

# 7 SSRの定格・特性データ

1~2A <sub>DC</sub> 90~180V <sub>DC</sub> DCリレー	型名	基礎絶縁型	取得海外安全規格NO.	UL:	—
		D6N0502 D6N102-3 D6N101		CSA:	—
			TÜV:	—	

### ●最大定格

項目	型名	D6N0502	D6N102-3	D6N101	単位	
出力	最大電圧	V <sub>DC</sub>	90	120	180	V <sub>DC</sub>
	最大負荷電流	IL	2.0	2.0	1.0	A <sub>DC</sub>
入力	最大入力信号電圧	V <sub>INM</sub>	24			V <sub>DC</sub>
	入力抵抗	R <sub>IN</sub>	1,200			Ω
出力・入力共通	絶縁耐圧 (@1分間、出力-入力-ケース間)	V <sub>ISO</sub>	1,500			V <sub>rms</sub>
	絶縁抵抗(@DC500Vメガー) (出力-入力-ケース間)	R <sub>ISO</sub>	10 <sup>8</sup>			Ω
	動作温度範囲	T <sub>opr</sub>	-20 ~ +80			℃
	保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-25 ~ +85			℃

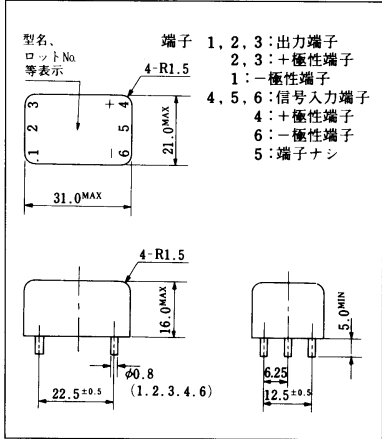
### ●外観

質量:(約) 20g



### ●外形寸法図

単位:mm

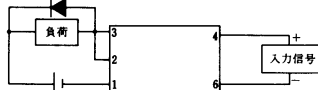
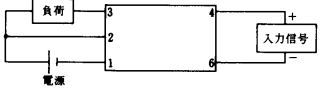


### ●電気的特性

項目	電源	Vo	10~70	10~100	10~140	V <sub>DC</sub>
出力	純直流電源	V <sub>o</sub>	10~70	10~100	10~140	V <sub>DC</sub>
	全波整流電源	V <sub>avg</sub>	10~55	10~70	10~110	V <sub>avg</sub>
出力	開路時もれ電流 (@定格基準電圧)	I <sub>le</sub>	1.5以下 @V <sub>o</sub> =70V	3.0以下 @V <sub>o</sub> =100V	3.0以下 @V <sub>o</sub> =140V	mA <sub>DC</sub>
		I <sub>le</sub>	10以下@V <sub>o</sub> =70V @②①間V <sub>i</sub> =75V	10以下@V <sub>o</sub> =100V @②①間V <sub>i</sub> =105V	10以下@V <sub>o</sub> =140V @②①間V <sub>i</sub> =145V	μA <sub>DC</sub>
出力	オンステート電圧 (@最大負荷電流) (旧: 接触電圧降下)	V <sub>ON</sub> (CVD)	1.5以下 @I <sub>o</sub> =2.0A <sub>DC</sub>	1.5以下 @I <sub>o</sub> =2.0A <sub>DC</sub>	1.5以下 @I <sub>o</sub> =1.0A <sub>DC</sub>	V <sub>DC</sub>
		V <sub>ON</sub> (CVD)	2.0以下 @I <sub>o</sub> =1.2A <sub>DC</sub>	2.0以下 @I <sub>o</sub> =1.2A <sub>DC</sub>	2.0以下 @I <sub>o</sub> =1.0A <sub>DC</sub>	V <sub>DC</sub>
入力	入力信号電圧範囲	V <sub>IN2</sub>	3~24			V <sub>DC</sub>
	ビクアップ電圧 (@-20℃~+80℃の範囲)	P <sub>UV</sub>	3.0以下			V <sub>DC</sub> 以下
出力	ドロップアウト電圧 (@-20℃~+80℃の範囲)	D <sub>OV</sub>	1.0以上			V <sub>DC</sub> 以上
	応答時間(抵抗負荷時)	R <sub>T</sub>	500以下			μs
出力	キャパシタンス(入力-出力間)	C <sub>IO</sub>	10以下			pF

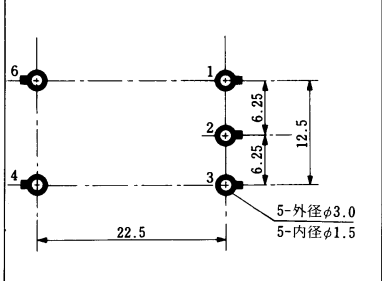
\*1.....5端子接続図(A)

\*2.....4端子接続図(B)



### ●SSR用プリント基板加工図

単位:mm



### ●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

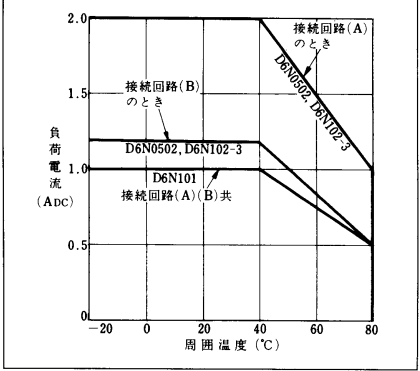


図2. サージ電流定格

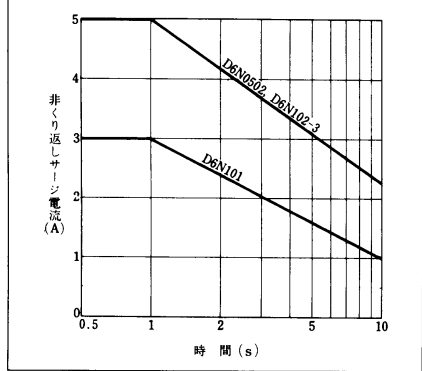


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@定格基準電圧)

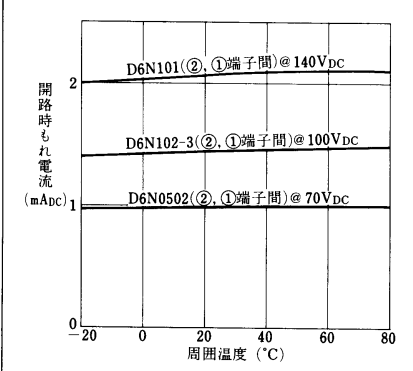


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

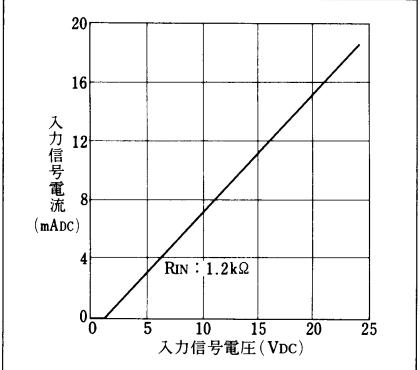


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

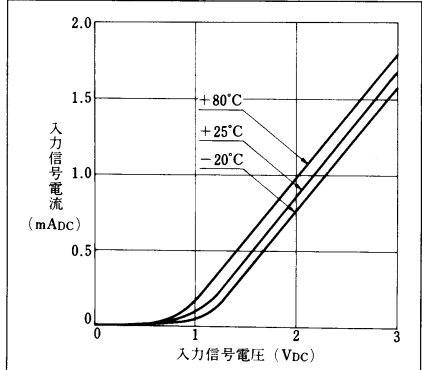


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

