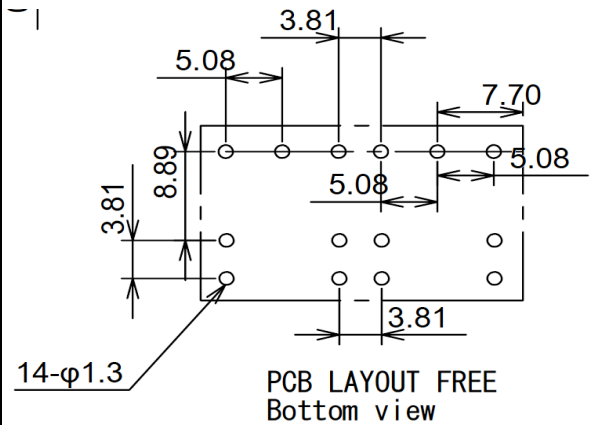
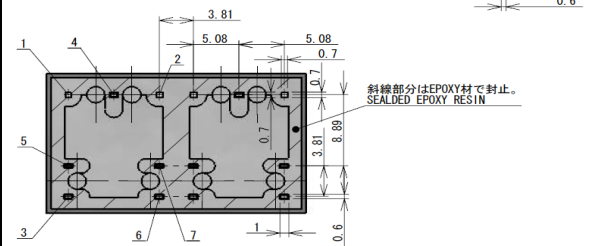
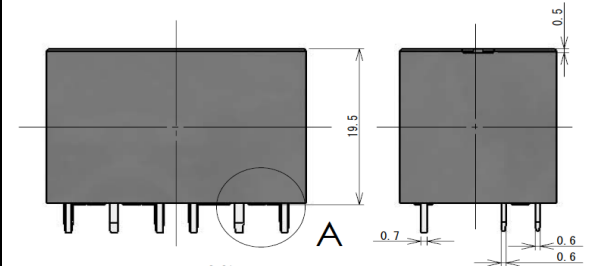
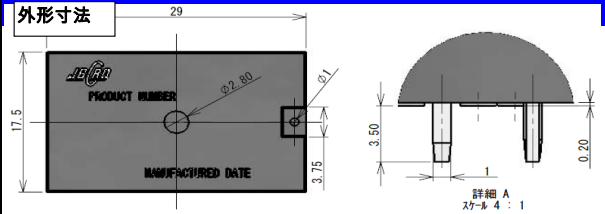


製品規格		車載用 PCBツインリレー	
外観形状・リレータイプ		 <p style="text-align: right;">JG61T</p>	
ケースタイプ		シールドタイプ 防水型 (IP65相当)	
接点回路構成		2c (2T)	
接点容量 (連続) 抵抗負荷 at23°C	10		NO 10A-14VDC
	9		
	8		
	7		
	6		
	5		NC 7A-14VDC
	4		
3			
2			
1			
接点定格 抵抗負荷 at23°C		1c(1T)接点 = NO:10A/14VDC NC:7A/14VDC * 1接点当り	
接点材質		AgSnO alloy	
接点動作時間		4ms以下	
接点復帰時間		2ms以下	
最低作動電圧 @23°C		定格電圧の60%以下	
開放電圧 @23°C		定格電圧の10%以上	
接点電圧降下 (初期)		NO:50mV以下at10A	
コイル部定格仕様 @23°C	定格電圧 (VDC)	12, 24	
	コイル抵抗	12VDC品 130±10%Ω 24VDC品 520±10%Ω	
	消費電力	約1.2W	
	励磁電流	12VDC品 約92.3mA 24VDC品 約46.1mA	
コイルサージ対策		-	
機械的寿命		1000万回 (開閉頻度18000回/時間)	
電気的寿命		定格負荷にて10万回 (開閉頻度1200回/時間)	
耐電圧	接点-コイル間	AC500V 50/60Hz 1min	
	同極接点間	AC500V 50/60Hz 1min	
	異極接点間	AC500V 50/60Hz 1min	
絶縁抵抗		DC500Vにて50MΩ以上	
耐震性	耐久及び誤作動	10~55Hz, 振幅1.5mm	
耐衝撃	耐久	100G	
	誤作動	10G	
接続回路図			
端子タイプ 寸法・規格 mm		PCB	
使用温度範囲		-40 ~ +85°C但しリレーは凍結させない	
質量		約17.5g	
JBC対応コネクタ		-	
COUNTRY OF ORIGIN		CHINA	



ご注文品番	構成部品	外装箱	回路
JG61T- 2CSS12VDC		ブルー	A
JG61T- 2CSS24VDC		オレンジ	A

接点開閉容量 (NO接点、斜線部の領域=遮断可能領域) 負荷: 抵抗負荷
 Safe breaking, arc extinguished (normally open contact)
 for resistive loads (Region in shaded portion=Braking feasible region).

