

# 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	
		○	○	○	○	○	○		
出カ	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
カ	最大負荷電流	IL	15						Arms
	ピーク1サイクルサージ電流	ISM	150						Apeak
入カ	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
出カ・入カ共通	絶縁耐圧 (@ 1分間) (出カ-入カ-ケース間)	Viso	1,500						Vrms
	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出カ-入カ-ケース間)	Riso	10 <sup>8</sup>						Ω
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80						℃
	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85						℃

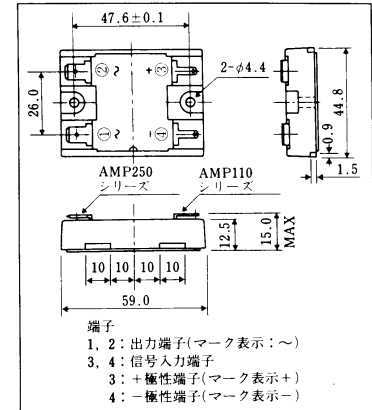
●外観

質量:(約) 65g

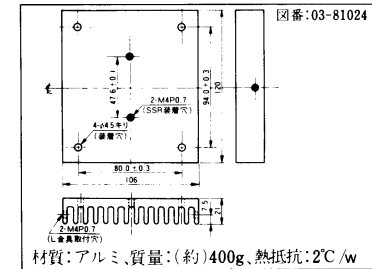


●外形寸法図

単位:mm



●冷却体外形寸法図(型名:EJ1型)単位:mm



●電気的特性

出カ	電源電圧範囲	—	60~140			60~280			Vrms	
	最小動作電流	IOM	100						mArms	
カ	開路時もれ電流 (@定格基準電圧)	Ile	2			4			mArms	
	オンステート電圧(@最大負荷電流) (旧:接触電圧降下)	VON (GVD)	1.6						Vrms 以下	
入カ	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							
カ	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	
出カ・入カ共通	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 + 1ms						cycle 以下
		開路時	RTOFF							
	キャパシタンス (入カ-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

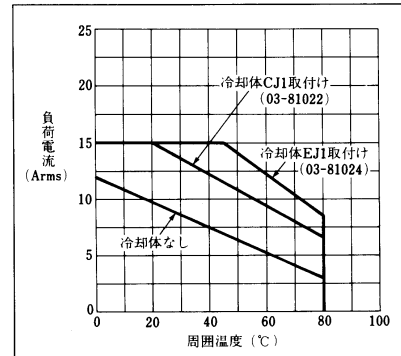


図2. サージ電流定格

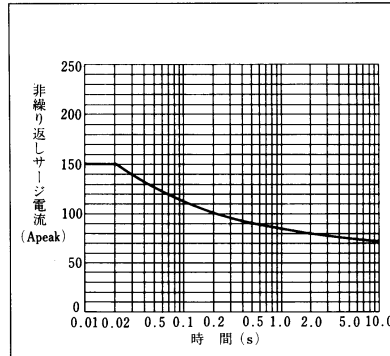


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@定格基準電圧)

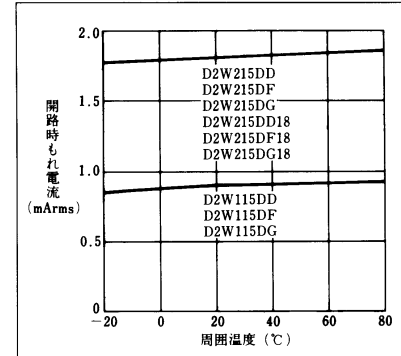


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

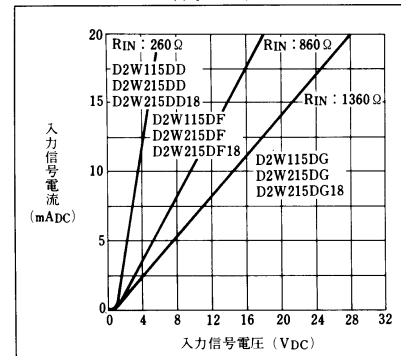


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

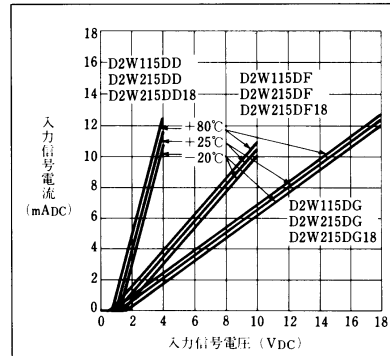


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

