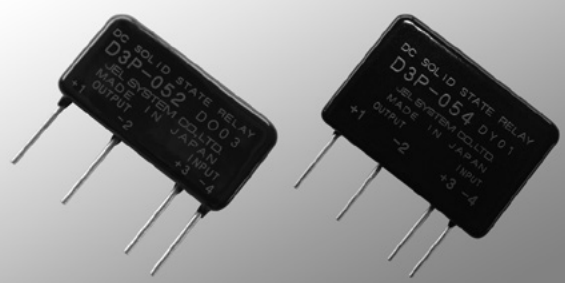


# DC Solid State Relay



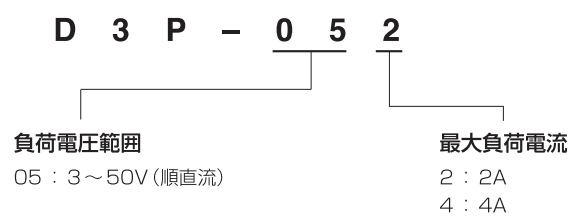
# D3P SERIES



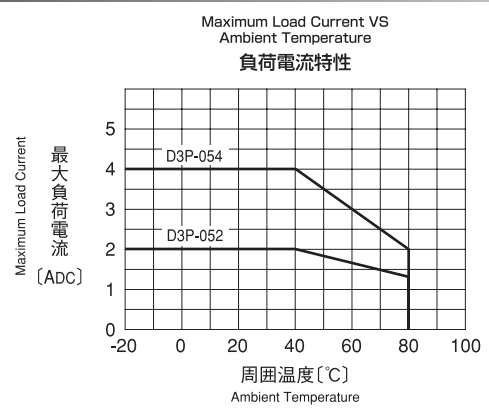
## 特長

- スリム樹脂モールドタイプ
- DC 負荷用 SSR
- プリント基板高密度実装可
- 入出力間耐圧 2,500V 1 分間
- 最大負荷電流 2A、4A

## 型式構成

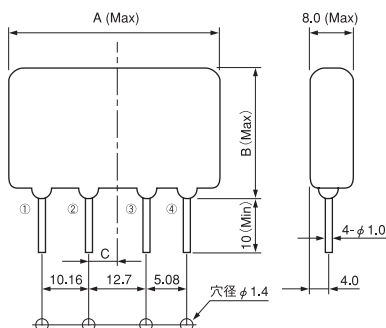


## 負荷電流特性



※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。

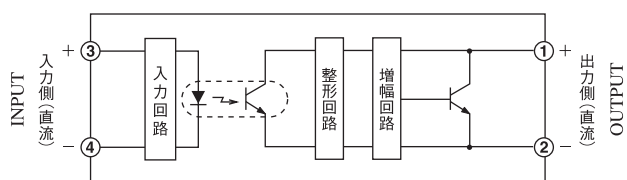
## 外形寸法図 (mm) Dimensions



型式	寸法		
	A	B	C
D3P-052	35	21	3.8
D3P-054	41	32	4.7

プリント基板取付穴寸法図 (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)

