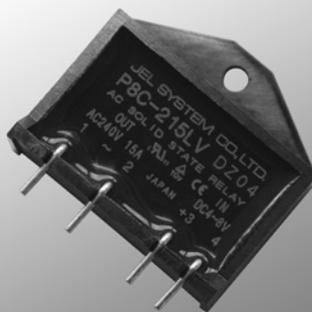


# AC Solid State Relay



## P8 SERIES

### 特長

- プリント基板実装可
- 最大負荷電流 15A
- 入出力間絶縁耐圧 3,000V 1 分間 (強化絶縁タイプ)
- 入力電圧 (L、M、H) でワイド対応
- スナバ回路内蔵型
- 海外安全規格 UL、C-UL、TÜV 取得品

### 型式構成

P 8 C - 2 1 5 L V

#### ゼロクロス回路

C : ゼロクロスあり  
N : ゼロクロスなし (注)

#### 基準負荷電圧

2 : 100V、200Vライン

#### 最大負荷電流

15 : 15A

#### 入力電圧範囲

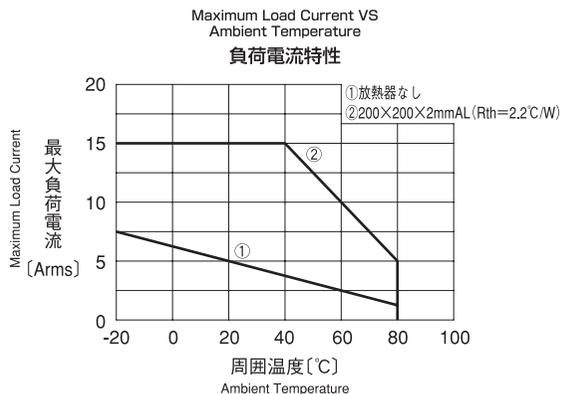
L : DC4 ~ 8V  
M : DC8 ~ 18V  
H : DC18 ~ 28V

#### 海外規格

V : UL、C-UL、TÜV 取得品

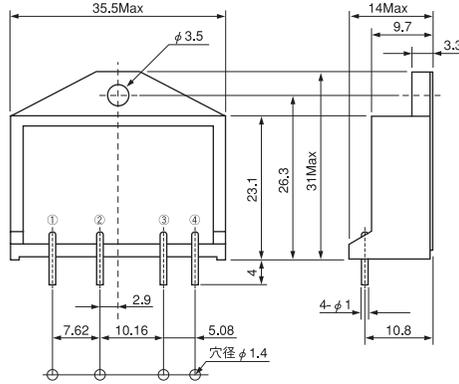
(注) 受注生産品となります。

### 負荷電流特性



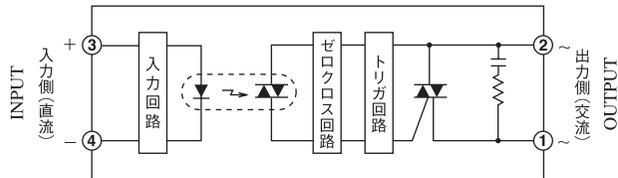
※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。  
※不明な点は弊社までお問い合わせください。

