



プロダクト・ニュース

1997年1月6日

No.2626

パワーリレー

生産中止のお知らせ

パワーリレー 形G4Jシリーズ 生産中止のお知らせ

〈お断わりとお願い〉

1997年1月発行のプロダクトニュースNo.2626の生産終了時期に変更がありました。お手数ですが、旧版は廃棄いただき今回お届けのNo.2626と差し替えをお願いします。

■生産終了時期

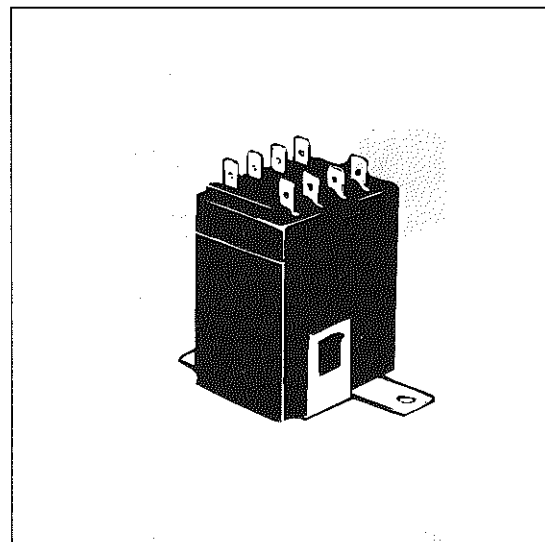
2000年3月末日をもって生産を終了します。

■受注終了時期

1999年7月1日にて受注を終了します。

■流通センター在庫除外時期

1999年4月1日をもって在庫を除外します。



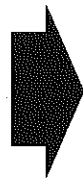
■生産中止商品と推奨代替商品

| 生産中止予定商品 | 推奨代替商品 | 標準価格(円) |
|---------------|---|---------|
| 形G4J-1142T | 形G7J-2A2B-□ 形G7J-3A1B-□ 形G7J-4A-□ | 2,600 |
| 形G4J-1142T-US | | |
| 形G4J-2142T | | |
| 形G4J-2142T-US | | |
| 形G4J-2242T | | |
| 形G4J-2242T-US | | |
| 形G4J-3242T | | |
| 形G4J-3242T-US | | |
| 形G4J-3342T | | |
| 形G4J-3342T-US | | |

生産中止予定商品



形G4Jシリーズ



推奨代替商品

形G7Jシリーズ

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・推奨代替商品は外形寸法、取付金具が異なりますのでご注意ください。
- ・推奨代替商品のACコイルタイプは全波整流方式となります。

生産中止商品との相違点

| 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 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 形G7Jシリーズ | × | × | ○ | × | ○ | ○ | ○ |

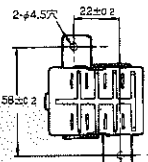
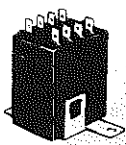
○：完全互換
 ○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更
 ×：変更大
 —：該当する仕様がありません

外形寸法/取付寸法

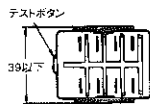
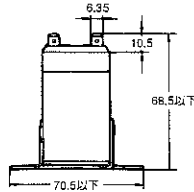
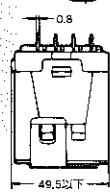
生産中止予定商品 形G4Jシリーズ

外形寸法

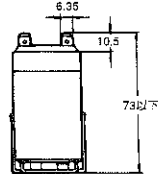
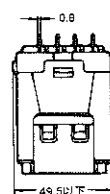
形G4J (1極、2極、3極)



イラストおよび外形寸法は形G4J-3342TiにS金具をつけた場合です。他は端子の数が異なる以外は同一です。



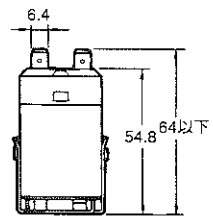
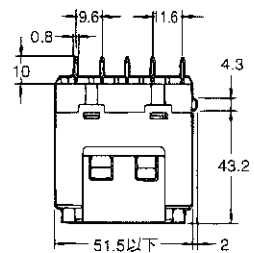
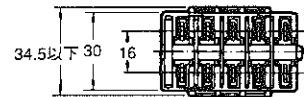
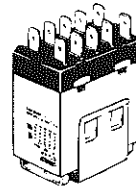
イラストおよび外形寸法は形G4J-3342TiにW金具をつけた場合です。他は端子の数が異なる以外は同一です。



