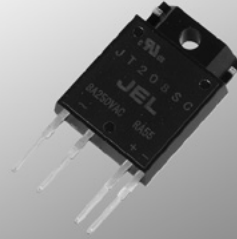


# AC Solid State Relay



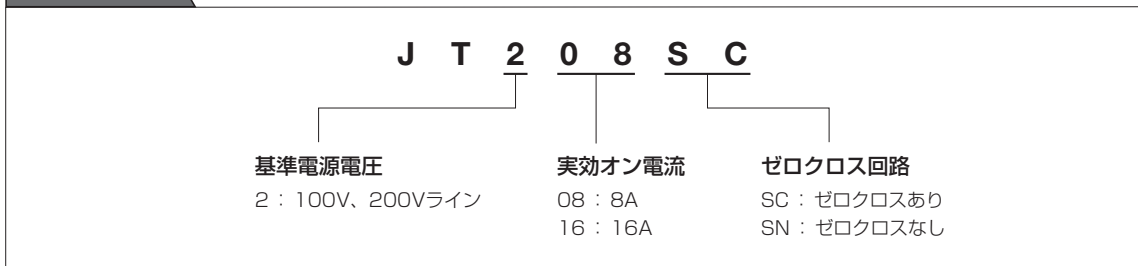
## JT SERIES



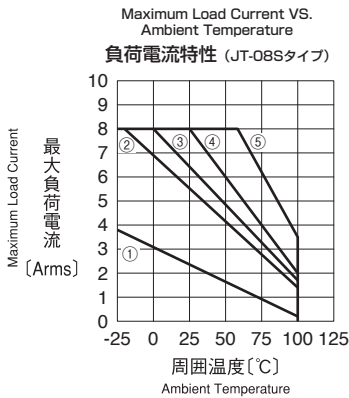
### 特長

- 高容量超小型パッケージ
- 最大負荷電流 8A・16A
- 入出力間絶縁耐圧  $V_{iso} = 4,000V_{rms}$
- 海外安全規格 UL、C-UL 取得品

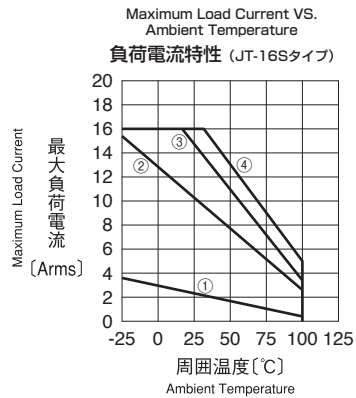
### 型式構成



### 負荷電流特性



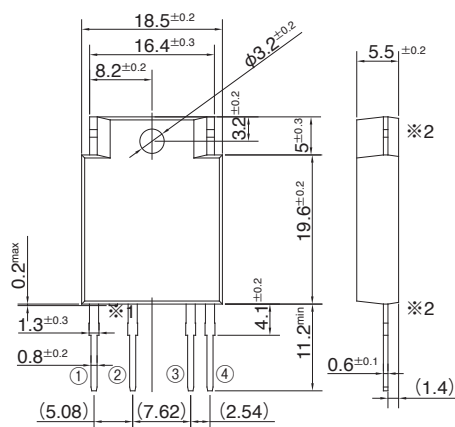
- ① 放熱器なし      ③ 75×75×2mmAL      ⑤ 200×200×2mmAL  
 ② 50×50×2mmAL      ④ 100×100×2mmAL



- ① 放熱器なし      ③ 200×200×2mmAL  
 ② 100×100×2mmAL      ④ 280×280×2mmAL

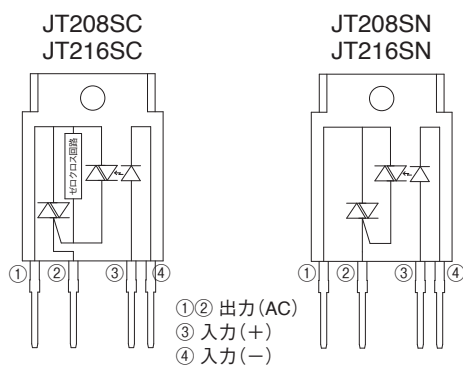
※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。  
 ※不明な点は弊社までお問い合わせください。