## 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



型 式	ゼロクロス回路
P8C-215 **	○
P8N-215 **	×

※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。

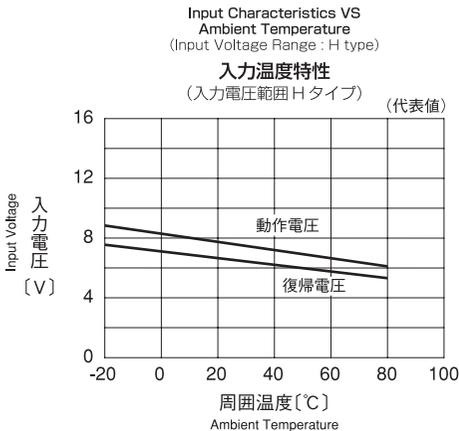
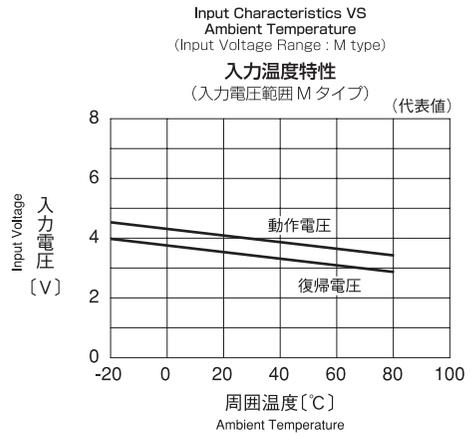
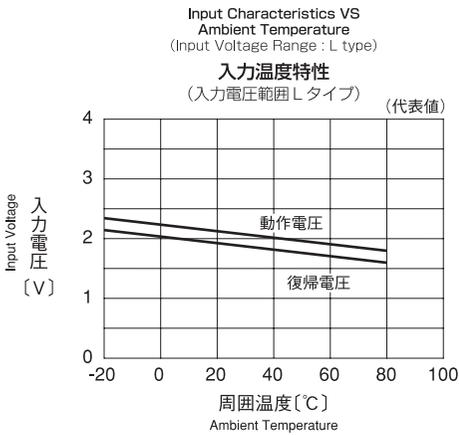
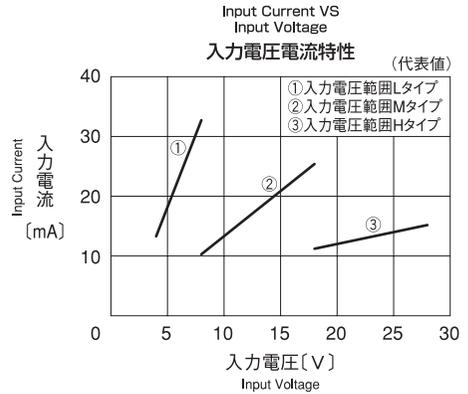
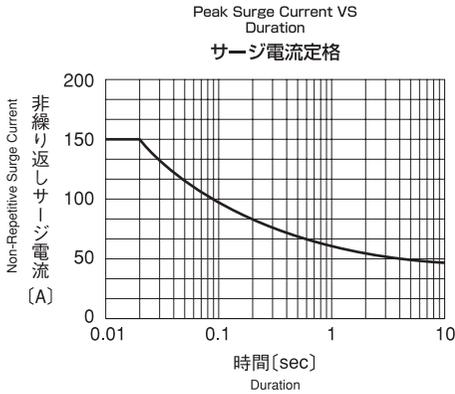
### ■ 定 格 Ratings

	項 目 Item	記号 Symbols	P8C- 215LV	P8C- 215MV	P8C- 215HV	P8N- 215LV	P8N- 215MV	P8N- 215HV	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>	15						A <sub>ACrms</sub>
	最大負荷電圧 Maximum Load Voltage	V <sub>OMAX</sub>	264						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>	150 (50Hz)						A
	周波数 Frequency	f	50、60						Hz
入力 Input	最大入力電圧 Maximum Input Voltage	V <sub>IMAX</sub>	8	18	28	8	18	28	V <sub>DC</sub>
	入力抵抗 Input Impedance	R <sub>IN</sub>	220	660	1500	220	660	1500	Ω
共通 General	耐電圧 Dielectric Strength	V <sub>ISO</sub>	3,000 1分間(入力-出力間)(Rh40~60%)						V <sub>ACrms</sub>
			2,500 1分間(入出力-ケース間)(Rh40~60%)						
	絶縁抵抗 Isolation Resistance	R <sub>ISO</sub>	10 <sup>9</sup> 以上 DC500V(入力-出力-ケース間)						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

	項 目 Item	記号 Symbols	P8C- 215LV	P8C- 215MV	P8C- 215HV	P8N- 215LV	P8N- 215MV	P8N- 215HV	単位 Units
出力 Output	負荷電圧範囲 Load Voltage Range	V <sub>O</sub>	35~264						V <sub>ACrms</sub>
	オフ時漏れ電流 Off State Leakage Current	I <sub>LEK</sub>	6.0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						V <sub>ACrms</sub>
	最小負荷電流 Minimum Load Current	I <sub>OMIN</sub>	100						mA
入力 Input	入力電圧範囲 Input Voltage Range	V <sub>I</sub>	4~8	8~18	18~28	4~8	8~18	18~28	V <sub>DC</sub>
	動作電圧 Operate Voltage	V <sub>P</sub>	4.0以下	8.0以下	18.0以下	4.0以下	8.0以下	18.0以下	V <sub>DC</sub>
	復帰電圧 Release Voltage	V <sub>D</sub>	1.0以上						V <sub>DC</sub>
共通 General	動作時間 Operate Time	T <sub>ON</sub>	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			1/2 Cycle + 1ms以下			/
	入出力間容量 Capacitance	C <sub>IO</sub>	60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、C-UL、TÜV						/

※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。