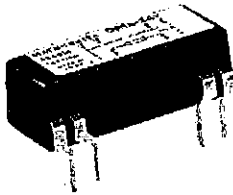


DAリレー

！ 受注終了

DIPタイプの経済的なリードリレーです。



■特長

1. 超小型で薄型です。
デュアルインラインパッケージ型(DIP型)で高さ5.9mmの超小型です。
2. 高感度です。
5Vタイプで1a 49mW、2a 91mWの入力で感動しますので、消費電力が低くTTL、DTLなどのICで直接駆動が可能です。
3. 磁気シールドタイプ
全タイプ磁気シールドタイプとなっており、ますので外部磁界の影響が小さくなっています。

4. 高速動作です。
接点の固有振動周期が短いため動作時間が速く、また動作音も極めて小さくなっています。

■品番体系

接点構成

- 1 : 1a接点
2 : 2a接点

AG 6 0

コイル電圧(DC)

品番	2	3	4	9
コイル電圧(V)	6	12	24	5

■型番体系

接点構成

- 1a : 1a接点
2a : 2a接点

DA

コイル電圧(DC)

5, 6, 12, 24V

■品種 各品種とも受注後ロット生産致します。

コイル定格電圧	1a			2a			箱入数	
	型番	ご注文品番	標準価格	型番	ご注文品番	標準価格	内箱	外箱
DC 5V	DA1a-5V	AG6019	440円	DA2a-5V	AG6029	690円	50個	500個
DC 6V	DA1a-6V	AG6012	440円	DA2a-6V	AG6022	690円		
DC 12V	DA1a-12V	AG6013	440円	DA2a-12V	AG6023	690円		
DC 24V	DA1a-24V	AG6014	440円	DA2a-24V	AG6024	690円		

■定格

1. コイル仕様

接点構成	コイル定格電圧	感動電圧 (at25℃)	開放電圧 (at25℃)	コイル抵抗 (±10%) (at25℃)	定格消費電力 (±10%) (at25℃)	最大連続許容電力 (at40℃)	最大連続印加電圧 (at40℃)
1a	DC 5V	DC 3.7V以下	DC 0.5V以上	280Ω	89mW	357mW	DC 10V
	DC 6V	DC 4.2V以下	DC 0.6V以上	280Ω	129mW	357mW	DC 10V
	DC 12V	DC 8.4V以下	DC 1.2V以上	720Ω	200mW	356mW	DC 16V
	DC 24V	DC 16.8V以下	DC 2.4V以上	2,500Ω	230mW	360mW	DC 30V
2a	DC 5V	DC 3.7V以下	DC 0.5V以上	150Ω	167mW	540mW	DC 9V
	DC 6V	DC 4.2V以下	DC 0.6V以上	150Ω	240mW	540mW	DC 9V
	DC 12V	DC 8.4V以下	DC 1.2V以上	510Ω	282mW	500mW	DC 16V
	DC 24V	DC 16.8V以下	DC 2.4V以上	1,770Ω	325mW	508mW	DC 30V

