

# 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 <sub>Ac</sub>	○	○	○	○	○	○	○	Vrms
くり返しピークオフ電圧	V <sub>DRM</sub>	○	○	○	○	○	○	○	Vpeak
最大負荷電流	I <sub>L</sub>	○	○	○	○	○	○	○	Arms
ピーク1サイクルサージ電流	I <sub>SM</sub>	○	○	○	○	○	○	○	Apeak
周波数	f	○	○	○	○	○	○	○	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) (出カ-入カ-ケース間)	V <sub>iso</sub>	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 <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							℃

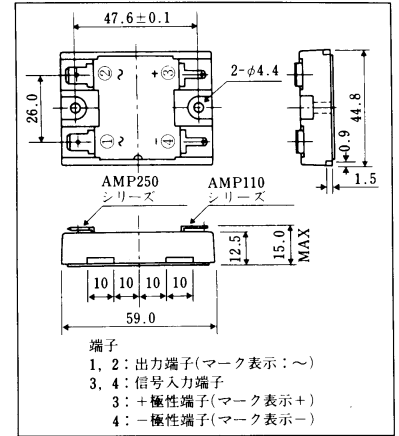
### ●外観

質量:(約) 65g

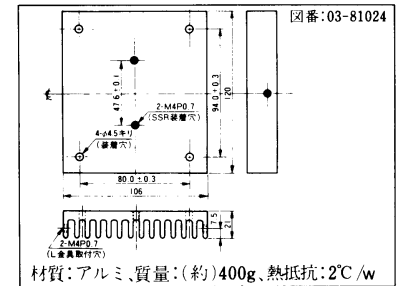


### ●外形寸法図

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 <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	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
ピックアップ電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	P <sub>UV</sub>	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 <sub>OV</sub>	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 <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)

### ●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

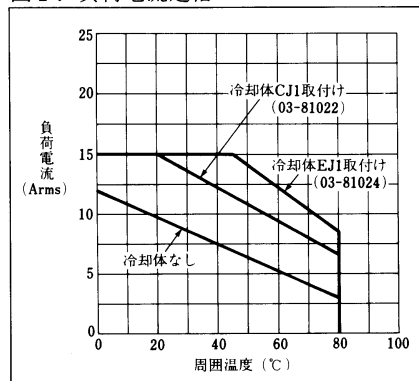


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

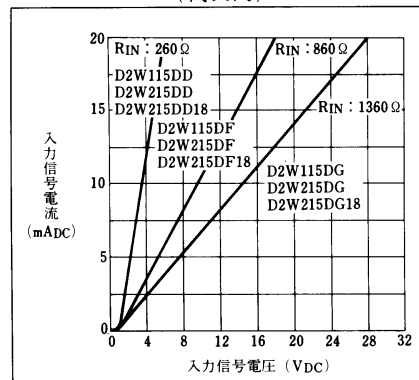


図2. サージ電流定格

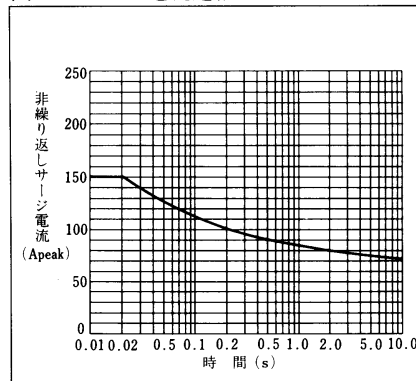


図5. 入力電流-電圧-温度特性 (代表例)

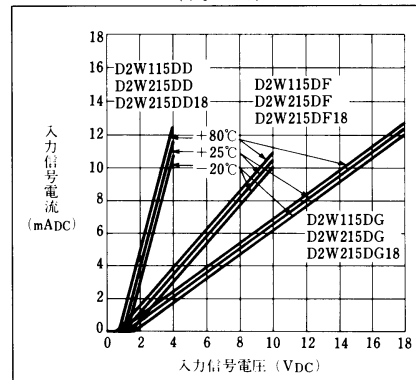


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

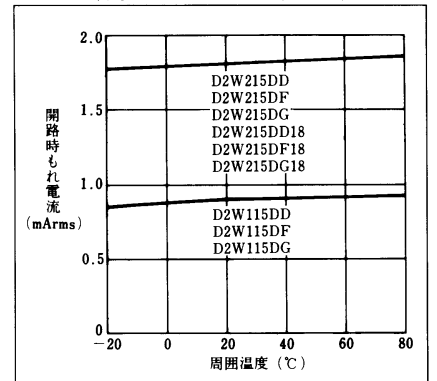


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

