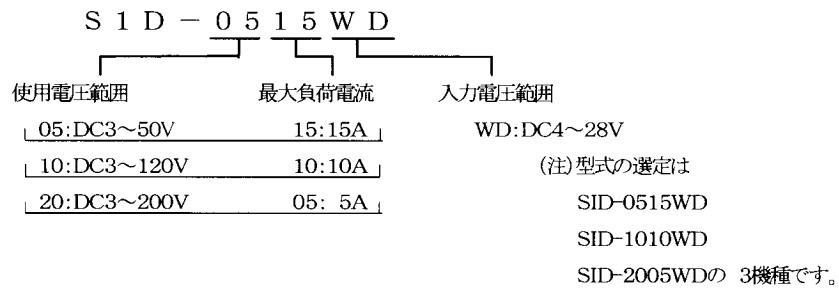


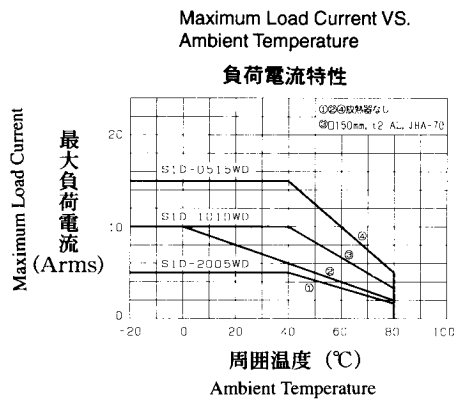
**特長**

- ・DC負荷用SSR
- ・最大負荷電流5A、10A、15A
- ・入出力間耐圧2, 500V1分間
- ・オプションで保護カバー有り (P. 202)
- ・オプションで専用放熱器有り (P. 201)

**型式構成**

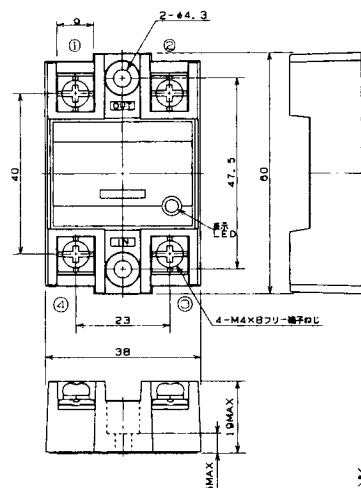


**負荷電流特性**



※ 本カタログの掲載内容については改良等のため変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等で内容をご確認下さい。  
 ※ 不明な点は弊社までお問い合わせ下さい。

外形寸法 (mm) Dimensions

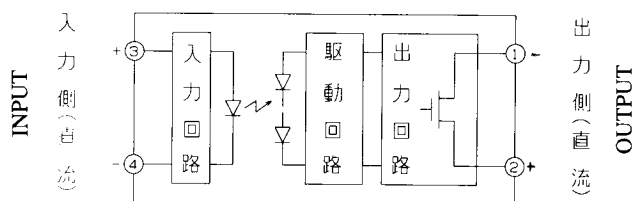


※ 締付トルク  
 出力端子 15kg f・cm (MAX)  
 入力端子 15kg f・cm (MAX)  
 本体ケース 15kg f・cm (MAX)

※ 専用放熱器はP. 201を御参照下さい。

※ 保護カバーはP. 202を御参照下さい。

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ため変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等で内容をご確認下さい。  
 ※ 不明な点は弊社までお問い合わせ下さい。

## 定格 Ratings

(Ta=25°C)

項目 Items		記号 Symbols	S1D-0515WD	S1D-1010WD	S1D-2005WD	単位 Units
出力 Output	絶対最大電圧 Absolute Maximum Voltage	V <sub>MAX</sub>	60	150	200	V <sub>DC</sub>
	使用電圧範囲 Load Voltage Range	順直流 Pure DC	3~50	3~120	3~200	V <sub>DC</sub>
		全波整流 Bridge Rectification	35	100	140	V <sub>rms</sub>
	最大負荷電流 Maximum Load Current	I <sub>OMAX</sub>	15	10	5	A <sub>DC</sub> / A <sub>rms</sub>
サージ電流定格 Surge Current Ratings		I <sub>SURGE</sub>	50(1sec)	25(1sec)	10(1sec)	A
入力 Input	最大入力電圧 Maximum Input Voltage	V <sub>IMAX</sub>	28			V <sub>DC</sub>
	入力抵抗 Input Impedance	R <sub>IN</sub>	0.25~2			KΩ
共通 General	耐電圧 Dielectric Strength	V <sub>ISO</sub>	2.500 1分間(入力-出力-ケ-間) 1Min(Input-Output-case)			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-ケ-間)(Rh40~60%) 1Min(Input-Output-case)			Ω
	動作温度範囲 Operating Temperature	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