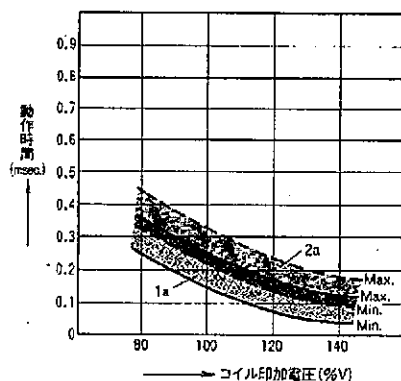
注) 温度が+1℃当たり、±0.4%の変化を考慮してください。

2. 性能概要

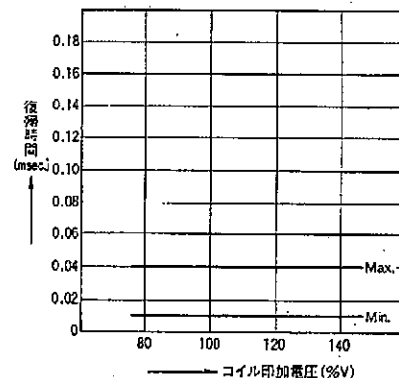
仕様	項目	性能概要	
		1aタイプ	2aタイプ
接点仕様	接点構成	1a	2a
	接点接触抵抗(初期)	150mΩ以下	
	静電容量(接点間)	約1pF	
定格	接点許容電力(抵抗負荷)	10W	
	接点許容電圧	100V AC, 50V DC	
	接点許容電流	しゃ断0.2A, 通電0.5A	
	感動消費電力	49~113mW	91~160mW
	定格消費電力	89~230mW	167~325mW
電気的性能	絶縁抵抗(初期)	1,000MΩ以上(DC 100V絶縁抵抗計にて、at 25°C 50%相対湿度)	
	耐電圧	接点間: DC 200V 1分間、コイル-接点間: DC 500V 1分間	
	動作時間	0.5msec.以下	
	復帰時間	0.1msec.以下	
機械的性能	耐衝撃性	誤動作衝撃: 50G以上、耐久衝撃: 100G以上	
	耐振性	誤動作振動: 10~55Hz 複振幅 3.4mm、耐久振動: 10~55Hz 複振幅 3.4mm	
寿命	機械的寿命	1億回以上	
	電気的寿命	AC 100V 0.1A: 100万回以上 DC 6V 0.001~0.2A: 1,000万回以上 DC 12V 0.001~0.03A: 1,000万回以上 DC 24V 0.001~0.02A: 1,000万回以上 DC 48V 0.01~0.2A: 40万回以上	
使用条件	使用周囲温度	-30°C ~ +70°C	
	連続許容周囲電力	360mW	500~540mW
重量	最大操作頻度	500回/sec.	
		約1.4g	約1.6g

■データ

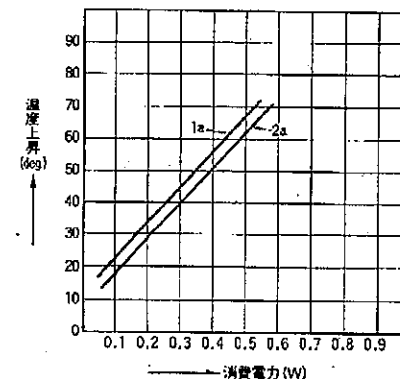
1. 動作時間



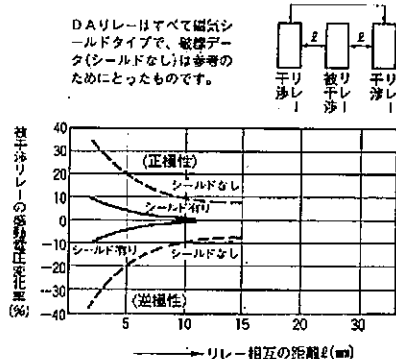
2. 復帰時間(1a, 2a)



3. コイル温度上昇

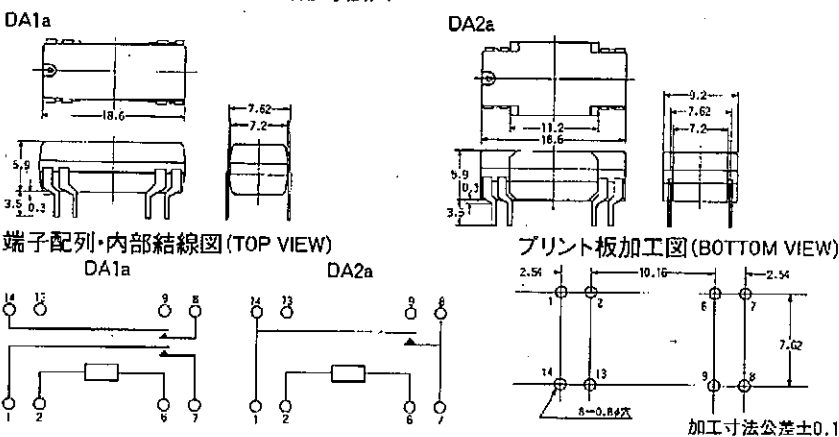


4. DAリレー近接取付時の距離と感動電圧の変化率



■寸法図(単位mm)

外形寸法図



■使用上のご注意

1. 全タイプに磁気シールドを施していますので、リレー相互を近接して取り付ける場合の相互干渉は小さくなっています。(上記のデータ参照)ただし、強力な外部磁界での使用は避けてください。

2. 端子ハンダ付けは短時間(3秒以内)で行ってください。
3. リードリレーの端子を大きな力で引張ることは、リード素子に悪影響を与えますので、避けてください。

4. リードスイッチ自体、衝撃、振動に強い構造となっていますが大きな衝撃および落下は極力避けてください。
一般的な注意事項についてはP. 436~P. 454をご覧ください。