

**●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合はTl=25℃ / unless otherwise specified)**

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>		-55~150	℃
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>		40	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I <sub>O</sub>	50Hz 正弦波, 抵抗負荷, プリント基板実装, Ta = 62℃, 50Hz sine wave, Resistance load, On glass-epoxy substrate Ta = 62℃,	1.0	A
		50Hz 正弦波, 抵抗負荷, アルミナ基板実装, Ta = 48℃, 50Hz sine wave, Resistance load, On Alumina substrate Ta = 48℃,	1.5	
		50Hz 正弦波, 抵抗負荷, Tl = 117℃, 50Hz sine wave, Resistance load, Tl = 117℃,	2.0	
せん頭サージ順電流 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, Tj=25℃ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, Tj=25℃	50	A

**●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合はTl=25℃ / unless otherwise specified)**



項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit
順電圧 Forward Voltage	V <sub>F</sub>	IF=1.5A, パルス測定 IF=1.5A, Pulse measurement	Max. 0.57	V
		IF=2.0A, パルス測定 IF=2.0A, Pulse measurement	Max. 0.61	
		IF=1.5A, パルス測定 IF=1.5A, Pulse measurement		
		IF=2.0A, パルス測定 IF=2.0A, Pulse measurement		
逆電流 Reverse Current	I <sub>R</sub>	V <sub>R</sub> =40V, パルス測定 V <sub>R</sub> =40V, Pulse measurement	Max. 0.2	mA
接合容量 Junction Capacitance	C <sub>j</sub>	f=1MHz, V <sub>R</sub> =10V f=1MHz, V <sub>R</sub> =10V	Typ. 96	pF
熱抵抗 Thermal Resistance	θ <sub>ja</sub>	接合部・周囲間, プリント基板実装 junction to ambient, On glass-epoxy substrate	Max. 157	℃/W
	θ <sub>ja</sub>	接合部・周囲間, アルミナ基板実装 junction to ambient, On Alumina substrate	Max. 108	
	θ <sub>jl</sub>	接合部・リード間 junction to lead	Max. 23	

品名略号 : J4

Type name

No.	Alteration Date	Alteration	No.	Alteration Date	Alteration
2			4		
1	Mar.31.2004	Newly	3		

SHINDENGEN ELECTRIC MFG.CO.,LTD. 新電元工業株式会社	Approval	Check	Design	Specification No.	Page
			K. Sugita	ISK-041670	1/1