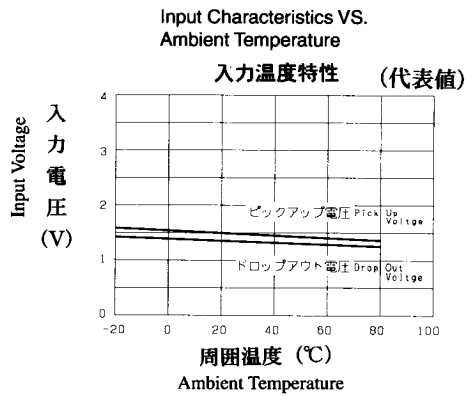
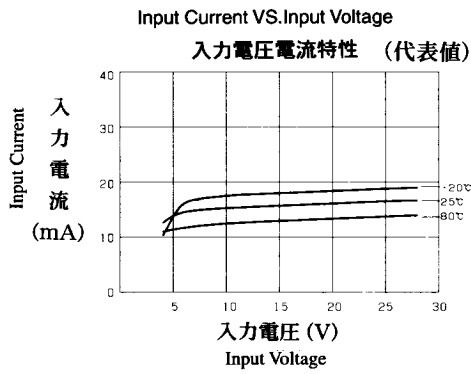
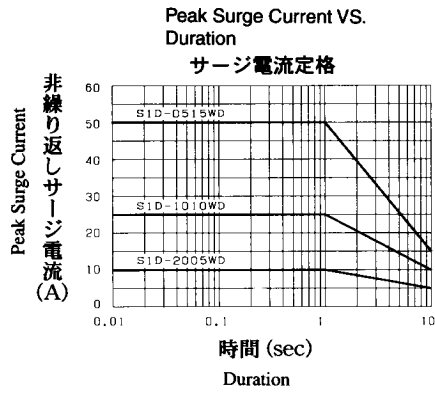
(Ta=25°C)

項目 Items		記号 Symbols	S1D-0515WD	S1D-1010WD	S1D-2005WD	単位 Units
出力 Output	開路時漏れ電流 Off State Leakage Current	I <sub>LEK</sub>	0.1以下(V <sub>0</sub> =50V)			mA <sub>DC</sub>
	接触電圧降下 On State Voltage Drop	V <sub>SAT</sub>	0.5以下	1.5以下	1.5以下	V <sub>DC</sub>
	最小動作電流 Minimum Load Current	I <sub>OMIN</sub>	0.1			mA
入力 Input	入力電圧範囲 Input Voltage Range	V <sub>I</sub>	4~28			V <sub>DC</sub>
	ピックアップ電圧 Pick-up Voltage	V <sub>P</sub>	4以下			V <sub>DC</sub>
	ドロップアウト電圧 Drop-out Voltage	V <sub>O</sub>	1以上			V <sub>DC</sub>
共通 General	ターンオン時間 Turn On Time	T <sub>ON</sub>	5以下(抵抗負荷) (RESISTIVE LOAD)			ms
	ターンオフ時間 Turn Off Time	T <sub>OFF</sub>	5以下(抵抗負荷) (RESISTIVE LOAD)			ms
	キャパシタンス Capacitance	C <sub>O</sub>	150以下			PF

※本カタログの掲載内容については改良等のため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下さい。

<http://www.jelsystem.co.jp>

E-mail [ssr@jelsystem.co.jp](mailto:ssr@jelsystem.co.jp)



※ 本カタログの掲載内容については改良等のため変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等で内容をご確認下さい。

※ 不明な点は弊社までお問い合わせ下さい。

<http://www.jelsystem.co.jp>

E-mail [ssr@jelsystem.co.jp](mailto:ssr@jelsystem.co.jp)