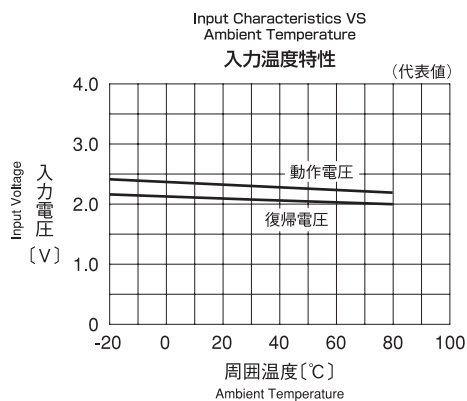
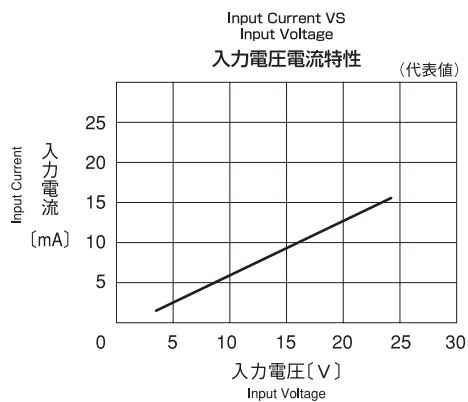
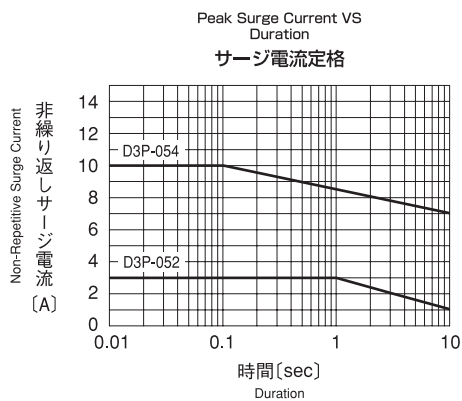
	項 目 Item	記号 Symbols	D3P-052	D3P-054	単位 Units
出力 Output	絶対最大電圧 Absolute Maximum Voltage	V <sub>OMAX</sub>	50		V <sub>DC</sub>
	負荷電圧範囲 Load Voltage Range	V <sub>O</sub>	3 ~ 50 (純直流 Pure DC)		V <sub>DC</sub>
			35 (全波整流 Bridge Rectification)		V <sub>RMS</sub>
	最大負荷電流 Maximum Load Current	I <sub>OMAX</sub>	2	4	A <sub>DC</sub> /A <sub>RMS</sub>
サージ電流定格 Surge Current Ratings	I <sub>SURGE</sub>	3 (1sec)	10 (0.1sec)	A	
入力 Input	最大入力電圧 Maximum Input Voltage	V <sub>IMAX</sub>	24		V <sub>DC</sub>
	入力抵抗 Input Impedance	R <sub>IN</sub>	1500 ± 20 %		Ω
共通 General	耐電圧 Dielectric Strength	V <sub>ISO</sub>	2,500 1分間(入力-出力間)		V <sub>ACRMS</sub>
	絶縁抵抗 Isolation Resistance	R <sub>ISO</sub>	10 <sup>8</sup> 以上 DC500V(入力-出力間)		Ω
	使用温度範囲 Operating Temperature Range	T <sub>OPR</sub>	- 20 ~ + 80		°C
	保存温度範囲 Storage Temperature Range	T <sub>STG</sub>	- 30 ~ + 100		°C

## ■ 特 性 Electrical Characteristics

(Ta = 25 °C)

	項 目 Item	記号 Symbols	D3P-052	D3P-054	単位 Units
出力 Output	オフ時漏れ電流 Off State Leakage Current	I <sub>LEK</sub>	1.0以下 (V <sub>O</sub> = 50V)		μA <sub>DC</sub>
	オン時電圧降下 On State Voltage Drop	V <sub>SAT</sub>	1.2以下		V <sub>DC</sub>
	最小負荷電流 Minimum Load Current	I <sub>OMIN</sub>	1		mA
入力 Input	入力電圧範囲 Input Voltage Range	V <sub>I</sub>	3.5 ~ 24		V <sub>DC</sub>
	動作電圧 Operate Voltage	V <sub>P</sub>	3.5以下		V <sub>DC</sub>
	復帰電圧 Release Voltage	V <sub>D</sub>	1以上		V <sub>DC</sub>
共通 General	動作時間 Operate Time	T <sub>ON</sub>	0.5ms以下(抵抗負荷)		
	復帰時間 Release Time	T <sub>OFF</sub>	0.5ms以下(抵抗負荷)		
	入出力間容量 Capacitance	C <sub>IO</sub>	50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。