

15Arms 120,240Vrms

ゼロクロス方式
ACリレー
(ORスナバ内蔵)

基礎絶縁型	強化絶縁型
D2W115CD D2W115CF D2W115CG D2W215CD D2W215CF D2W215CG	— — — D2W215CD18 D2W215CF18 D2W215CG18

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	海外安全規格認定品	UL							単位	
		UL	CSA	TUV	基礎絶縁型	強化絶縁型	基礎絶縁型	強化絶縁型		
出カ	定格基準電圧	VAC	120	240						Vrms
出カ	くり返しピークオフ電圧	VDRM	400	600						Vpeak
出カ	最大負荷電流	IL	15							Arms
出カ	ピーク1サイクルサージ電流	ISM	150							Apeak
出カ	周波数	f	50, 60							Hz
入カ	最大入力信号電圧	VINM	6	18	28	6	18	28	Vdc	
入カ	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) (出力-入カ-ケース間)	Viso	1,500							Vrms
	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-入カ-ケース間)	Riso	10 ⁸							Ω
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80							℃
出カ・入カ共通	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85							℃

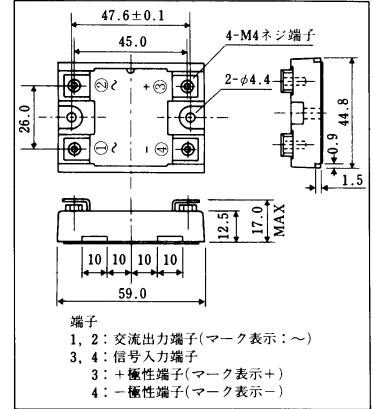
●外観

質量:(約) 75g



●外形寸法図

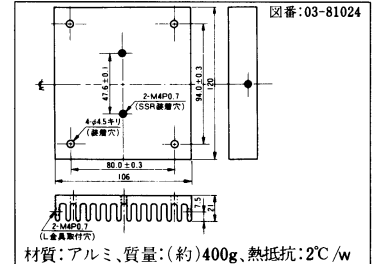
単位:mm



- 端子
1, 2: 交流出力端子(マーク表示: ~)
3, 4: 信号入力端子
3: +極性端子(マーク表示+)
4: -極性端子(マーク表示-)

(注) 入力端子ネジは添付。

●冷却体外形寸法図(型名:EJ1型) 単位:mm



材質: アルミ、質量:(約) 400g、熱抵抗: 2℃/w

●電気的特性

出カ	電源電圧範囲	—	60~140	60~280	Vrms				
出カ	最小動作電流	IOM	100			mArms			
出カ	開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)	Ile	2	4	mArms 以下				
出カ	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						
入カ	入力信号電圧範囲	VIN2	4~6	10~18	18~28	4~6	10~18	18~28	Vdc
入カ	ピックアップ電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	PUV	4.0	10.0	18.0	4.0	10.0	18.0	Vdc 以下
入カ	ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	DOV	1.0						Vdc 以上
出カ・入カ共通	応答時間	閉路時	RTON						cycle 以下
		開路時	RTOFF						1/2 + 1ms
	キャパシタンス (入カ-出カ間)	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): 1N・m [10.2kgf・cm]、端子締付けトルク(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

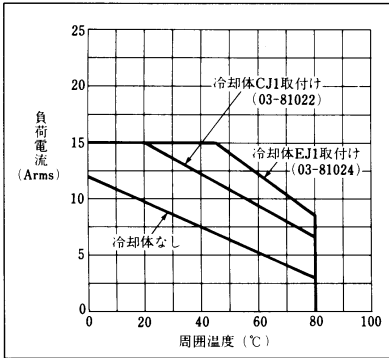


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

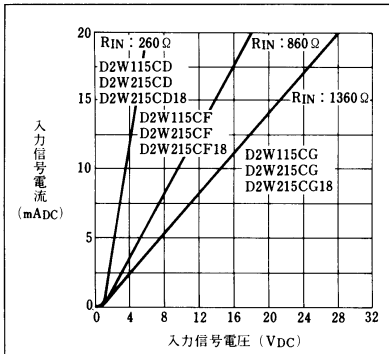


図2. サージ電流定格

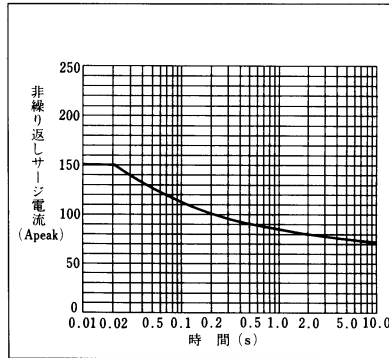


図5. 入力電流-電圧-温度特性 (代表例)

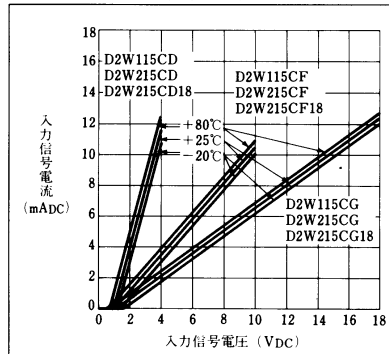


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

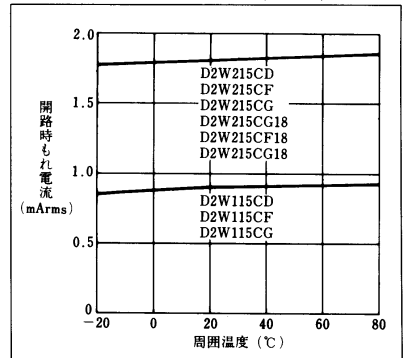


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