推奨代替商品 形G7Jシリーズ

外形寸法

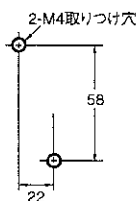
●W金具取り付け形
 タブ端子形
 形G7J-4A-T
 形G7J-3A1B-T
 形G7J-2A2B-T



取付寸法

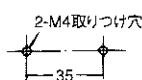
(形G4JのS金具使用時)

取り付け穴加工寸法
寸法差±0.3



(形G4JのW金具使用時)

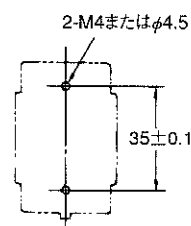
取り付け穴加工寸法
寸法差±0.3



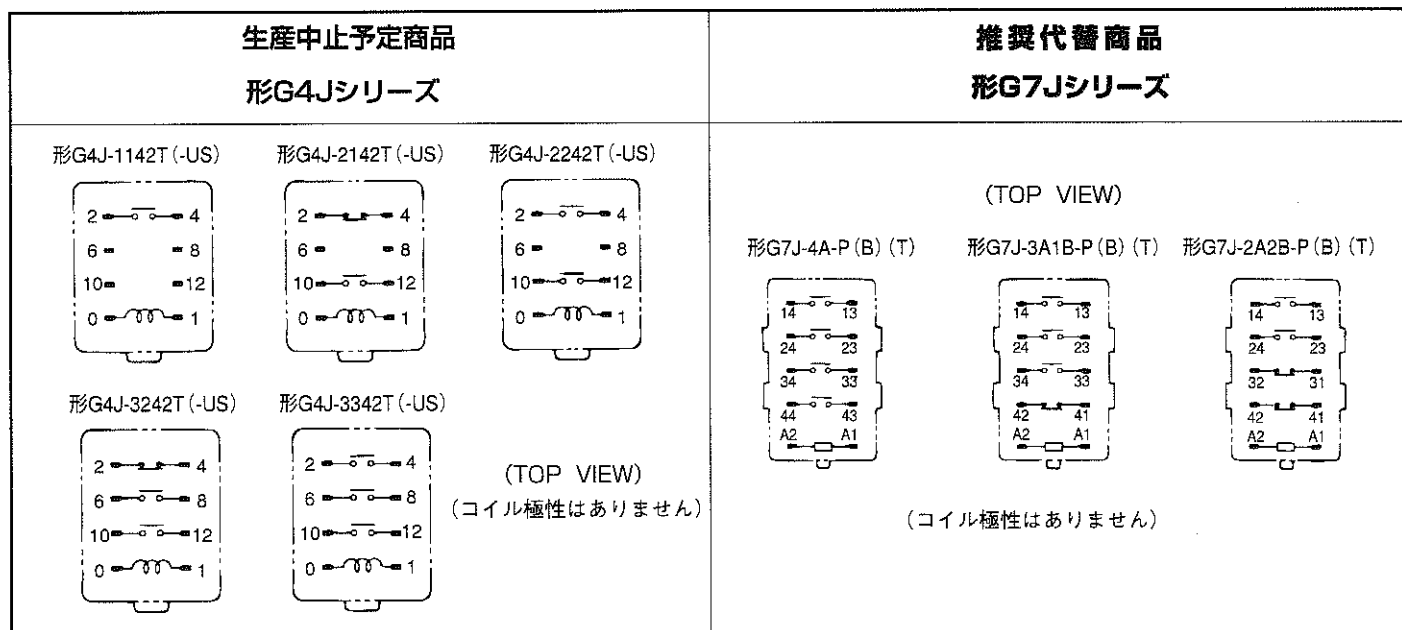
取付寸法

(形G7JのW金具使用時)

取り付け穴加工寸法



接続 (内部接続、端子配置)



