

●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合は、Tc=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	Tstg		-55~150	℃
接合部温度 Operating Junction Temperature	Tj		150	℃
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V _{RM}		800	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _O	60Hz 正弦波, 抵抗負荷, フィン付き, Tc=123℃ 60Hz sine wave, Resistane load, With heatsink, Tc=123℃	15	A
		60Hz 正弦波, 抵抗負荷, フィン無し, Ta=25℃ 60Hz sine wave, Resistance load, Without heatsink, Ta=25℃	2.9	
		60Hz 正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, Tj=25℃ 60Hz sine wave, Non-repetitive 1cycle peak value, Tj=25℃	225	
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	I _{FSM}	60Hz 正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, Tj=25℃ 60Hz sine wave, Non-repetitive 1cycle peak value, Tj=25℃	225	A
	I _{FSMI}	tp=1ms 正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, 一素子当たりの規格値, Tj=25℃ tp=1ms Sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, Rating of per diode, Tj=25℃	523	A
絶縁耐圧 Dielectric Strength	V _{dis}	一括端子・ケース間, AC1分間印加 Terminals to case, AC 1 minute.	2.5	kV
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値:0.5N・m) (Recommended torque : 0.5N・m)	0.8	N・m

●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合はTc=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 _F	I _F =7.5A, パルス測定, 一素子当たりの規格値 I _F =7.5A, Pulse measurement, Rating of per diode	Max. 1.1	V
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R =800V, パルス測定, 一素子当たりの規格値 V _R =800V, Pulse measurement, Rating of per diode	Max. 10	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jc}	接合部・ケース間, フィン付き Junction to case, With heatsink	Max. 0.8	℃/W
	θ _{jl}	接合部・リード間, フィン無し Junction to lead, Without heatsink	Max. 5	
	θ _{ja}	接合部・周囲間, フィン無し Junction to ambient, Without heatsink	Max. 24	

No.	Alteration Date	Alteration	No.	Alteration Date	Alteration
2			4		
1	Jun.15.2012	Newly	3		

SHINDENGEN ELECTRIC MFG.CO.,LTD. 新電元工業株式会社	Approval	Check	Design	Specification No. 1SK-120093	Page 1/1
					