

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  
D2W120CD  
D2W120CF  
D2W120CG  
D2W220CD  
D2W220CF  
D2W220CG

強化絶縁型  
D2W220CD18  
D2W220CF18  
D2W220CG18

海外安全  
規格NO.  
(詳細はP.30)

U L : E69031  
CSA : LR49089  
TÜV : R75169/R85136

# ●最大定格

項 目		海外安全規格認定品	UL	○	○	○	○	○	○	単位
			CSA	○	○	○	○	○	○	
			TÜV	○	○	○	○	○	○	
		型名	基礎絶縁型	D2W120GD	D2W120CF	D2W120GG	D2W220GD	D2W220CF	D2W220CG	
		記号	強化絶縁型	—	—	—	D2W220GD18	D2W220CF18	D2W220CG18	
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	
	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) (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					℃		

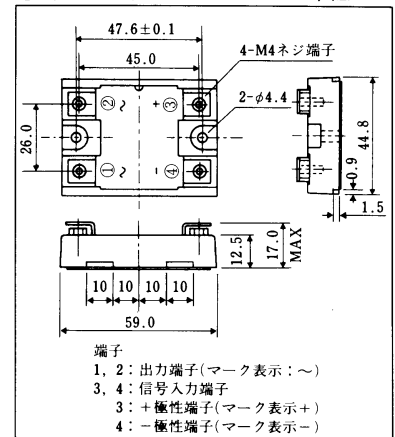
# ●外観

質量:(約) 75g



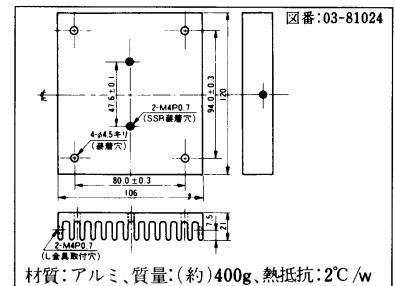
# ●外形寸法図

単位:mm



(注) 入出力端子ネジは添付。

# ●冷却体外形寸法図(型名:EJ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		10m		100						mArms
	開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)		1le		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	dv/dt		100						v/μs
コミューテーション		(dv/dt)c		5							
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	RTON		1/2 + 1ms						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

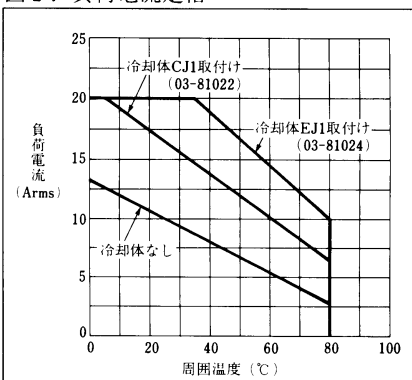


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

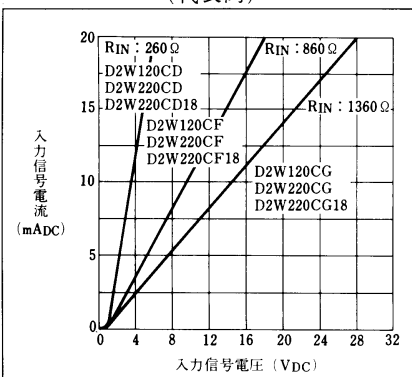


図2. サージ電流定格

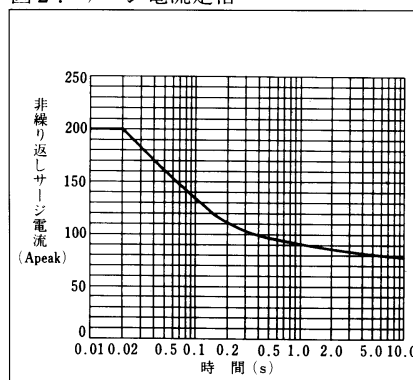


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

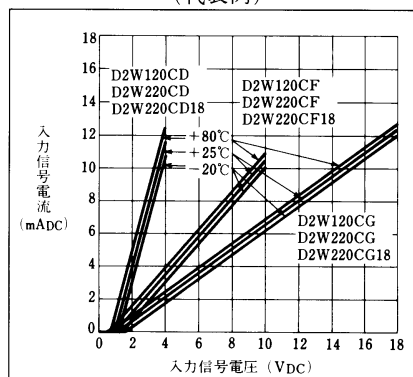


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

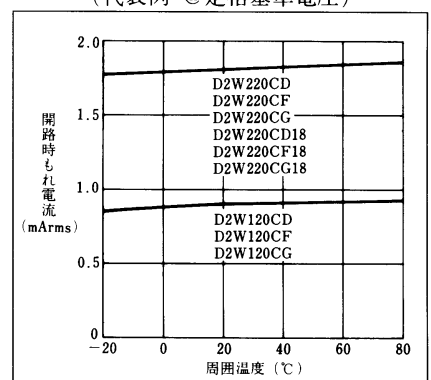


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