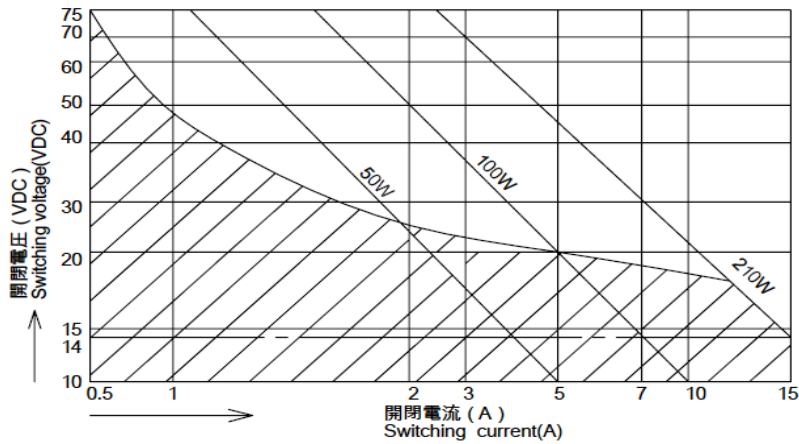


TABLE-15-1

周囲温度vsコイル連続印加可能電圧
 Ambient temperature vs coil voltage for continuous duty

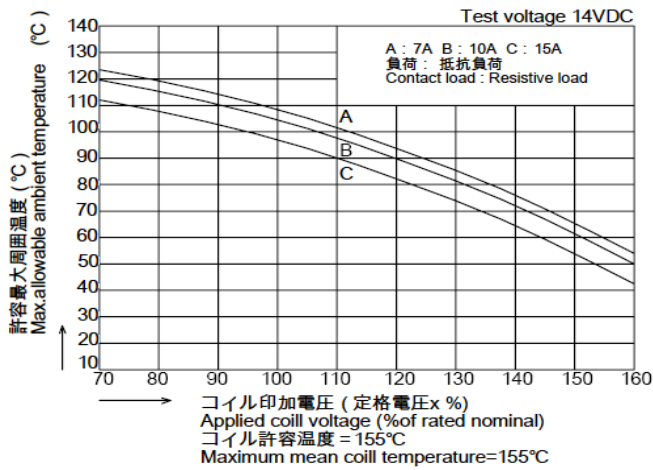
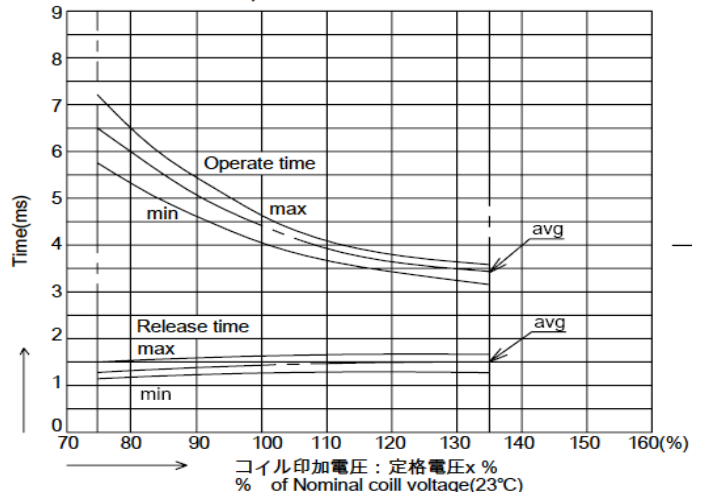
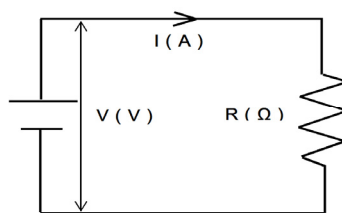


TABLE 15-4

作動時間 / 復帰時間 特性
 Operate time/Release time



電流、電圧、抵抗の関係



$$\text{電流 } I = \frac{\text{電圧 } V}{\text{抵抗 } R} \quad (\text{A})$$

$$\text{電圧 } V = \text{抵抗 } R \times \text{電流 } I \quad (\text{V})$$

$$\text{抵抗 } R = \frac{\text{電圧 } V}{\text{電流 } I} \quad (\Omega)$$

$$\text{電力 } W = \text{電圧 } V \times \text{電流 } I \quad (\text{W})$$