

●最大定格

項目	規格	単位						
		UL	CSA	TUV	基礎絶縁型	強化絶縁型	記号	
定格基準電圧	V <sub>AC</sub>	120		240			Vrms	
くり返しピークオフ電圧	V <sub>DRM</sub>	400		600			Vpeak	
最大負荷電流	I <sub>L</sub>	20						Arms
ピーク1サイクルサージ電流	I <sub>SM</sub>	200						Apeak
周波数	f	50, 60						Hz
最大入力信号電圧	V <sub>INM</sub>	6	18	28	6	18	28	Vdc
入力抵抗	R <sub>IN</sub>	260	860	1,360	260	860	1,360	Ω
絶縁耐圧 (@ 1分間) (出力-入力-ケース間)	V <sub>iso</sub>	1,500					Vrms	
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



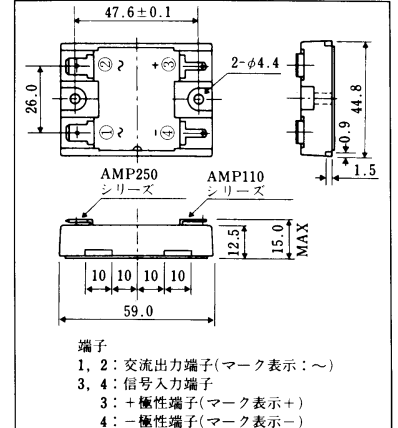
質量:(約) 65g

●電気的特性

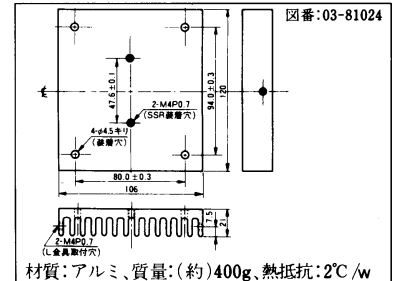
電源電圧範囲		60~140		60~280			Vrms	
最小動作電流	I <sub>OM</sub>	100						mArms
開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)	I <sub>le</sub>	2		4			mArms 以下	
オンステート電圧 (@ 最大負荷電流) (旧: 接触電圧降下)	V <sub>ON</sub> (CVD)	1.6						Vrms 以下
dv/dt耐量	オフステート	100						v/μs
	コミューテーション	(dv/dt) <sub>c</sub>						5
入力信号電圧範囲	V <sub>IN2</sub>	4~6	10~18	18~28	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
応答時間	閉路時	RT <sub>ON</sub>						cycle 以下
	開路時	RT <sub>OFF</sub>						1/2 + I <sub>ms</sub>
キャパシタンス (入力-出力間)	C <sub>io</sub>	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|

●外形寸法図



●冷却体外形寸法図(型名:EJ1型)単位:mm



●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

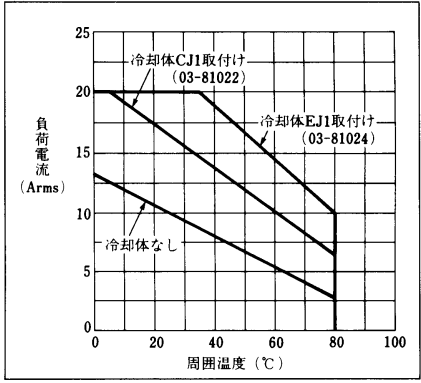


図2. サージ電流定格

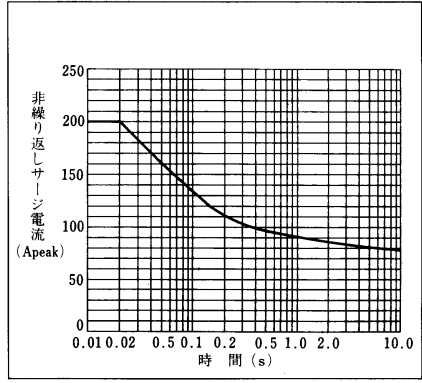


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

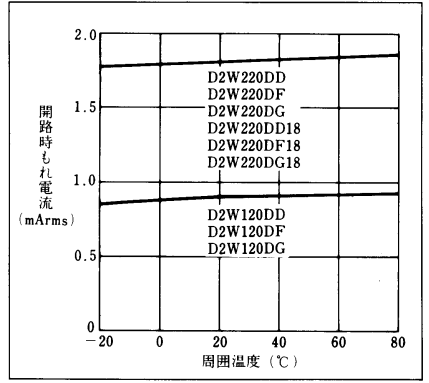


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

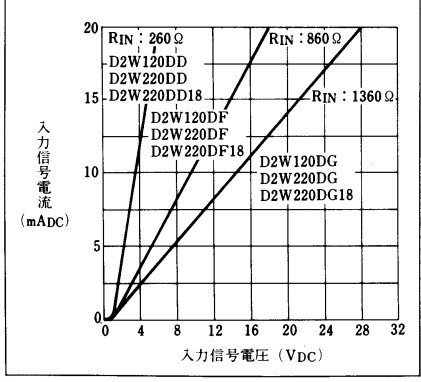


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

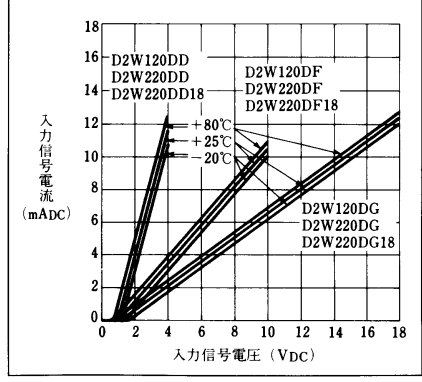


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

