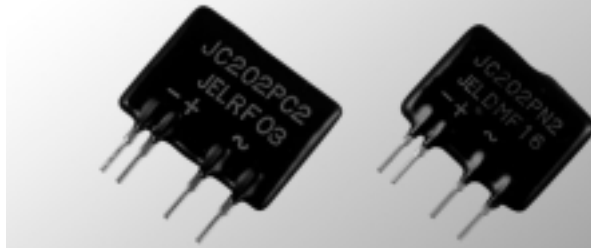


## AC Solid State Relay



# JCP

SERIES

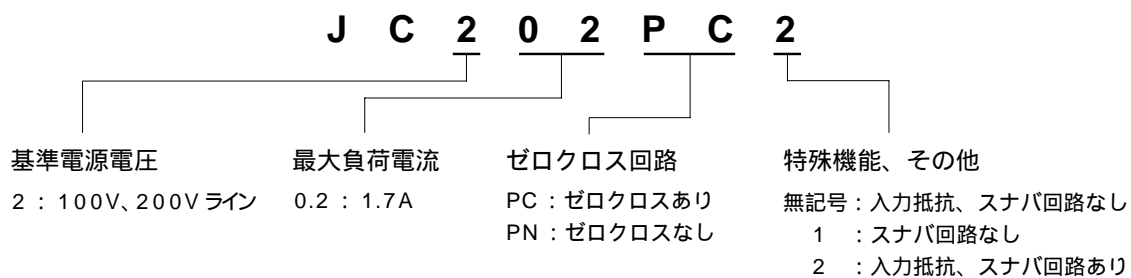


## 特 長

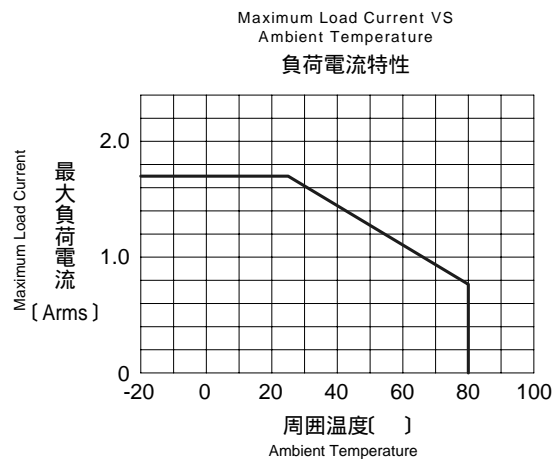
小型、スリム樹脂モールドタイプ  
最大負荷電流 1.7 A  
プリント基板高密度実装可

入出力間絶縁耐圧 2,500V 1 分間  
海外安全規格 UL 取得品

## 型式構成

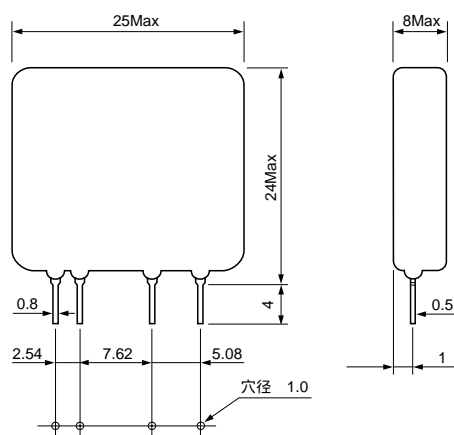


## 負荷電流特性



本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。  
不明な点は弊社までお問い合わせください。

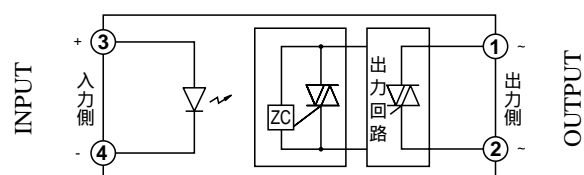
## 外形寸法 (mm) Dimensions



プリント基板取付穴寸法図 (参考)  
Dimensions For PCB Design

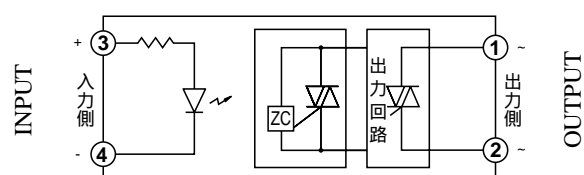
## 等価回路 Equivalent Circuit

JC202PC, JC202PN



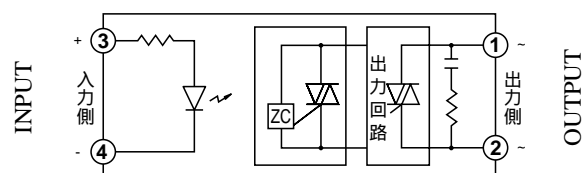
ZC : ゼロクロス回路  
(ゼロクロス有りに適用)

JC202PC1, JC202PN1



ZC : ゼロクロス回路  
(ゼロクロス有りに適用)

JC202PC2, JC202PN2



ZC : ゼロクロス回路  
(ゼロクロス有りに適用)

本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。  
不明な点は弊社までお問い合わせください。

## 定 格 Ratings

(Ta = 25 )

