

訂正再発行

この商品は
生産終了しました

OMRON

1994年5月6日

No.1882

PCBリレー

プロダクト・ニュース

サブミニチュアリレー 形G4C全仕様 生産中止のお知らせ

〈お断りとお断り〉

5月6日付けでお届けしましたプロダクトニュースNo.1882に記載の代替推奨機種の一部に誤りがありました。お手数ですが旧版は廃棄頂き、今回お届けのNo.1882と差し替えをお願いします。

生産中止時期

1995年3月末日をもって生産を中止します。

旧製品の製造可否

不可能です。

生産中止機種と代替推奨機種

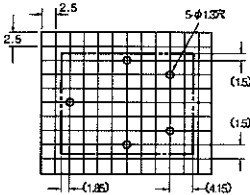
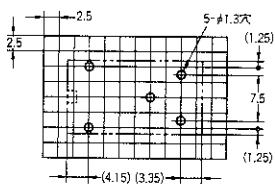
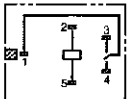
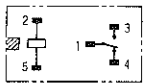
生産中止機種	→	代替推奨機種
形G4C 全仕様 形G4C-182P 形G4C-112P-E		形G6E-134P-US 形G4U-1-E

外形寸法、仕様が異なります。詳細は次ページを参照ください。

形G4C/形G6E比較

項 目	生産中止機種	代替推奨機種
形 式	形G4C-182P(-US)	形G6E-134P-US
外形寸法(L×D×H)	23.5×18.0×22.5 MAX.	16.0×10.0×8.0 MAX.
接 点 構 成	1c	
接 点 材 質	AgPd+Auクラッド	Ag+Auクラッド
定 格 負 荷 (抵抗負荷 $\cos\phi=1$)	1A 110V AC 1A 24V DC	0.4A 125V AC 2A 30V DC
定 格 通 電 電 流	2A	3A
接点電圧の最大値	AC250V DC60V	AC250V DC220V
接点電流の最大値	1A	3A
開閉容量の最大値	AC120VA DC30W	AC50VA DC60W
コイル電圧仕様	6, 12, 24V DC	5, 6, 9, 12, 24V DC
動 作 電 圧	80%以下	70%以下
復 帰 電 圧	10%以上	
定 格 消 費 電 力	360mW	200mW
最大許容印加電圧範囲	定格電圧の130% at60℃	定格電圧の130% at70℃
接点接触抵抗(初期)	50mΩ以下	
動 作 時 間	15ms以下	5ms以下
復 帰 時 間	5ms以下	
絶 縁 抵 抗 (初 期)	100MΩ以上(DC500Vメガにて)	1000MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧(コイル-接点間)	AC2000V 50/60Hz	AC1500V 50/60Hz
耐 電 圧 (接 点 間)	AC750V 50/60Hz	AC1000V 50/60Hz
耐 衝 撃 電 圧	7000V(1.2×50μs)	2500V(10×600μs)
誤 動 作 振 動	10~55Hz(複振幅1.5mm)	10~55Hz(複振幅5.0mm)
耐 久 振 動	10~55Hz(複振幅1.5mm)	10~55Hz(複振幅3.3mm)
誤 動 作 衝 撃	10G以上	30G以上
耐 久 衝 撃	100G以上	
機 械 的 寿 命	1000万回以上(開閉頻度:18000回/h)	1億回以上(開閉頻度:36000回/h)
電氣的寿命(定格負荷)	10万回以上(開閉頻度:1800回/h)	
使 用 周 囲 温 度	-25℃~+60℃	-40℃~+70℃
保 護 構 造	2P:ケース入り	プラスチック・シール
取 得 規 格 等	US:UL/CSA認定品	
プリント基板加工寸図 (BOTTOM VIEW) 寸法公差は±0.1です		
端子配置/内部接続図 (BOTTOM VIEW)		

形G4C/形G4U比較

項 目	生産中止機種	代替推奨機種
形 式	形G4C-112P-E(-US)(-VD)	形G4U-1-E
外形寸法(L×D×H)	23.5×18.0×22.5 MAX.	22.5×12.5×19.0 MAX.
接 点 構 成	1c	
接 点 材 質	Agcd0	
定 格 負 荷 (抵抗負荷 cosφ=1)	5A 110V AC 3A 220V AC 5A 24V DC	5A 110V AC 2.5A 220V AC 5A 28V DC
定 格 通 電 電 流	5A	
接点電圧の最大値	AC250V DC60V	
接点電流の最大値	5A	
開閉容量の最大値	AC750VA DC150W	AC600VA DC140W
コイル電圧仕様	6, 12, 24V DC	
動 作 電 圧	80%以下	70%以下
復 帰 電 圧	10%以上	
定 格 消 費 電 力	360mW	
最大許容印加電圧範囲	定格電圧の130% at60℃	定格電圧の130% at70℃
接点接触抵抗(初期)	100mΩ以下	
動 作 時 間	15ms以下	10ms以下
復 帰 時 間	5ms 以下	
絶 縁 抵 抗 (初 期)	100MΩ以上(DC500Vメガにて)	
耐電圧(コイル-接点間)	AC2000V 50/60Hz	
耐 電 圧 (接 点 間)	AC750V 50/60Hz	
耐 衝 撃 電 圧	7000V(1.2×50μS)	5000V(1.2×50μS)
誤 動 作 振 動	10~55Hz(複振幅1.5mm)	
耐 久 振 動	10~55Hz(複振幅1.5mm)	
誤 動 作 衝 撃	10G以上	
耐 久 衝 撃	100G以上	
機 械 的 寿 命	1000万回以上(開閉頻度:18000回/h)	
電気的寿命(定格負荷)	10万回以上(開閉頻度:1800回/h)	
使用 周 囲 温 度	-25℃～+60℃	-25℃～+70℃
保 護 構 造	2P:ケース入り	耐フラックス
取 得 規 格 等	-US:UL/CSA認定品 -VD:UL/CSA/SEV/VDE認定品	UL/CSA/IEC/VDE認定品
プリント基板加工寸図 (BOTTOM VIEW) 寸法公差は±0.1です		
端子配置/内部接続図 (BOTTOM VIEW)	 (コイルの極性はありません)	 (コイルの極性はありません)