

生産中止予定商品



ミニ・パワーリレー

形 G4U - 1

形 G4U - 1 - E



推奨代替商品

形 G5SB - 14

形 G5LE - 1

2006 年 3 月末生産中止

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・外形寸法が異なります。(下記はいずれも MAX 値)
G4U-1-□ : 12.5mm × 22.5mm × 19.0mm
G5SB-14 : 10.3mm × 20.3mm × 15.8mm
G5LE-1 : 16.5mm × 22.5mm × 19.0mm
- ・リレー取付穴寸法が異なります。
下図取付加工寸法参照下さい。

生産中止予定品との相違点

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
G5SB-14		×		×	○	○	
G5LE-1		×		×	○	○	

：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

：コイル仕様によって、ケースの色が変化

生産中止品と推奨代替品

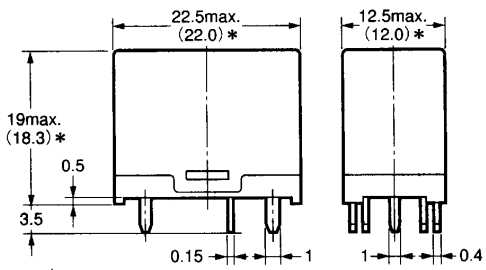
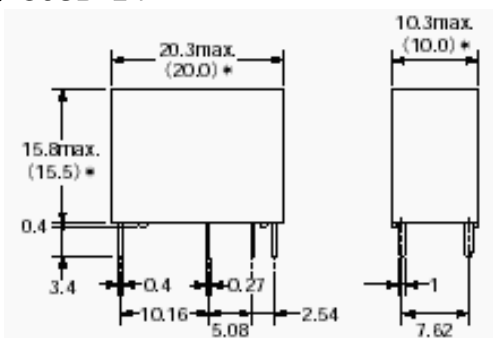
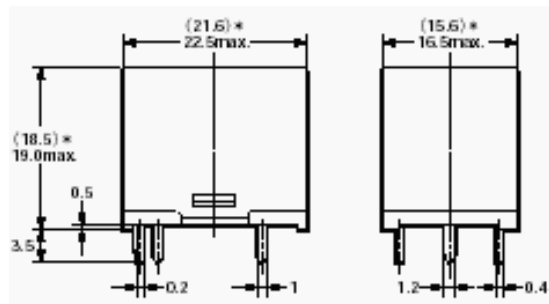
生産終了予定商品	推奨代替商品
形 G4U-1 DC12	形 G5SB-14 DC12
形 G4U-1 DC15	推奨代替商品はありません
形 G4U-1 DC24	形 G5SB-14 DC24
形 G4U-1 DC5	形 G5SB-14 DC5
形 G4U-1 DC6	推奨代替商品はありません
形 G4U-1 DC9	形 G5SB-14 DC9
形 G4U-1-PS DC12	形 G5SB-14 DC12
形 G4U-1-PS DC18	推奨代替商品はありません
形 G4U-1-PS DC24	形 G5SB-14 DC24
形 G4U-1-PS DC5	形 G5SB-14 DC5
形 G4U-1-PS-02 DC12	推奨代替商品はありません

生産終了予定商品	推奨代替商品
形 G4U-1-E DC24	形 G5LE-1 DC24
形 G4U-1-E DC5	形 G5LE-1 DC5
形 G4U-1-E DC6	推奨代替商品はありません
形 G4U-1-E DC9	形 G5LE-1 DC9
形 G4U-1-E DC12	形 G5LE-1 DC12
形 G4U-1-E-PS DC12	形 G5LE-1 DC12
形 G4U-1-E-PS DC24	形 G5LE-1 DC24
形 G4U-1-E-MS DC12	推奨代替商品はありません
形 G4U-1-E SUM DC12	推奨代替商品はありません
形 G4U-1A-1 DC12	推奨代替商品はありません
形 G4U-1A-1 DC24 16000HM	推奨代替商品はありません
形 G4U-1A-1 DC6 1000HM	推奨代替商品はありません
形 G4U-1A-1-H DC12 5000HM	推奨代替商品はありません
形 G4U-1-H DC12 5000HM	推奨代替商品はありません

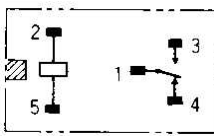
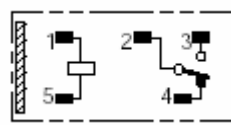
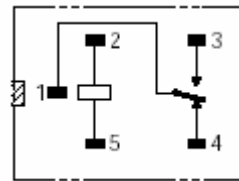
本体の色

生産中止予定商品 G4U-1-□	推奨代替商品 形 G5SB-14 / 形 G5LE-1
DC6:グレー DC12:ブラック DC24:ブラウン その他の電圧仕様:ブラック	全仕様:黒色

