

プロダクト・ニュース

1997年1月6日

No.2625

パワーリレー

生産中止のお知らせ

パワーリレー 形G2J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.2625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.2625と差し替えをお願いします。

■生産終了時期

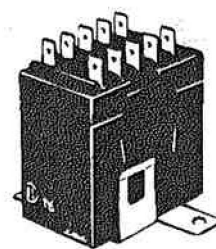
2000年3月末日をもって生産を終了します。

■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G2J-4212Tシリーズ	形G7J-2A2B-T	2600
形G2J-4212T-USシリーズ		
形G2J-4312Tシリーズ	形G7J-3A1B-T	2600
形G2J-4312T-USシリーズ		
形G2J-4342Tシリーズ	形G7J-4A-T	2600
形G2J-4412Tシリーズ		
形G2J-4412T-USシリーズ		
形G2J-4442T-3シリーズ		
形G2J-4442T-US-3シリーズ		

注. VDE認定型が必要な際は、形G7J形式の末尾に“-KM”と指定してください。

生産中止予定商品



形G2J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

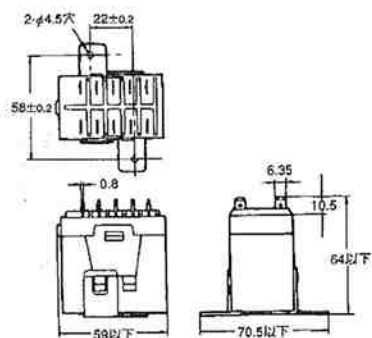
生産中止予定商品
形G2Jシリーズ

外形寸法

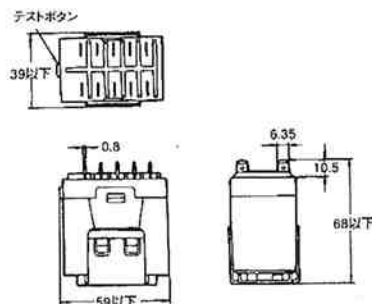
形G2J (4極DC仕様)



イラストおよび外形寸法は、
形G2J-4442T-US-3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。

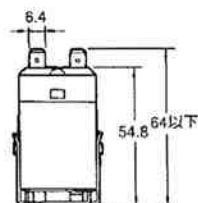
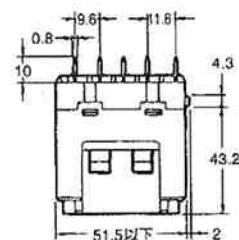
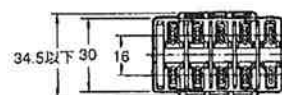


イラストおよび外形寸法は
形G2J-4442T-US-3に
W金具をつけた場合です。
他は端子の数が異なる以外
は同一です。

推奨代替商品
形G7Jシリーズ

外形寸法

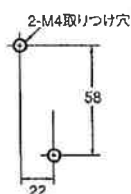
- W金具取り付け形
タブ端子形
形G7J-4A-T
形G7J-3A1B-T



取付寸法

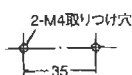
(S金具使用時)

取り付け穴加工寸法
寸法差±0.3



(W金具使用時)

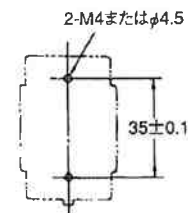
取り付け穴加工寸法
寸法差±0.3



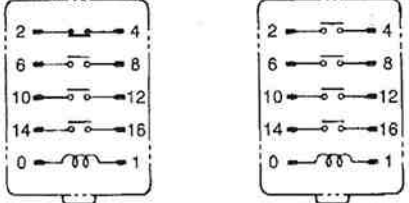
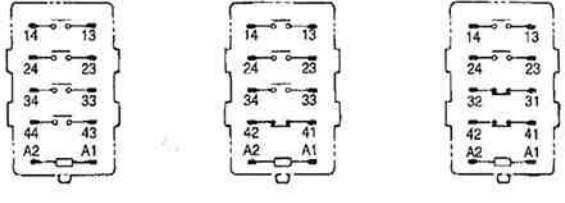
取付寸法

(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）

生産中止予定商品 形G2Jシリーズ	推奨代替商品 形G7Jシリーズ
(TOP VIEW) 形G2J-4342T-3 形G2J-4442T (-US) -3  (コイル極性はありません)	(TOP VIEW) 形G7J-4A-P (B) (T) 形G7J-3A1B-P (B) (T) 形G7J-2A2B-P (B) (T)  (コイル極性はありません)

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G2J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				
	動作時間	30ms以下				50ms以下*2				
性能	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				
						同極接点間				
	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。

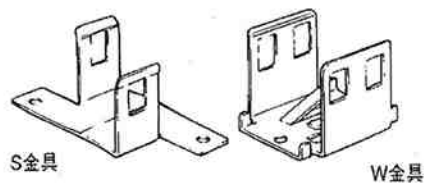
*2. 定格操作電圧印加時、接点バランス含まず、周囲温度条件+23℃

*3. 周囲温度条件+23℃

形G2Jシリーズ

形R99-03G2J (S金具)
形R99-04G2J (W金具)

形G2J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

