

パワーミニ **デンソーリレー型式:G2**

形状及び寸法	接点構成	基本仕様	
	1a(NO)	定格電圧	DC12V
	端子機能図	電流容量(図1,2)	0.1~50A
		定格コイル電流 (①-②端子間)	0.069±0.02A(at 20°C)
		コイル抵抗	200Ω
		端子間電圧降下	0.3V以下(at50A)
	使用電圧 温度範囲 (図3)	使用電圧	10~16V(at20°C)
		最低作動電圧	8V以下(at20°C)
		復帰電圧	0.5~5V(at20°C)
	時間定格	連続	
	絶縁抵抗	10MΩ以上 (常温常湿500Vメガにて)	
	取付場所	J/BまたはR/B内取り付け (エンジンルーム内又は車室内)	
	用途	ランプ,モータ,ソレノイド,抵抗	
備考	仕様の値は初期値を示す		

図1 接点許容電流特性

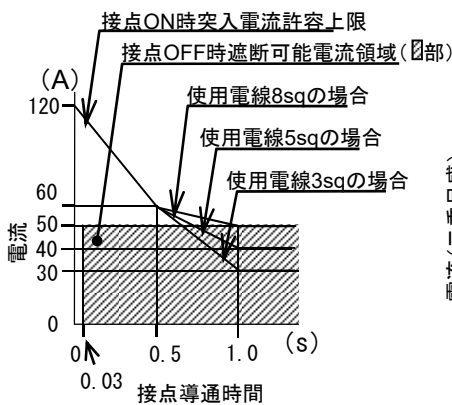


図2 使用温度・電流範囲

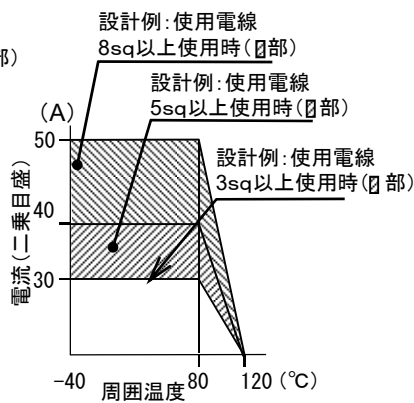


図3 使用温度・電圧範囲

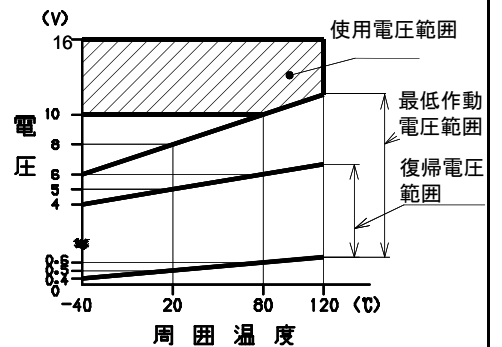


表1 耐久性能(試験電圧:14±0.5V)

負荷	動作時間	規定動作回数	作動耐久試験電流値	
			ピーク電流	定常電流値
ランプ	1s ON, 9s OFF	5万回	120A	24A
モータ	2s ON, 6s OFF	20万回	80A	20A
ソレノイド ※	2s ON, 6s OFF	20万回	44A	16A
抵抗	1s ON, 2s OFF	5万回	50A	50A

※アークキラー素子(負荷の両端にダイオードを回路上で接続)付き