## 外形寸法図 (mm) Dimensions



注意  
 ※1 金属部は外部接続不可です。  
 ※2 ヒートシンクとの絶縁が必要な場合は絶縁板をご使用ください。

## 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)

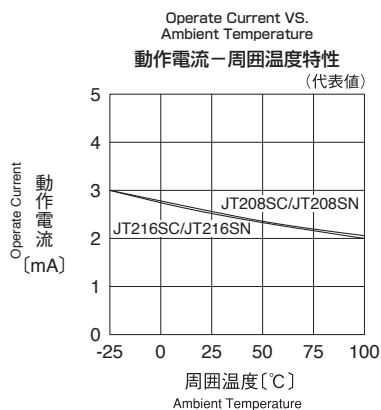
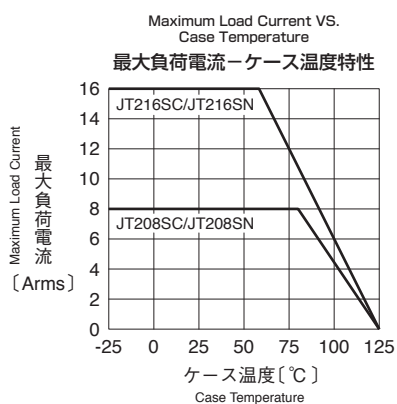
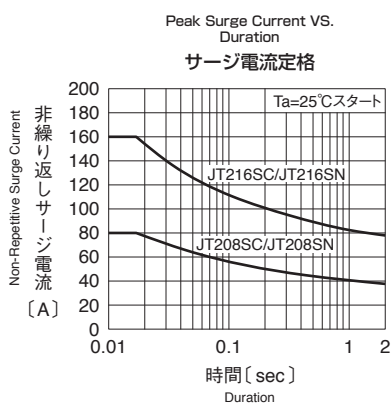
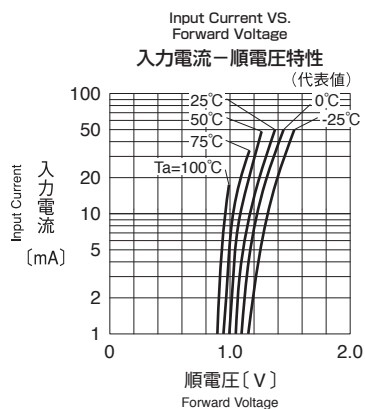
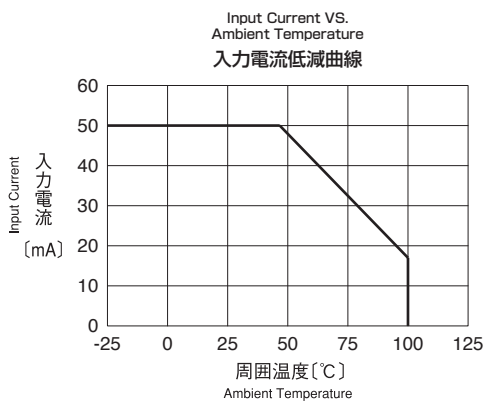
	項 目 Item	記号 Symbols	JT208SC	JT208SN	JT216SC	JT216SN	単位 Units
出力 Output	基準負荷電圧 Rated Load Voltage	—	120、240				V <sub>ACrms</sub>
	最大負荷電流 Maximum Load Current	I <sub>OMAX</sub>	8		16		A <sub>ACrms</sub>
	最大負荷電圧 Maximum Load Voltage	V <sub>OMAX</sub>	280				V <sub>ACrms</sub>
	ピーク繰り返しオフ電圧 Peak Repetitive Off State Voltage	V <sub>DRM</sub>	600				V
	ピーク1サイクルサージオン電流 Peak 1 Cycle Surge Current	I <sub>SURGE</sub>	80(60Hz)		160(60Hz)		A
	周波数 Frequency	f	45~65				Hz
入力 Input	最大入力電流 Maximum Input Current	I <sub>IMAX</sub>	50				mA
共通 General	耐電圧 Dielectric Strength	V <sub>ISO</sub>	4,000 1分間(入力-出力間)				V <sub>ACrms</sub>
	絶縁抵抗 Isolation Resistance	R <sub>ISO</sub>	10 <sup>9</sup> 以上 DC500V(入力-出力間)				Ω
	使用温度範囲 Operating Temperature Range	T <sub>OPR</sub>	-25 ~ +100				°C
	保存温度範囲 Storage Temperature Range	T <sub>STG</sub>	-30 ~ +125				°C

## ■ 特 性 Electrical Characteristics

(Ta = 25 °C)

	項 目 Item	記号 Symbols	JT208SC	JT208SN	JT216SC	JT216SN	単位 Units
出力 Output	負荷電圧範囲 Load Voltage Range	V <sub>o</sub>	35~280				V <sub>ACrms</sub>
	オフ時漏れ電流 Off State Leakage Current	I <sub>LEK</sub>	0.1以下 (V <sub>o</sub> = 200V)				mA <sub>ACrms</sub>
	オン時電圧降下 On State Voltage Drop	V <sub>SAT</sub>	1.5以下 (I <sub>o</sub> = 8A、I <sub>F</sub> = 20mA 抵抗負荷)		1.5以下 (I <sub>o</sub> = 16A、I <sub>F</sub> = 20mA 抵抗負荷)		V <sub>ACrms</sub>
	最小負荷電流 Minimum Load Current	I <sub>OMIN</sub>	50				mA
入力 Input	入力電流範囲 Input Current Range	I <sub>i</sub>	10~50				mA
	動作電流 Operate Current	I <sub>P</sub>	10以下				mA
共通 General	動作時間 Operate Time	T <sub>ON</sub>	1/2 Cycle + 1ms以下	1ms以下	1/2 Cycle + 1ms以下	1ms以下	
	復帰時間 Release Time	T <sub>OFF</sub>	1/2 Cycle + 1ms以下				
	ゼロクロス機能 Zero Cross Turn On		有 Built In	無 Not Built In	有 Built In	無 Not Built In	
	海外安全規格 Approved Standards		UL、C-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。