

**S3L40**

**400V 3A**

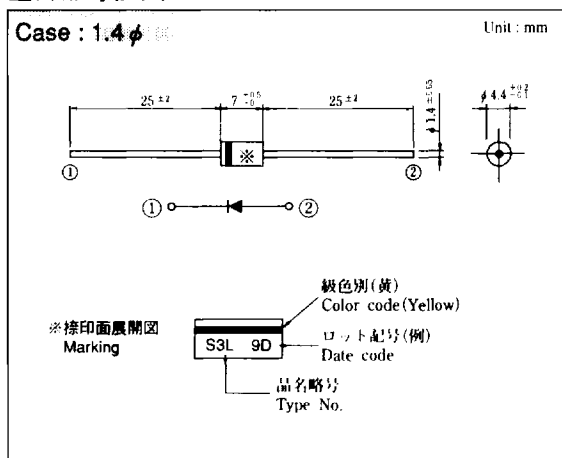
**特長**

- 低ノイズ
- trr50ns
- 自動実装対応

**用途**

- SR電源
- フリーホイール
- 家電、OA、照明
- 通信、電装、FA

■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS



■定格表 RATINGS

●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit	
保存温度 Storage Temperature	T <sub>stg</sub>		40~150	℃	
接合部温度 Operating Junction Temperature	T <sub>j</sub>		150	℃	
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V <sub>RM</sub>		400	V	
出力電流 Average Rectified Forward Current	I <sub>O</sub>	50Hz正弦波, 抵抗負荷 50Hz sine wave, R-load	フィンなし Without heatsink T <sub>a</sub> =25℃	1.8	A
			T <sub>j</sub> =123℃	3.0	
せん頭サーージ順電流 Peak Surge Forward Current	I <sub>FSM</sub>	50Hz正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, T <sub>j</sub> =25℃ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T <sub>j</sub> =25℃	60	A	

●電気的・熱的特性 Electrical Characteristics (T<sub>i</sub>=25℃)

順電圧 Forward Voltage	V <sub>F</sub>	I <sub>F</sub> =3.0A, パルス測定 Pulse measurement	MAX 1.3	V
逆電流 Reverse Current	I <sub>R</sub>	V <sub>R</sub> =V <sub>RM</sub> , パルス測定 Pulse measurement	MAX 10	μA
逆回復時間 Reverse Recovery Time	trr	I <sub>F</sub> =0.5A, I <sub>R</sub> =1A	MAX 50	ns
熱抵抗 Thermal Resistance	θ <sub>jl</sub>	接合部・リード間 junction and lead	MAX 6.5	℃/W
	θ <sub>ja</sub>	接合部・周囲間 junction and ambient	MAX 60	

■ 特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

