

20Arms 120,240Vrms

ゼロクロス方式  
ACリレー  
(GRスナバ内蔵)

型名

基礎絶縁型	強化絶縁型
D2W120DD D2W120DF D2W120DG D2W220DD D2W220DF D2W220DG	— — — D2W220DD18 D2W220DF18 D2W220DG18

海外安全規格NO.  
(詳細はP.30)

UL : E69031  
CSA : LR49089  
TUV : R75169/R85136

●最大定格

項目	規格	単位							
		UL	CSA	TUV	基礎絶縁型	強化絶縁型	基礎絶縁型	強化絶縁型	
定格基準電圧	VAC	○	○	○	○	○	○	○	
くり返しピークオフ電圧	VDRM	○	○	○	○	○	○	○	
最大負荷電流	IL	○	○	○	○	○	○	○	
ピーク1サイクルサージ電流	ISM	○	○	○	○	○	○	○	
周波数	f	50、60							
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	
絶縁耐圧(@1分間) (出カ-入カ-ケース間)	Viso	基礎絶縁型 1,500 強化絶縁型 (注) 4,000							Vrms
絶縁抵抗(@DC500Vメガー) (出カ-入カ-ケース間)	Riso	10 <sup>8</sup>							Ω
動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80							℃
保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85							℃

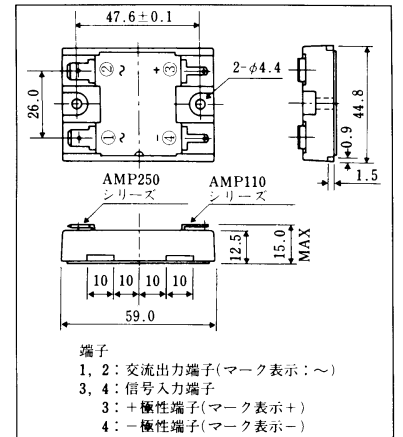
●外観

質量:(約) 65g

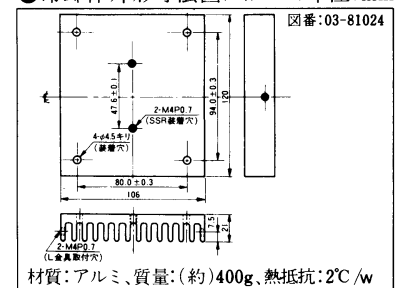


●外形寸法図

単位:mm



●冷却体外形寸法図(型名:EJ1型)単位:mm



●電気的特性

電源電圧範囲	—	60~140		60~280		Vrms		
最小動作電流	Iom	100		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		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				
入力信号電圧範囲	VIN2	4~6	10~18	18~28	4~6	10~18	18~28	Vdc
ビックアップ電圧 (@-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		1.0		Vdc 以上		
応答時間	閉路時	RTON		1/2 + Ims		cycle 以下		
	開路時	RTOFF						
キャパシタンス (入カ-出カ間)	Cio	100		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

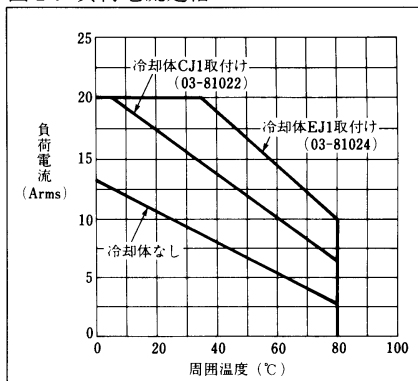


図2. サージ電流定格

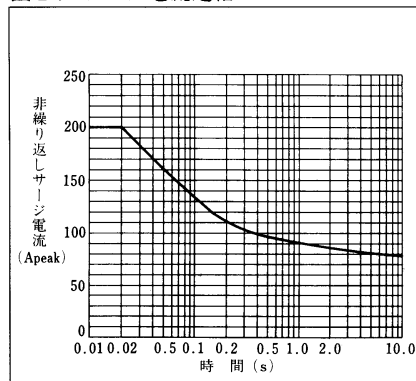


図3. 開路時もれ電流・温度特性  
(代表例・@定格基準電圧)

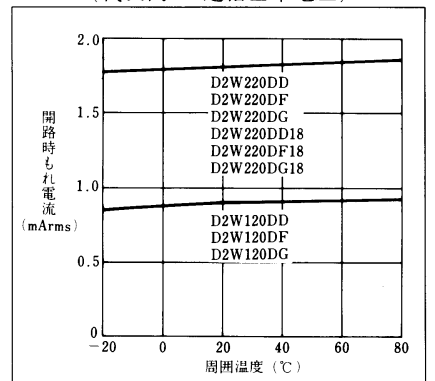


図4. 入力電流-電圧特性  
(代表例)

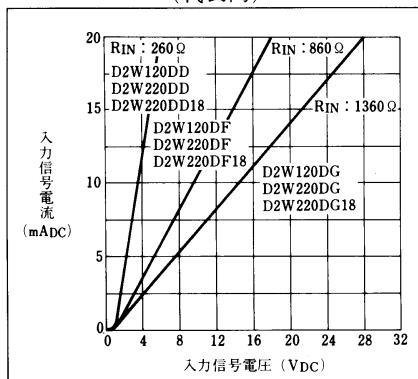


図5. 入力電流・電圧-温度特性  
(代表例)

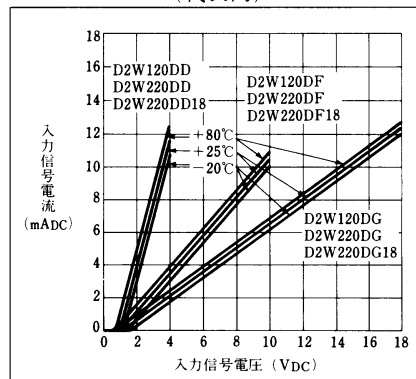


図6. 入力動作温度特性  
(代表例)

