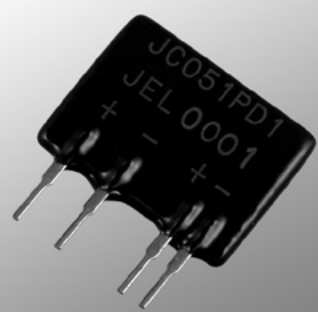


DC Solid State Relay



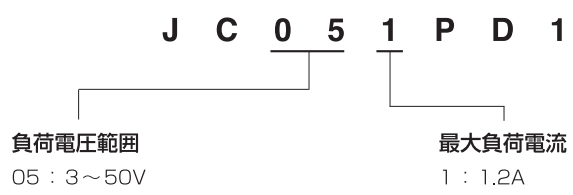
JCPD SERIES



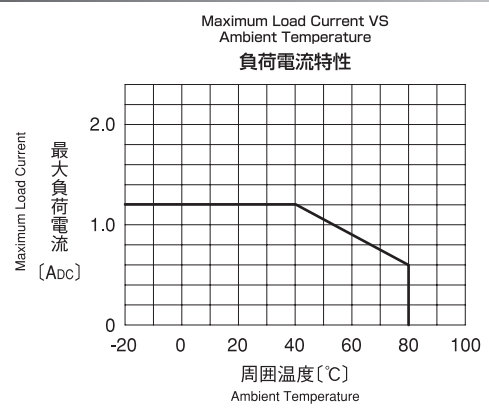
特長

- 小型樹脂モールドタイプ
- 入出力間絶縁耐圧 2,500V 1 分間
- プリント基板高密度実装可
- 入力電圧ワイド対応 (3 ~ 24V)
- 最大負荷電流 1.2A
- AC用 JCP シリーズと同形状

型式構成

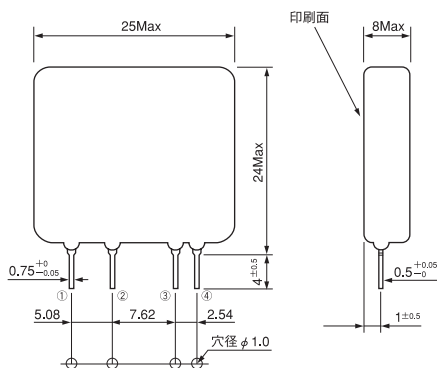


負荷電流特性



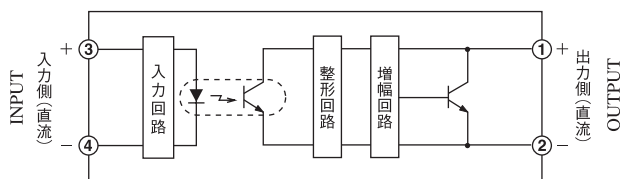
※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。
 ※不明な点は弊社までお問い合わせください。

外形寸法図 (mm) Dimensions



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

等価回路 Equivalent Circuit



※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 °C)

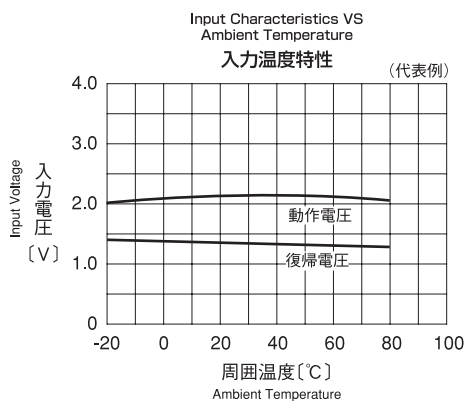
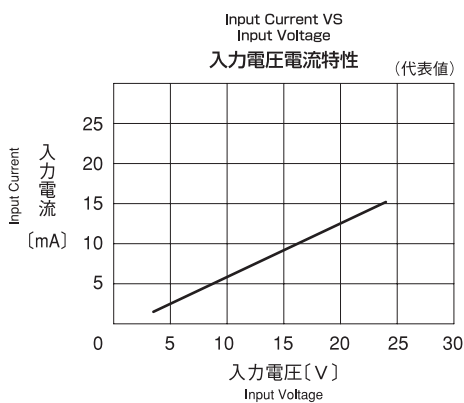
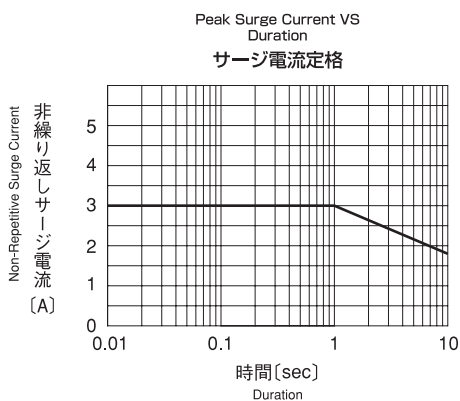
		項 目 Item	記号 Symbols	JC051PD1	単位 Units
出力 Output	絶対最大電圧 Absolute Maximum Voltage	V _{OMAX}		50	V _{DC}
	負荷電圧範囲 Load Voltage Range	V _O		3 ~ 50 (純直流 Pure DC)	V _{DC}
				35 (全波整流 Bridge Rectification)	V _{RMS}
	最大負荷電流 Maximum Load Current	I _{OMAX}		1.2	A _{DC} /A _{RMS}
サージ電流定格 Surge Current Ratings	I _{SURGE}		3 (1sec)	A	
入力 Input	最大入力電圧 Maximum Input Voltage	V _{IMAX}		24	V _{DC}
	入力抵抗 Input Impedance	R _{IN}		1.5 ± 20 %	KΩ
共通 General	耐電圧 Dielectric Strength	V _{ISO}		2,500 1 分間 (入力-出力間)	V _{ACRMS}
	絶縁抵抗 Isolation Resistance	R _{ISO}		10 ⁸ 以上 DC500V (入力-出力間)	Ω
	使用温度範囲 Operating Temperature Range	T _{OPR}		- 20 ~ + 80	°C
	保存温度範囲 Storage Temperature Range	T _{STG}		- 30 ~ + 100	°C

■ 特 性 Electrical Characteristics

(Ta = 25 °C)

		項 目 Item	記号 Symbols	JC051PD1	単位 Units
出力 Output	オフ時漏れ電流 Off State Leakage Current	I _{LEK}		10 以下 (V _O = 50V _{DC})	μA _{DC}
	オン時電圧降下 On State Voltage Drop	V _{SAT}		1.0 以下	V _{DC}
	最小負荷電流 Minimum Load Current	I _{OMIN}		0.1	mA
入力 Input	入力電圧範囲 Input Voltage Range	V _I		3.5 ~ 24	V _{DC}
	動作電圧 Operate Voltage	V _P		3.5 以下	V _{DC}
	復帰電圧 Release Voltage	V _D		1.0 以上	V _{DC}
共通 General	動作時間 Operate Time	T _{ON}		2ms 以下 (抵抗負荷)	/
	復帰時間 Release Time	T _{OFF}		2ms 以下 (抵抗負荷)	/
	入出力間容量 Capacitance	C _{IO}		15 以下	PF

※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。