外形寸法

生産中止予定商品 形 G4U-1-□	推奨代替商品 形 G5SB-14 / 形 G5LE-1
・形 G4U-1(-E)  22.5max. (22.0)* 12.5max. (12.0)* 19max. (18.3)* 0.5 3.5 0.15 1 1 0.4 * 平均寸法です。	・形 G5SB-14  20.3max. (20.0)* 15.8max. (15.5)* 0.4 3.4 0.4 0.27 10.16 5.08 2.54 10.3max. (10.0)* 1 7.62 平均寸法です ・形 G5LE-1  (21.6)* 22.5max. (18.5)* 19.0max. 0.5 3.5 0.2 1 (15.6)* 16.5max. 1.2 0.4 平均寸法です

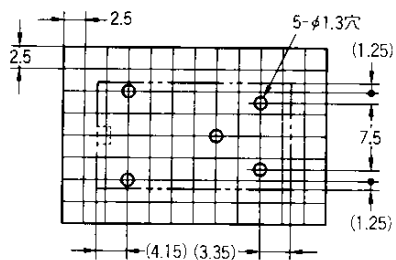
端子配置 / 配線接続

生産中止予定商品 形 G4U-1-□	推奨代替商品 形 G5SB-14 / 形 G5LE-1
・形 G4U-1(-E) 端子配列 / 内部接続図 (BOTTOM VIEW)  (コイル極性ははありません) プリント基板用端子にて接続する	・形 G5SB-14 端子配列 / 内部接続図 (BOTTOM VIEW)  (コイル極性ははありません) プリント基板用端子にて接続する ・形 G5LE-1 端子配列 / 内部接続図 (BOTTOM VIEW)  (コイル極性ははありません) プリント基板用端子にて接続する

取付寸法

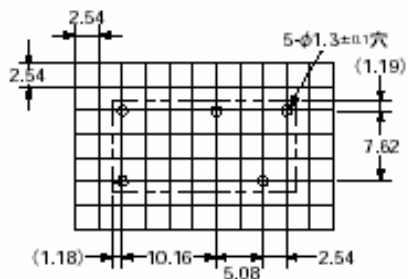
生産中止予定商品
形 G4U-1-□

- ・形 G4U-1(-E)
プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
寸法公差は±0.1mm です。

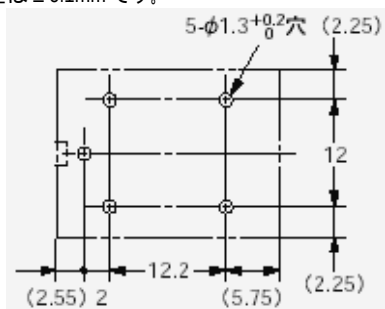


推奨代替商品
形 G5SB-14 / 形 G5LE-1

- ・形 G5SB-14
プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
寸法公差は±0.1mm です。



- ・形 G5LE-1
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、動作特性

生産中止予定商品		推奨代替商品	
形 G4U-1		形 G5SB-14	
開閉容量の最大値	AC250VA DC60W	開閉容量の最大値	AC375VA DC90W
耐電圧 : コイル-接点間 : 同極間	AC2000V 1分間 AC750V 1分間	耐電圧 : コイル-接点間 : 同極間	AC4000V 1分間 AC750V 1分間
耐衝撃電圧	5.0kV	耐衝撃電圧	8.0kV
機械的寿命	1000 万回以上	機械的寿命	500 万回以上
電氣的寿命(抵抗負荷)	AC110V 2A / AC220V 1A / DC28V 2A 10 万回	電氣的寿命	AC125V 3A(N.O) 3A(N.C) 20 万回 AC125V 5A(N.O) 3A(N.C) 5 万回 AC250V 3A(N.C) 10 万回
定格消費電力	360mW	定格消費電力	400mW
動作電圧	70%以下	動作電圧	75%以下
復帰電圧	10%以上	復帰電圧	5%以上
故障率	DC5V 100mA	故障率	DC5V 10mA
使用温度	-25 ~ +70	使用温度	-40 ~ +70
保護構造	耐フラックス	保護構造	プラスチックシール

形 G4U-1-E		形 G5LE-1	
開閉容量の最大値	AC600VA DC140W	開閉容量の最大値	AC1200VA DC240W
耐電圧 : コイル-接点間 : 同極間	AC2,000V 1分間 AC750V 1分間	耐電圧 : コイル-接点間 : 同極間	AC2,000V 1分間 AC750V 1分間
耐衝撃電圧	5.0kV	耐衝撃電圧	4.5kV
機械的寿命	1000 万回以上	機械的寿命	1000 万回以上
電氣的寿命(抵抗負荷)	AC110V 5A / AC220V 2.5A / DC28V 5A 10 万回	電氣的寿命	AC120V 10A / DC30V 8A 10 万回
定格消費電力	360mW	定格消費電力	400mW
動作電圧	70%以下	動作電圧	75%以下
復帰電圧	10%以上	復帰電圧	10%以上
故障率	DC5V 100mA	故障率	DC5V 100mA
使用温度	-25 ~ +70	使用温度	-25 ~ +85
保護構造	耐フラックス	保護構造	耐フラックス