



## 電気的特性 Electrical Characteristics

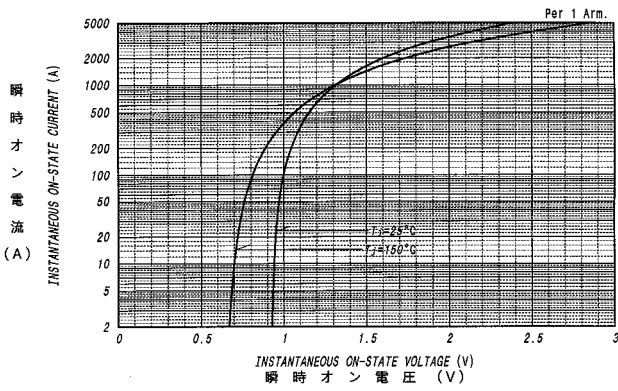
項目 Parameter	記号 Symbol	条件 Conditions	特性値 (最大) Maximum Value			単位 Unit
			最小 Min.	標準 Typ.	最大 Max.	
ピークオフ電流 Peak Off-State Current	I <sub>DM</sub>	T <sub>j</sub> =150 , V <sub>DM</sub> =V <sub>DRM</sub>			50	mA
ピーク逆電流 Peak Reverse Current	I <sub>RM</sub>	T <sub>j</sub> =150 , V <sub>RM</sub> =V <sub>RRM</sub>			50	mA
ピークオン電圧 Peak On-State Voltage	V <sub>TM</sub>	T <sub>j</sub> =25 , I <sub>TM</sub> =600A			1.19	V
トリガゲート電流 Gate Current to Trigger	I <sub>GT</sub>	V <sub>D</sub> =6V , I <sub>T</sub> =1A	T <sub>j</sub> = - 40		300	mA
			T <sub>j</sub> = 25		150	mA
			T <sub>j</sub> = 150		60	mA
トリガゲート電圧 Gate Voltage to Trigger	V <sub>GT</sub>	V <sub>D</sub> =6V , I <sub>T</sub> =1A	T <sub>j</sub> = - 40		5.0	V
			T <sub>j</sub> = 25		3.0	V
			T <sub>j</sub> = 150		1.5	V
非トリガゲート電圧 Gate Non-Trigger Voltage	V <sub>GD</sub>	T <sub>j</sub> =125 , V <sub>D</sub> =2/3V <sub>DRM</sub>	0.25			V
ラッチング電流 Latching Current	I <sub>L</sub>	T <sub>j</sub> =25		150		mA
保持電流 Holding Current	I <sub>H</sub>	T <sub>j</sub> =25		100		mA
熱抵抗 Thermal Resistance	*1 R <sub>th(j-c)</sub>	接合部 - ケース間 (トータル) Junction to Case, Total			0.05	/W

質量...約300g  
Approximate Weight

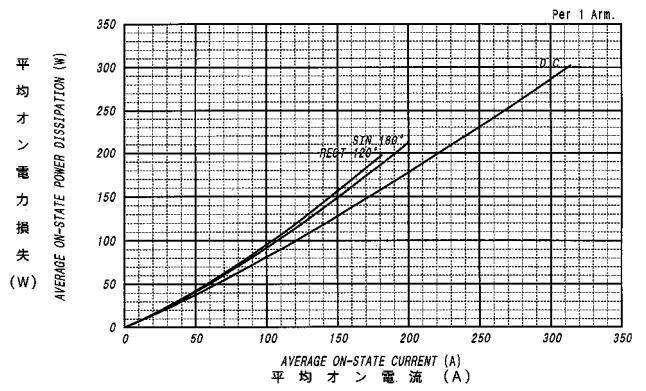
1 アーム当りの値 Value Per 1 Arm.  
\*1 : 1 モジュール当りの値 Value Per Module.

