3(L)×9.3(W)×6.6(H)	10.2(L)×6.7(W)×5.4(H)	15(L)×7.5(W)×9.4(H)