

**OMRON**

1994年5月6日

No.1888

SSR

プロダクト・ニュース

ソリッドステート・リレー 形G3LD全シリーズおよび
形G3L - 102□、- 202□、- 203□ 生産中止のお知らせ

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	
形式	ゼロクロス		形式	ゼロクロス
●交流開閉タイプ				
形G3L - 102PL(1)(-US)	×		形G3M - 102PL(-US)	×
形G3L - 102PL(1)(-US) - 4	×		形G3M - 102PL(-US) - 4	×
形G3L - 102P(1)(-US)	○		形G3M - 102PL(-US)	×
形G3L - 102P(1)(-US) - 4	○		形G3M - 102PL(-US) - 4	×
形G3L - 202PL(1)(-US)	×		形G3M - 202PL(-US)	×
形G3L - 202PL(1)(-US) - 4	×		形G3M - 202PL(-US) - 4	×
形G3L - 202P(1)(-US)	○		形G3M - 202P(-US)	○
形G3L - 202P(1)(-US) - 4	○		形G3M - 202P(-US) - 4	○
形G3L - 203PL(1)(-US)	×		形G3M - 203PL(-US)	×
形G3L - 203PL(1)(-US) - 4	×		形G3M - 203PL(-US) - 4	×
形G3L - 203P(1)(-US)	○		形G3M - 203P(-US)	○
形G3L - 203P(1)(-US) - 4	○		形G3M - 203P(-US) - 4	○
●直流開閉タイプ				
形G3LD - X01P(1)(-US)	×		形G3TB - ODX03P(M)(-US)	×
形G3LD - X02P(1)(-US)	×		形G3TB - ODX03P(M)(-US)	×

- 交流開閉タイプはカタログ特性において互換性があります。外形寸法は3ページを参照してください。
- 直流開閉タイプは特性、外形寸法が異なります。詳細は次ページ以降を参照ください。

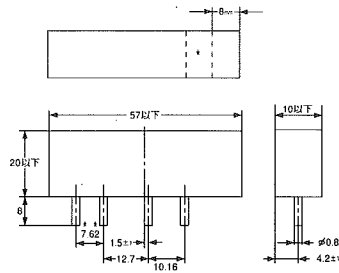
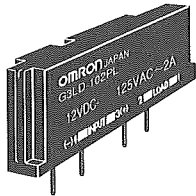
形G3LD/形G3TB比較

項目	生産中止機種			代替推奨機種		
	形G3LD-X01P(1)(-US)	形G3LD-X02P(1)(-US)	形G3TB-ODX03P(-US)	形G3TB-ODX03PM(-US)		
形式	形G3LD-X01P(1)(-US)	形G3LD-X02P(1)(-US)	形G3TB-ODX03P(-US)	形G3TB-ODX03PM(-US)		
適用負荷電流	0.01~1A	0.01~2A	0.01~3A			
投入電流耐量	5A(10ms)	7A(10ms)	18A(10ms)			
出力電圧範囲	DC3~52.8V			DC4~60V		
入力定格	定格電圧	DC5V	DC12V	DC24V	DC5~24V	DC4~24V
	動作電圧	DC4V以下	DC9.6V以下	DC19.2V以下	DC4V以下	DC3V以下
	復帰電圧	DC1V以上			DC1V以上	
	カインピーダンス	300Ω±20%	800Ω±20%	1.6kΩ±20%	—	
	入力電流	—			5mA以下	
動作時間	1ms以下			0.5ms以下		
復帰時間	1ms以下			2ms以下		
出力オン電圧降下	1.5V以下			1.6V以下		
漏れ電流	0.1mA以下(DC50Vにて)			1mA以下(DC60Vにて)		
絶縁抵抗	1000MΩ以上(DC500Vメガにて)			100MΩ以上(500Vメガにて)		
耐電圧	入出力間 AC1500V 50/60Hz 1分間			入出力間 AC4000V 50/60Hz 1分間		
振動	10~55Hz 復振幅 1.5mm					
衝撃	1000m/s ² (約100G)					
保管温度	-30~+100℃(ただし、氷結しないこと)					
使用周囲温度	-30~+80℃(ただし、氷結しないこと)					
使用周囲湿度	45~85%RH					
動作表示灯	無			有	無	

