

20Arms 120,240Vrms

ゼロクロス方式
ACリレー
(CR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	○	○	○	○	○	○	
海外安全規格認定品	UL	○	○	○	○	○	○	○	
	CSA	○	○	○	○	○	○	○	
型式	基礎絶縁型	D2W120DD	D2W120DF	D2W120DG	D2W220DD	D2W220DF	D2W220DG		
	強化絶縁型	—	—	—	D2W220DD18	D2W220DF18	D2W220DG18		
記号	基礎絶縁型	—	—	—	—	—	—	—	
	強化絶縁型	—	—	—	—	—	—	(注) 4,000	
出力	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
力	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
入力	周波数	f	50、60						Hz
	最大入力信号電圧	VINM	6	18	28	6	18	28	Vdc
出力・入力共通	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	1,500						Vrms
出力・入力共通	絶縁抵抗(@DC500Vメガー) (出カ-入カ-ケース間)	Riso	10 ⁸						Ω
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80						℃
出力・入力共通	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85						℃

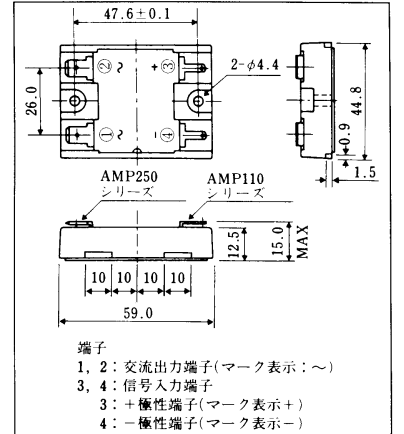
●外観

質量:(約) 65g

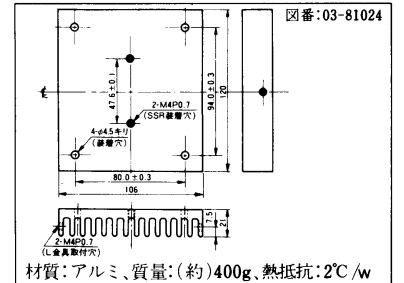


●外形寸法図

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
力	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
出力・入力共通	dv/dt耐量	オフステート	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
出力・入力共通	ドロップアウト電圧 (@-20℃~+80℃の範囲)	DOV	1.0						Vdc 以上
	応答時間	閉路時	RTon	1/2 + Ims					
出力・入力共通		キャパシタンス (入カ-出カ間)	開路時	100					

(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

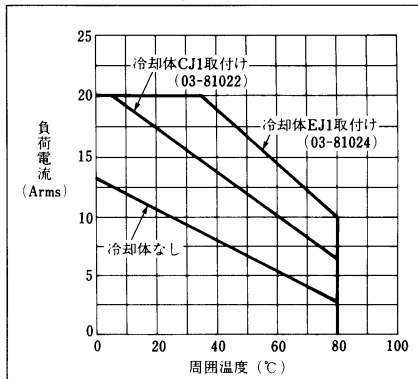


図2. サージ電流定格

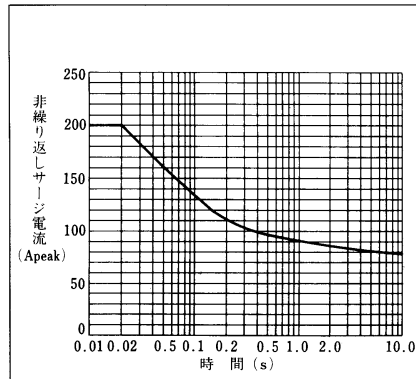


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@定格基準電圧)

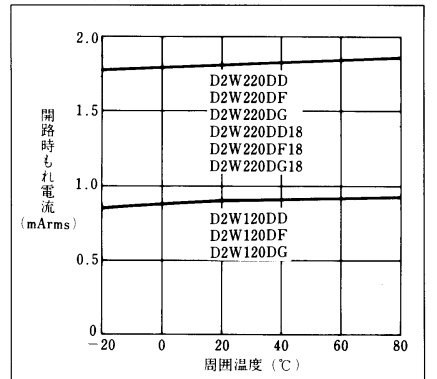


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

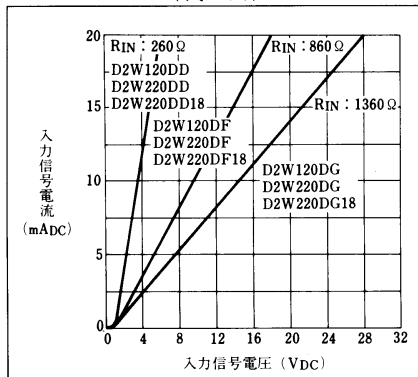


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

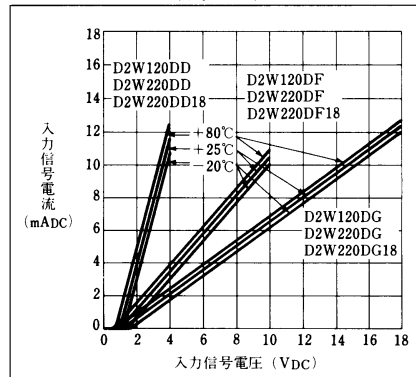


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