定格・特性曲線

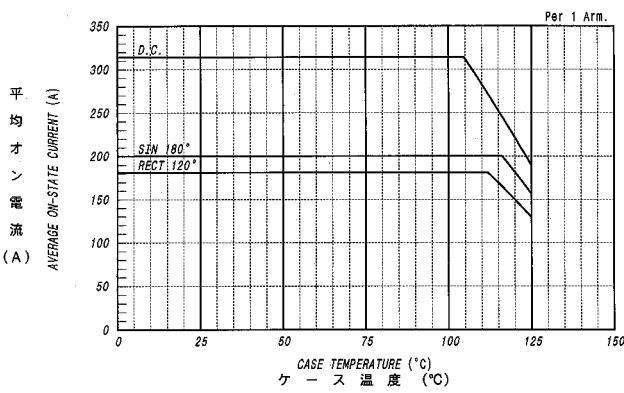
オン電圧特性  
ON-STATE CURRENT VS. VOLTAGE



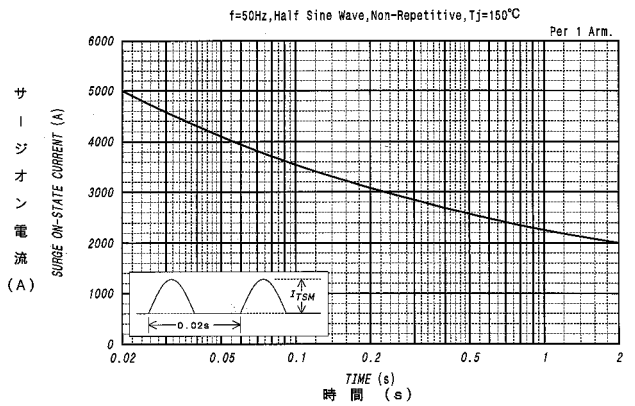
平均オン電力損失特性  
AVERAGE ON-STATE POWER DISSIPATION



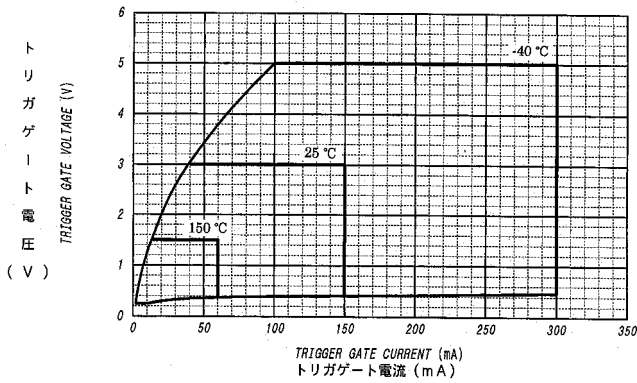
平均オン電流 - ケース温度定格  
AVERAGE ON-STATE CURRENT VS. CASE TEMPERATURE



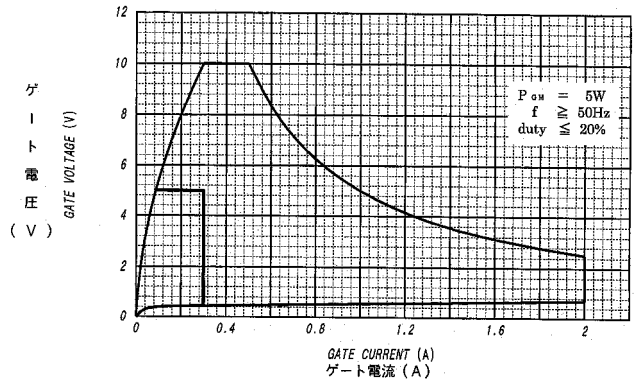
サージオン電流定格  
SURGE CURRENT RATINGS



ゲート特性  
GATE CHARACTERISTICS



ゲート定格  
GATE RATINGS



過渡熱抵抗特性  
MAXIMUM TRANSIENT THERMAL IMPEDANCE  
Junction to Case

