

3Arms 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

D2W103LF D2W203LF  
D2W103LG D2W203LG

海外安全規格NO.  
(詳細はP.30)

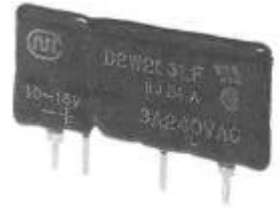
UL : E69031  
CSA : LR48894  
TUV : R75168

●最大定格

項目	記号	UL				単位
		UL	CSA	TUV	基礎絶縁型	
定格基準電圧	V <sub>AC</sub>	○	○	○	○	Vrms
くり返しピークオフ電圧	V <sub>DRM</sub>	○	○	○	○	V <sub>peak</sub>
最大負荷電流	I <sub>L</sub>	○	○	○	○	Arms
ピーク1サイクルサージ電流	I <sub>SM</sub>	○	○	○	○	A <sub>peak</sub>
周波数	f	50, 60				Hz
最大入力信号電圧	V <sub>INM</sub>	18	30	18	30	V <sub>dc</sub>
入力抵抗	R <sub>IN</sub>	1,200	2,150	1,200	2,150	Ω
絶縁耐圧(@1分間) (出カ-入力間)	V <sub>iso</sub>	1,500				Vrms
絶縁抵抗(@DC500Vメガ) (出カ-入力間)	R <sub>iso</sub>	10 <sup>10</sup>				Ω
動作温度範囲	T <sub>opr</sub>	-20~+80				℃
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-25~+85				℃

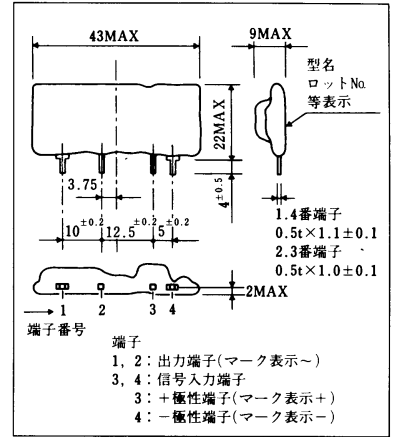
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

単位:mm

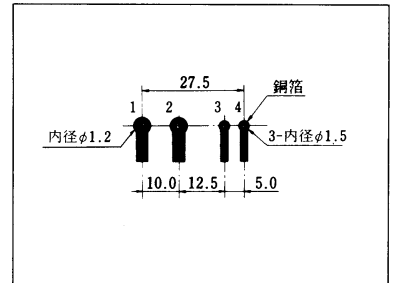


●電気的特性

電源電圧範囲	—	60~140	60~280	Vrms		
最小動作電流	I <sub>OM</sub>	10	20	mArms		
開路時もれ電流 (@定格基準電圧)	I <sub>le</sub>	0.6	1.1	mArms 以下		
オンステート電圧(@最大負荷電流) (旧:接触電圧降下)	V <sub>ON</sub> (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	5				
入力信号電圧範囲	V <sub>IN2</sub>	10~18	18~30	10~18	18~30	V <sub>dc</sub>
ピックアップ電圧 (@-20℃~+80℃の範囲)	P <sub>UV</sub>	10.0	18.0	10.0	18.0	V <sub>dc</sub> 以下
ドロップアウト電圧 (@-20℃~+80℃の範囲)	D <sub>OV</sub>	1.0		V <sub>dc</sub> 以上		
出力入力共通	閉路時	R <sub>Ton</sub>	1/2 + 1ms		cycle 以下	
	開路時	R <sub>Toff</sub>				
キャパシタンス (入カ-出カ間)	C <sub>io</sub>	10		pF 以下		

●SSR用プリント基板加工図

単位:mm



●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

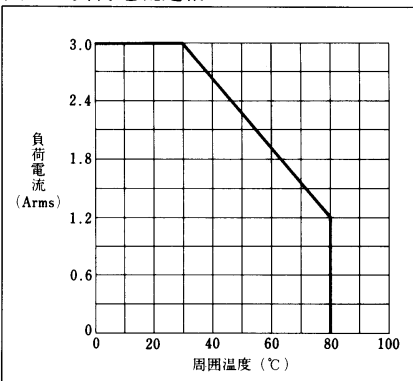


図2. サージ電流定格

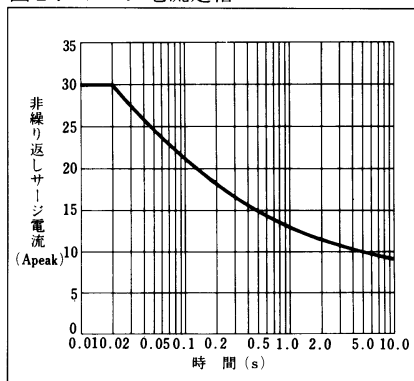


図3. 開路時もれ電流・温度特性  
(代表例・@定格基準電圧)

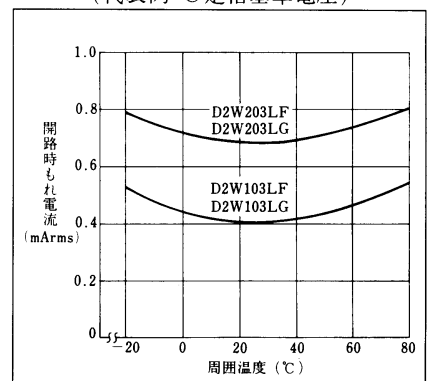


図4. 入力電流-電圧特性  
(代表例)

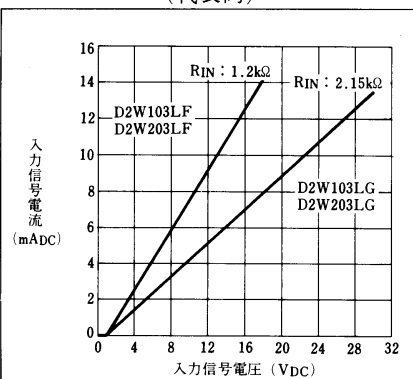


図5. 入力電流・電圧-温度特性  
(代表例)

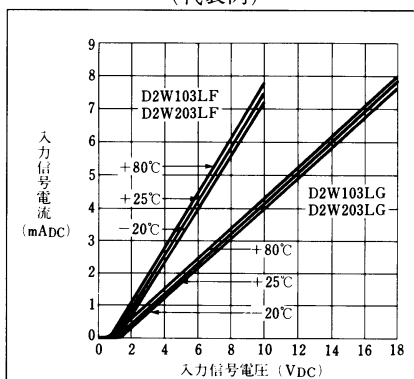


図6. 入力動作温度特性  
(代表例)

