

15Arms 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
D2W115DD D2W115DF D2W115DG D2W215DD D2W215DF D2W215DG	— — — D2W215DD18 D2W215DF18 D2W215DG18

海外安全規格NO.
(詳細はP.30)

UL : E69031
CSA : LR49089
TÜV : R75169/R85136

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL							単位
		UL	CSA	TÜV	記号	基礎絶縁型	強化絶縁型		
定格基準電圧	V _{Ac}	○	○	○	○	○	○	○	Vrms
くり返しピークオフ電圧	V _{DRM}	○	○	○	○	○	○	○	Vpeak
最大負荷電流	I _L	○	○	○	○	○	○	○	Arms
ピーク1サイクルサージ電流	I _{SM}	○	○	○	○	○	○	○	Apeak
周波数	f	○	○	○	○	○	○	○	Hz
最大入力信号電圧	V _{INM}	6	18	28	6	18	28		Vdc
入力抵抗	R _{IN}	260	860	1,360	260	860	1,360		Ω
絶縁耐圧(@1分間) (出カ-入カ-ケース間)	V _{iso}	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)	R _{iso}	10 ⁸							Ω
動作温度範囲	T _{opr}	-20 ~ +80							℃
保存温度範囲	T _{stg}	-25 ~ +85							℃

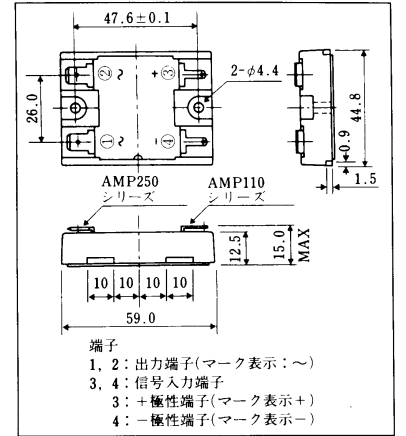
●外観

質量:(約) 65g

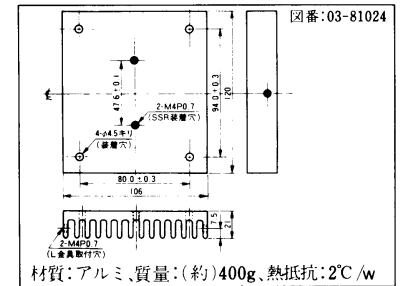


●外形寸法図

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	I _{oM}	100		mArms				
開路時もれ電流 (@定格基準電圧)	I _{le}	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 _{ON} (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	5						
入力信号電圧範囲	V _{IN2}	4~6	10~18	18~28	4~6	10~18	18~28	Vdc
ピックアップ電圧 (@-20℃~+80℃の範囲)	P _{UV}	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)	D _{OV}	1.0						Vdc 以上
応答時間	閉路時	RTON						cycle 以下
	開路時	RTOFF						
キャパシタンス (入カ-出力間)	C _{io}	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

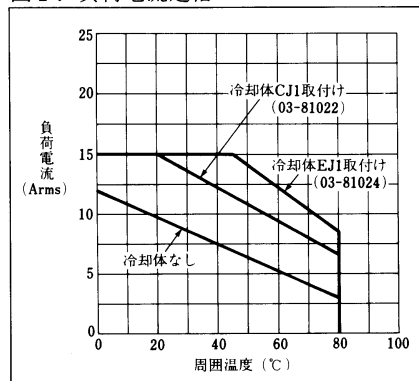


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

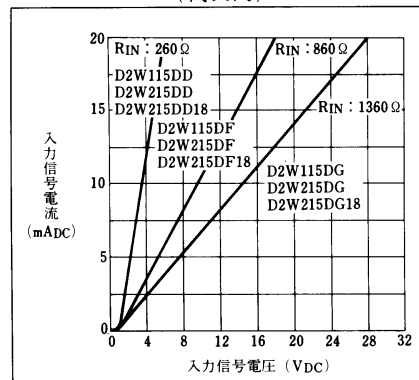


図2. サージ電流定格

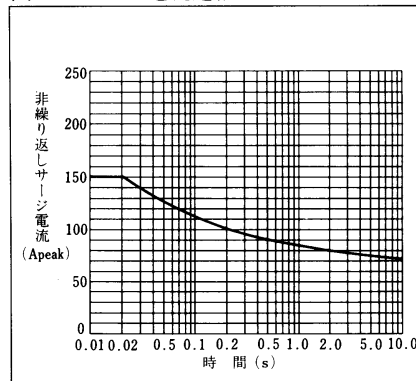


図5. 入力電流-電圧-温度特性 (代表例)

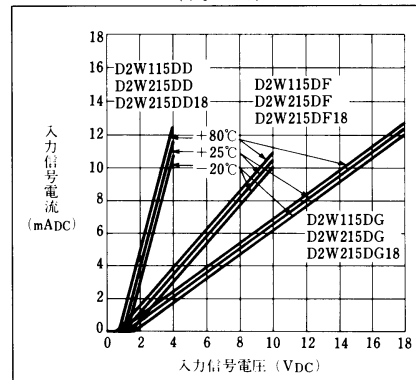


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@定格基準電圧)

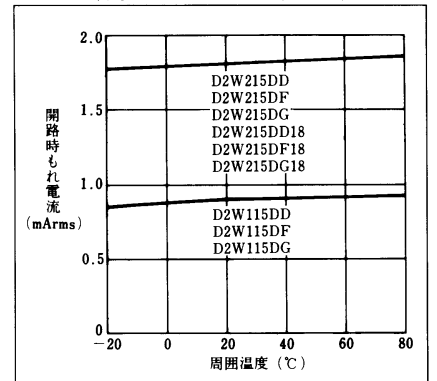


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