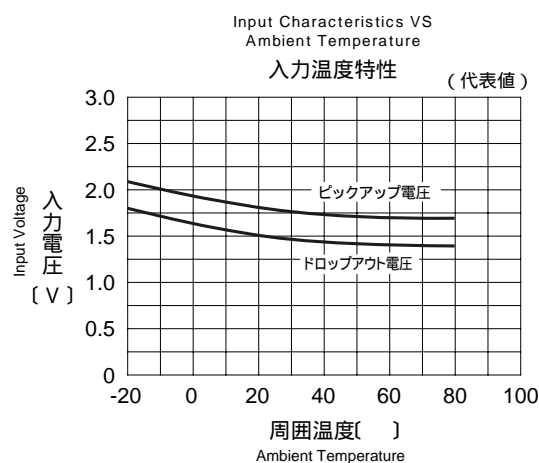
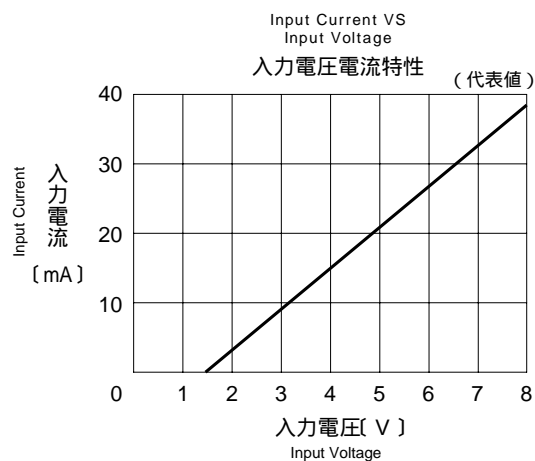
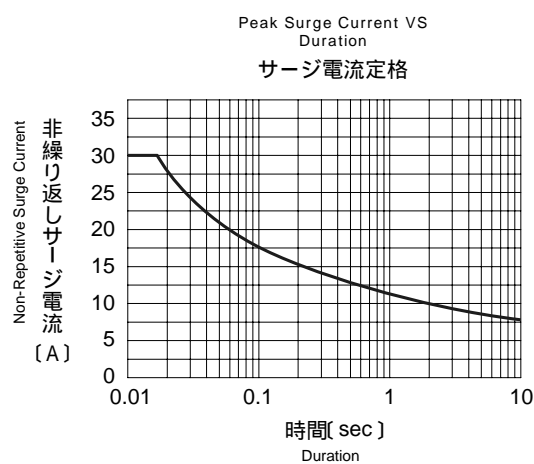
	項 目 Item	記号 Symbols	JC202 PC2	JC202 PC1	JC202 PC	JC202 PN2	JC202 PN1	JC202 PN	単位 Units
出力 Output	基準電源電圧 Rated Line Voltage		120、240						VACrms
	最大負荷電流 Maximum Load Current	IOMAX	1.7						AACrms
	最大使用電源電圧 Maximum Load Voltage	VOMAX	280						VACrms
	ピーク繰り返しオフ電圧 Peak Repetitive Off State Voltage	VDRM	600						V
	ピーク1サイクルサージオン電流 Peak 1 Cycle Surge Current	ISURGE	30 (60Hz)						A
	周波数 Frequency	f	50、60						Hz
入力 Input	最大入力電圧(電流) Maximum Input Voltage (Current)	VIMAX	8		(50mA)		8	(50mA)	VDC
	入力抵抗 Input Impedance	RIN	180 ± 20 %				180 ± 20 %		
共通 General	耐電圧 Dielectric Strength	VISO	2,500 1分間(入力-出力間)(Rh40 ~ 60 %)						VACrms
	絶縁抵抗 Isolation Resistance	RISO	10 <sup>10</sup> 以上 DC500V(入力-出力間)(Rh40 ~ 60 %)						
	動作温度範囲 Operating Temperature Range	TOPR	- 20 ~ + 80						
	保存温度範囲 Storage Temperature Range	TSTG	- 30 ~ + 100						

## 特 性 Electrical Characteristics

(Ta = 25 )

	項 目 Item	記号 Symbols	JC202 PC2	JC202 PC1	JC202 PC	JC202 PN2	JC202 PN1	JC202 PN	単位 Units
出力 Output	使用電源電圧範囲 Load Voltage Range	V <sub>O</sub>	35 ~ 280						V <sub>ACrms</sub>
	開路時漏れ電流 Off State Leakage Current	I <sub>LEK</sub>	2.0 以下 (V <sub>O</sub> = 200V)	0.1 以下 (V <sub>O</sub> = 200V)		2.0 以下 (V <sub>O</sub> = 200V)	0.1 以下 (V <sub>O</sub> = 200V)		mA <sub>ACrms</sub>
	接触電圧降下 On State Voltage Drop	V <sub>SAT</sub>	1.5 以下						V <sub>ACrms</sub>
	最小動作電流 Minimum Load Current	I <sub>OMIN</sub>	10						mA
入力 Input	入力電圧( 電流 )範囲 Input Voltage (Current) Range	V <sub>I</sub>	4 ~ 8		( 10 ~ 50mA )	4 ~ 8		( 10 ~ 50mA )	V <sub>DC</sub>
	ピックアップ電圧( 電流 ) Pick-up Voltage (Current)	V <sub>P</sub>	4 以下		( 10mA 以下 )	4 以下		( 10mA 以下 )	V <sub>DC</sub>
	ドロップアウト電圧( 電流 ) Drop-out Voltage (Current)	V <sub>D</sub>	1 以上		( 1mA 以上 )	1 以上		( 1mA 以上 )	V <sub>DC</sub>
共通 General	ターンオン時間 Turn On Time	T <sub>ON</sub>	1/2 Cycle + 1ms 以下			1ms 以下			
	ターンオフ時間 Turn Off Time	T <sub>OFF</sub>	1/2 Cycle + 1ms 以下						
	入出力間容量 Capacitance	C <sub>IO</sub>	15 以下						PF
	ゼロクロス機能 Zero Cross Turn On		有 Built In			無 Not Built In			
	海外安全規格 Approved Standards		UL						

本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。  
不明な点は弊社までお問い合わせください。



本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。  
不明な点は弊社までお問い合わせください。