

# 20Arms 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
D2W120CD D2W120CF D2W120CG D2W220CD D2W220CF D2W220CG	— — — D2W220CD18 D2W220CF18 D2W220CG18

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
		○	○	○	○	○	○	○	
出力	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	
入力	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
出力・入力共通	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)	Riso	10 <sup>8</sup>					Ω	
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80					℃	
	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85					℃	

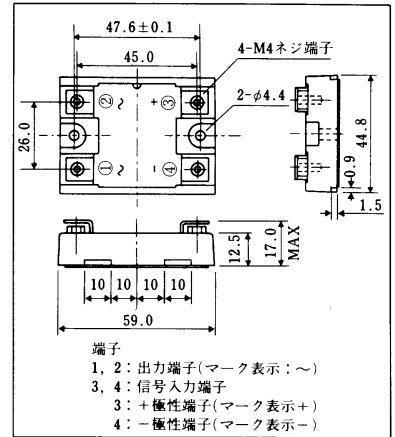
## ●外観

質量:(約) 75g



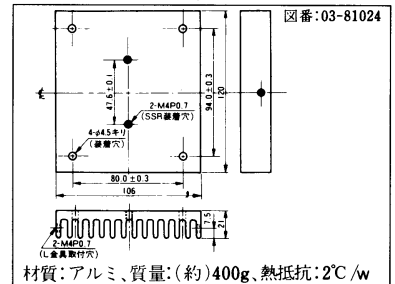
## ●外形寸法図

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

出力	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	
入力	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 dv/dt	100					v/μs	
	コミューテーション (dv/dt)c	5							
出力・入力共通	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
	ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	DOV	1.0					Vdc 以上	
出力・入力共通	応答時間	閉路時	1/2 + Ims					cycle 以下	
		開路時							
	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

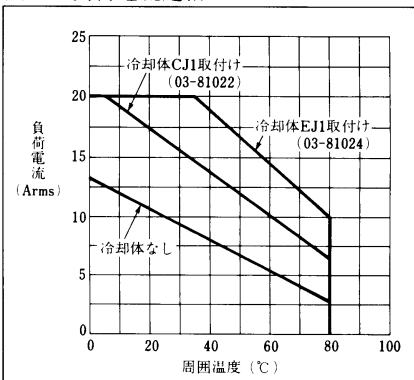


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

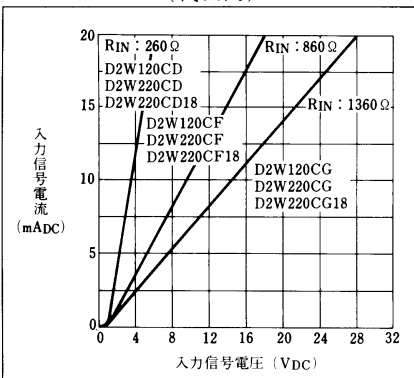


図2. サージ電流定格

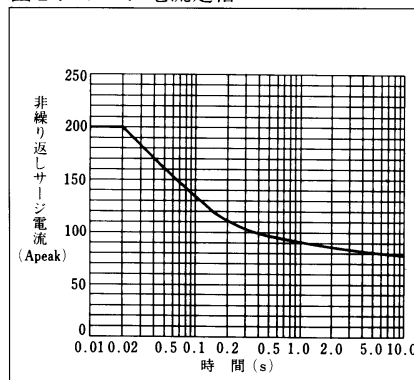


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

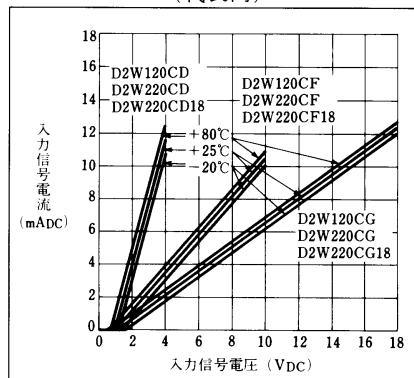


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例 @ 定格基準電圧)

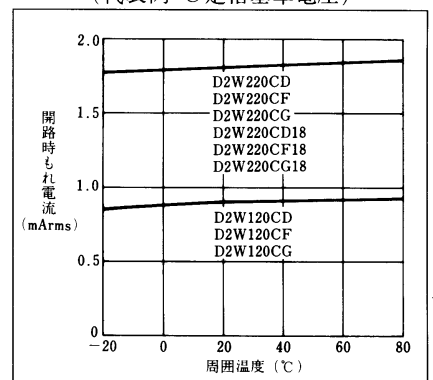


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

