

# 15Arms 120, 240Vrms

ゼロクロス方式  
**ACリレー**  
(GRスナバ内蔵)

型名

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  
TÜV : R75169/R85136

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL	○	○	○	○	○	○	単位	
										記号
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	
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	
周波数	f						50, 60		Hz	
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
絶縁耐圧 (@ 1分間) (出力-入力-ケース間)	Viso	基礎絶縁型	1,500						Vrms	
強化絶縁型		— (注) 4,000								
絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-入力-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						℃

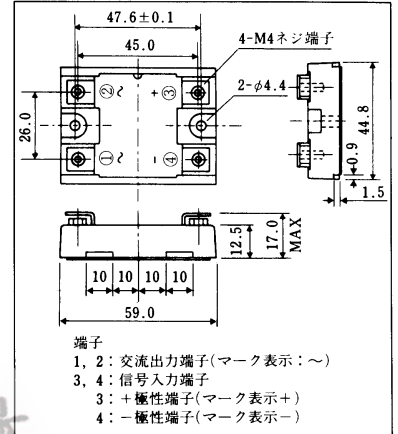
●外観

質量:(約) 75g



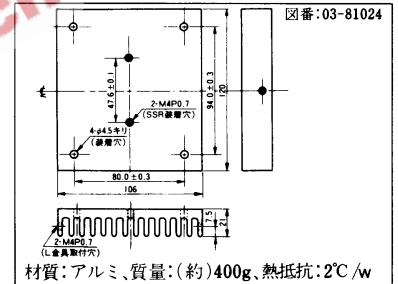
●外形寸法図

単位:mm



(注) 入出力端子ネジは添付。

●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	IOM	100		mArms				
開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)	Ile	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)	VON (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)c	5						
入力信号電圧範囲	VIN2	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)	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	RTON						cycle 以下
	開路時	RTOFF						
キャパシタンス (入力-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): 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

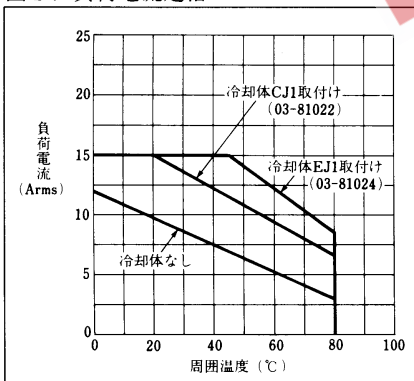


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

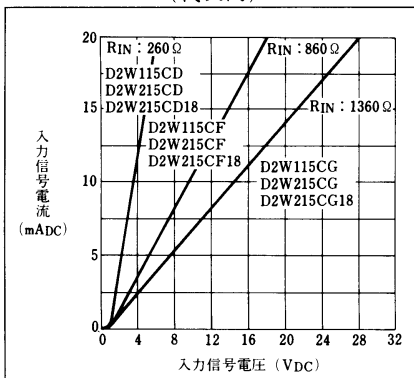


図2. サージ電流定格

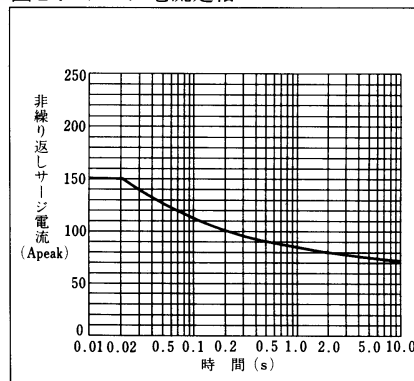


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

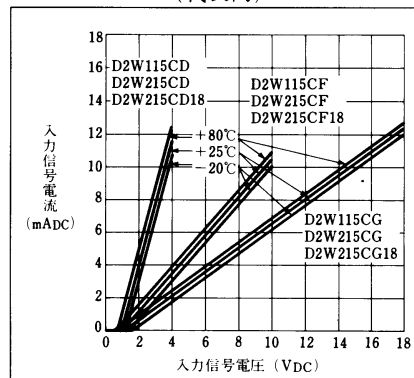


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例 @ 定格基準電圧)

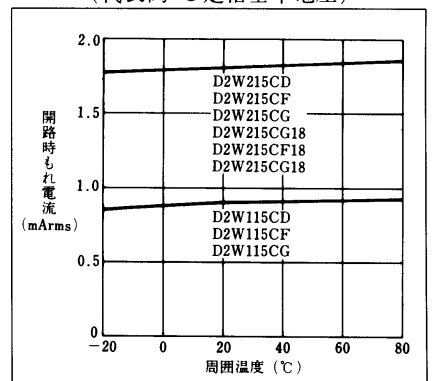


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

