

# 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							Vrms
	くり返しピークオフ電圧	VDRM	400							Vpeak
	最大負荷電流	IL	20							Arms
	ピーク1サイクルサージ電流	ISM	200							Apeak
	周波数	f	50, 60							Hz
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							℃	

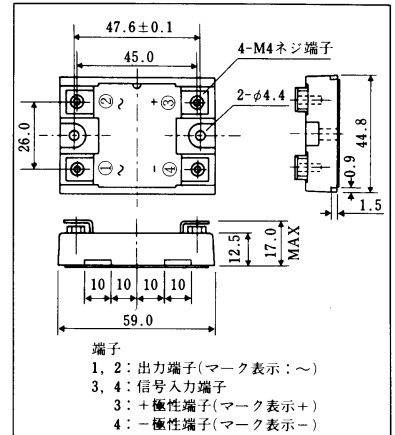
## ●外観

質量: (約) 75g



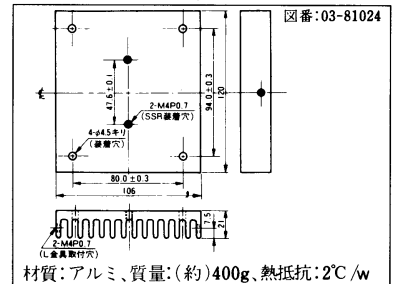
## ●外形寸法図

単位: mm



(注) 入出力端子ネジは添付。

## ●冷却体外形寸法図(型名: EJJ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
出力	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
入力	入力信号電圧範囲	VIN2	4~6	10~18	18~28	4~6	10~18	18~28	Vdc	
	ビッカップ電圧 (@ -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						
開路時			—							—
出力・入力共通	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

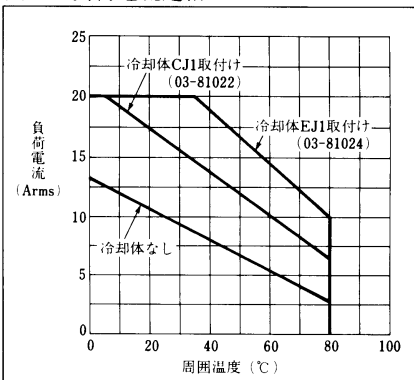


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

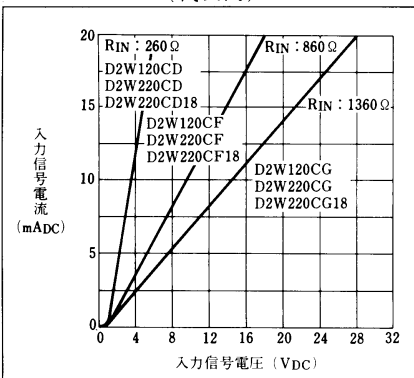


図2. サージ電流定格

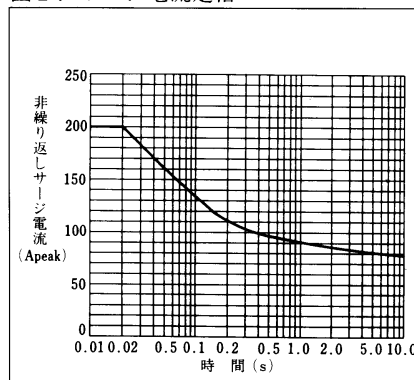


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

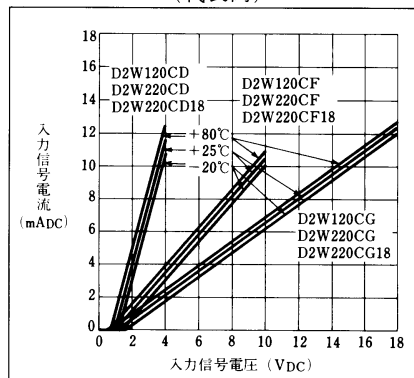


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例 @ 定格基準電圧)

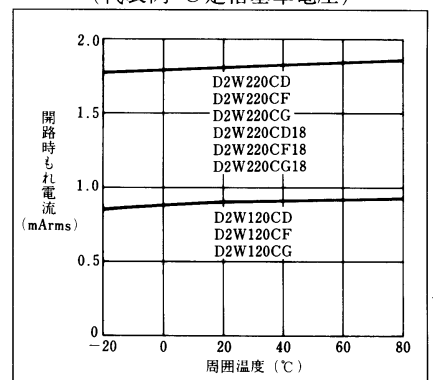


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