形G3L、形G3LD/形G3M、形G3TM 外形、接続比較

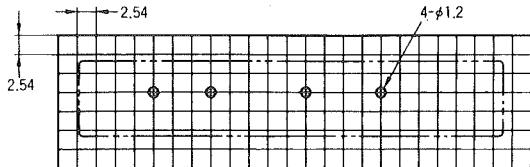
生産中止機種

形G3L-□□□P(L)(-US)(-4)
形G3LD-X□□P

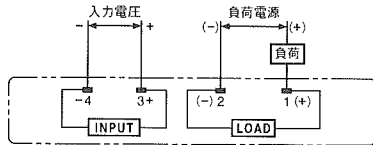


※負荷電圧AC200Vタイプは白線が印刷されており、LOADの1端子が2mm近くになっています。
※入力端子ピッチ5.08mmタイプも生産可能です。

プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW)

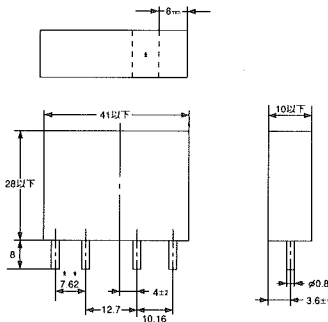
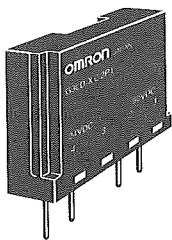


端子配置 (BOTTOM VIEW)



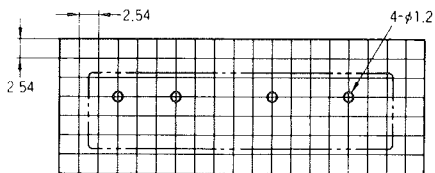
注 () 内はDC負荷用。

形G3L-□□□P(L)1(-US)(-4)
形G3LD-X□□P1

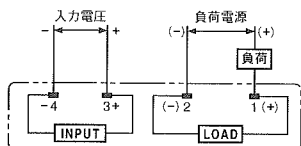


※負荷電圧AC200Vタイプは白線が印刷されており、LOADの1端子が2mm近くになっています。
※入力端子ピッチ5.08mmタイプも生産可能です。

プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW)



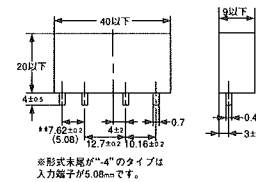
端子配置 (BOTTOM VIEW)



注 () 内はDC負荷用

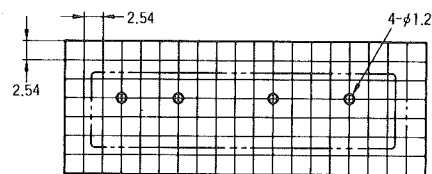
代替推奨機種

形G3M-□□□P(L)(-US)(-4)

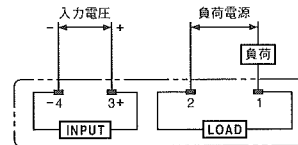


※形式未定が“-4”のタイプは入力端子が5.08mmです。

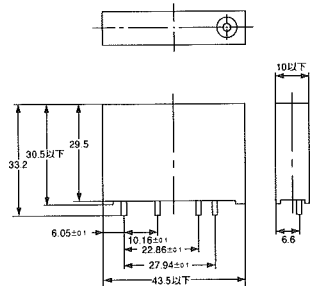
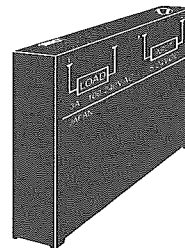
プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW)



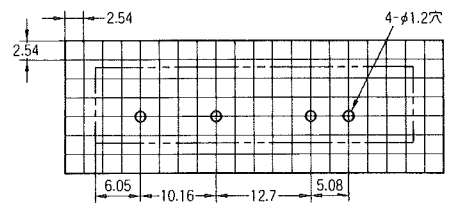
端子配置 (BOTTOM VIEW)



形G3TB-ODX03P(M)



プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW)



端子配置 (BOTTOM VIEW)