異なる特性比較

| 項目 | 形式 | 生産中止予定商品 | | | | 推奨代替商品 | | |
|--------|-----------------------|--|--|------------|--|--|-------------------------------|------|
| | | 形G4Jシリーズ | | | | 形G7Jシリーズ | | |
| | | AC負荷 | | DC負荷 | | AC負荷 | | DC負荷 |
| | | 抵抗負荷 | 誘導負荷 ($\cos\phi=0.4$) | 抵抗負荷 | 誘導負荷 ($\cos\phi=0.4$) | 抵抗負荷 | 誘導負荷 ($\cos\phi=0.4$) | 抵抗負荷 |
| 開閉部 | 定格負荷 | AC220V 20A | AC220V 10A | DC110V 25A | DC110V 2A | a接点 AC220V 25A b接点 AC220V 8A | a接点 DC30V 25A b接点 DC30V 8A | |
| | 定格通電電流 | 20A | | | | a接点 25A b接点 8A | | |
| | 接点電圧の最大値 | AC250V | | DC110V | | AC250V | DC125V | |
| | 接点電流の最大値 | 20A | | | | a接点 25A b接点 8A | | |
| | 開閉容量の最大値 | 4400VA | 2200VA | 275W | 220W | a接点 5500VA b接点 1760VA | a接点 750W b接点 240W | |
| | 故障率P水準(参考値)*1 | AC24V 1A | | DC24V 1A | | DC24V 100mA | | |
| 性能 | 動作時間 | 30ms以下 | | | | 50ms以下*2 | | |
| | 復帰時間 | 30ms以下 | | | | 50ms以下*2 | | |
| | 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 (DC500Vメガにて) | | | | 1000MΩ以上 (DC500Vメガにて) | | |
| | 耐電圧 | AC2000V 50/60Hz 1min | | | | コイルと接点間 | AC4000V 50/60Hz 1min | |
| | | | | | | 異極接点間 | AC2000V 50/60Hz 1min | |
| | | | | | | 同極接点間 | AC2000V 50/60Hz 1min | |
| | 耐衝撃電圧 | — | | | | コイルと接点間 10,000V | | |
| | 振動 | 耐久 | 10~55Hz 複振幅1.5mm | | | | | |
| | | 誤動作 | a接点 10~40Hz 複振幅1.5mm b接点 10~26Hz 複振幅1.5mm | | | a接点 10~55Hz 複振幅1.5mm b接点 10~26Hz 複振幅1.5mm | | |
| | 衝撃 | 耐久 | 1000m/s ² (約100G) | | | | | |
| 誤動作 | | a接点 50m/s ² (約5G) b接点 20m/s ² (約2G) | | | a接点 100m/s ² (約10G) b接点 20m/s ² (約2G) | | | |
| 寿命 | 機械的 | 100万回以上 (開閉ひん度1800回/h) | | | | | | |
| | 電氣的 | 30万回以上 (定格負荷) | | | 10万回以上 (開閉ひん度1800回/h) *3 | | | |
| 使用周囲温度 | -25~+55℃ (ただし氷結しないこと) | | | | | | -25~+60℃ (ただし氷結しないこと) | |

*1. この値は開閉ひん度60回/minにおける値です。

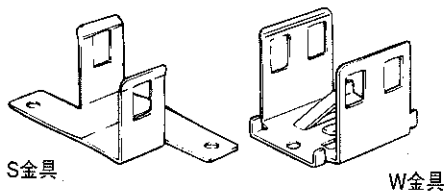
*2. 定格操作電圧印加時、接点バランス含まず、周囲温度条件+23℃

*3. 周囲温度条件+23℃

形G4Jシリーズ

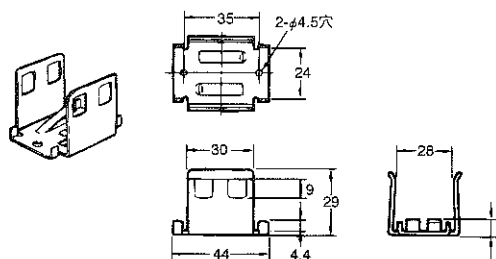
形R99-03G2J (S金具)
 形R99-04G2J (W金具)

形G4Jの取り付け用として、ワンタッチ取り付けのS金具、W金具を用意しています。用途に合わせてお選びください。



形G7Jシリーズ

形R99-04 FOR G5F



取り付け穴加工寸法

2-M4またはφ4.5

