

20Arms 120,240Vrms ACリレー	NONゼロクロス方式 (GRスナバ内蔵)	型 名	基礎絶縁型	強化絶縁型	海外安全規格NO. (詳細はP.30)
			D2N120DD D2N120DF D2N120DG D2N220DD D2N220DF D2N220DG		

●最大定格

項 目		海外安全規格認定品	UL	—	—	—	—	—	—	単位	
			CSA	—	—	—	—	—	—		
			TÜV	—	—	—	—	—	—		
		型名	基礎絶縁型	D2N120DD	D2N120DF	D2N120DG	D2N220DD	D2N220DF	D2N220DG		
		記号	強化絶縁型	—	—	—					
出力・入力共通	定格基準電圧	VAC	120					240			Vrms
	くり返しピークオフ電圧	VDRM	400					600			Vpeak
	最大負荷電流	IL	20								Arms
	ピーク1サイクルサージ電流	ISM	200								Apeak
	周波数	f	50、60								Hz
入力	最大入力信号電圧	VINM	6	18	28	6	18	28	Vdc		
	入力抵抗	RIN	260	860	1,360	260	860	1,360	Ω		
出力・入力共通	絶縁耐圧(@1分間) (出力-入力-ケース間)	Viso	基礎絶縁型	1,500						Vrms	
			強化絶縁型	—			(注) 4,000				
	絶縁抵抗(@DC500Vメガー) (出力-入力-ケース間)	Riso	10 ⁸								Ω
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80								℃
	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85								℃

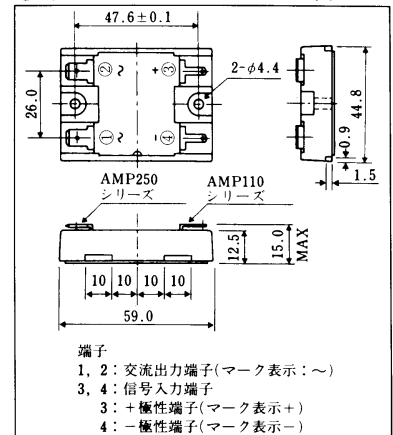
●外観

質量:(約) 65g

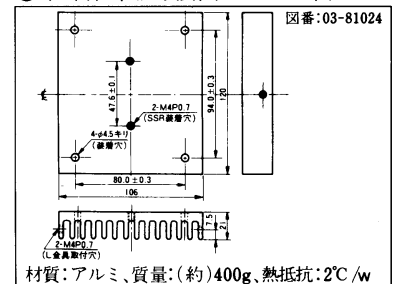


●外形寸法図

単位:mm



●冷却体外形寸法図(型名:EJ1型)単位:mm



●電気的特性

出力	電源電圧範囲		——		60～140			60～280			Vrms
	最小動作電流		IOM		100						mArms
	開路時もれ電流 (@定格基準電圧)		Ile		2			4			mArms 以下
	オンステート電圧(@最大負荷電流) (旧: 接触電圧降下)		VON (CVD)		1.6						Vrms 以下
	dv/dt耐量	オフステート	dv/dt		100						v/μs
コミューテーション		(dv/dt)c		5							
入力	入力信号電圧範囲		VIN2		4～6	10～18	18～28	4～6	10～18	18～28	Vdc
	ビクアップ電圧 (@-20℃～+80℃の範囲)		PUV		4.0	10.0	18.0	4.0	10.0	18.0	Vdc 以下
	ドロップアウト電圧 (@-20℃～+80℃の範囲)		DOV		1.0						Vdc 以上
出力 入力 共通	応答時間	閉路時	RTON		1/2 + 1ms						cycle 以下
		開路時	RTOFF								
	キャパシタンス (入力ー出力間)		Cio		100						pF 以下

(注) SSR本体のヒートシンク(アルミベース部)は必ずアースと接続してください。
●機械的仕様 本体取付けトルク(推奨値): M4ネジ=1N・m(10.2kgf・cm)

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

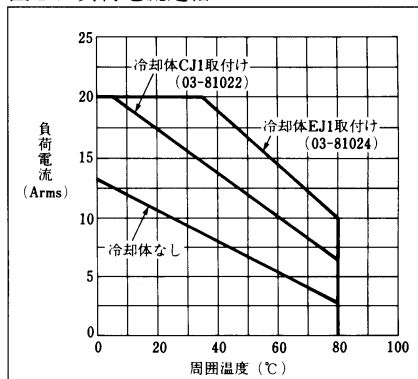


図2. サージ電流定格

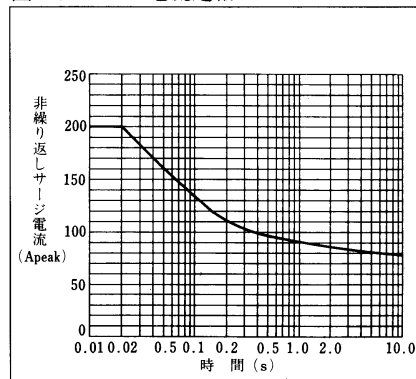


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@定格基準電圧)

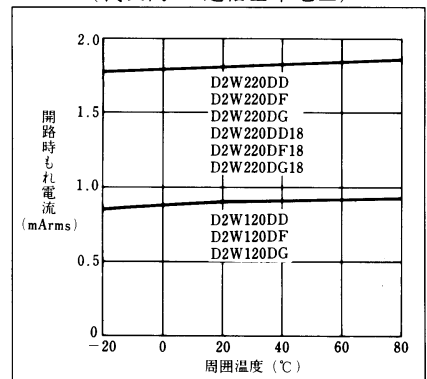


図4. 入力電圧-電圧特性
(代表例)

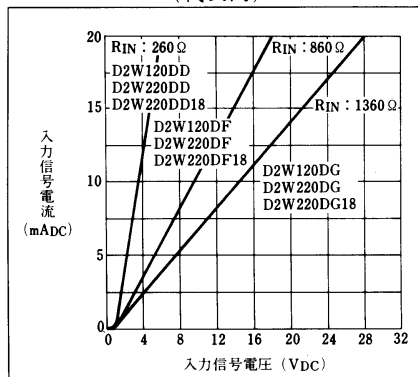


図5. 入力電圧・電圧-温度特性
(代表例)

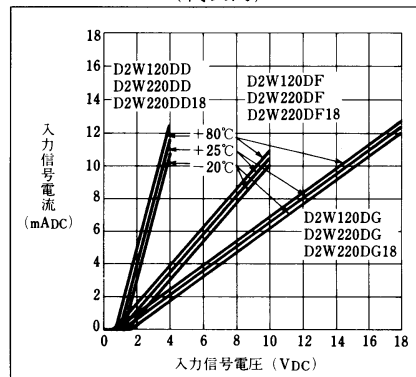


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

