

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
D2W120DD
D2W120DF
D2W120DG
D2W220DD
D2W220DF
D2W220DG

強化絶縁型
—
—
—
D2W220DD18
D2W220DF18
D2W220DG18

海外安全
規格NO.
(詳細はP.30)

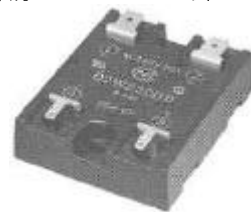
UL:E69031
CSA:LR49089
TUV:R75169/R85136

●最大定格

項 目		海外安全規格認定品	UL	○	○	○	○	○	○	単位
			CSA	○	○	○	○	○	○	
			TÜV	○	○	○	○	○	○	
			型名	基礎絶縁型	D2W120DD	D2W120DF	D2W120DG	D2W220DD	D2W220DF	
		記号	強化絶縁型	—	—	—	D2W220DD18	D2W220DF18	D2W220DG18	
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	絶縁耐力(@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						℃	

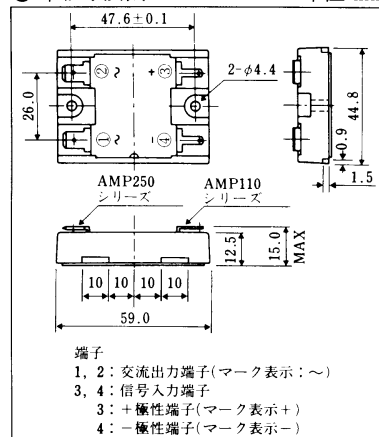
●外形

質量:(約) 65g

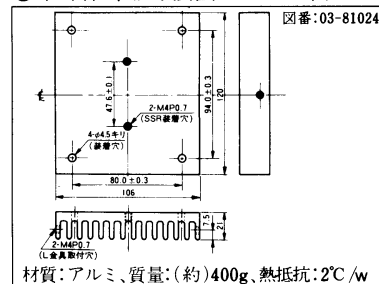


●外形寸法図

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

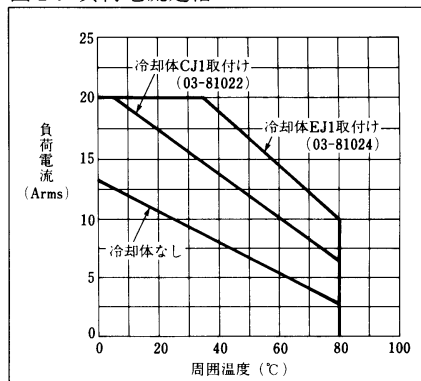


図4. 入力電圧-電圧特性
(代表例)

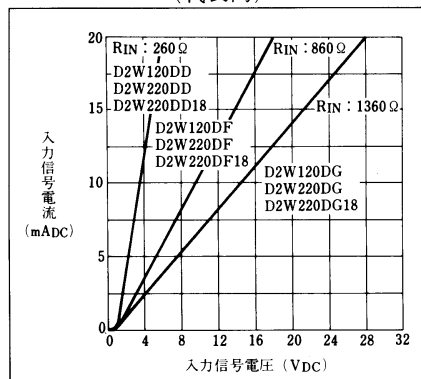


図2. サージ電流定格

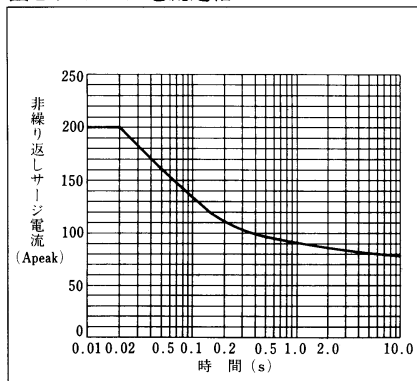


図5. 入力電圧・電圧-温度特性
(代表例)

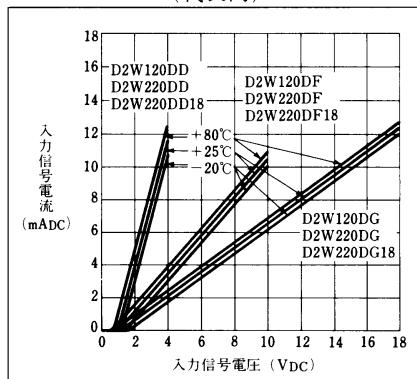


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@定格基準電圧)

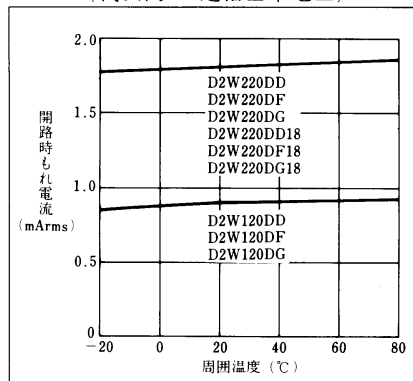


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

