

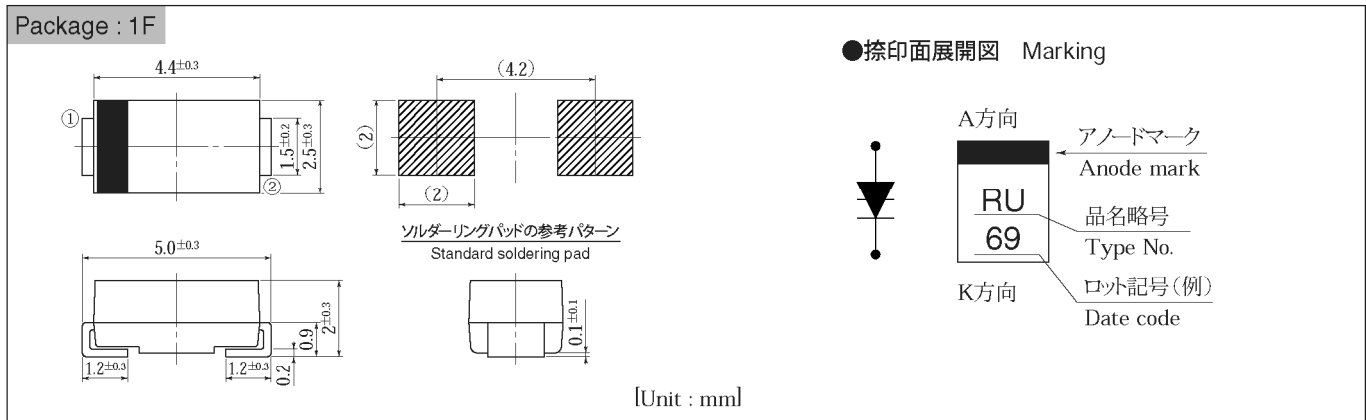
### 絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $T_l = 25^\circ\text{C}$ / Unless otherwise specified)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit	
保存温度 Storage Temperature	Tstg		-40 ~ 125	°C	
接合部温度 Operating Junction Temperature	Tj		125	°C	
オフ電圧 Maximum Off-state Voltage	V <sub>DRM(A)</sub>		190	V	
実効オン電流 RMS On-state Current	I <sub>T</sub>	T <sub>l</sub> =98°C, 50Hz sine wave ( $\theta=180^\circ$ )	1	A	
パルスオン電流 Pulse On-state Current	I <sub>TRM</sub>	T <sub>a</sub> =25°C, pulse width t <sub>o</sub> =10μs, sine wave	f=5Hz	280	A
			f=60Hz	150	
オン電流上昇率 Critical Rate of Rise of On-state Current	di <sub>T</sub> /dt		150	A/μs	

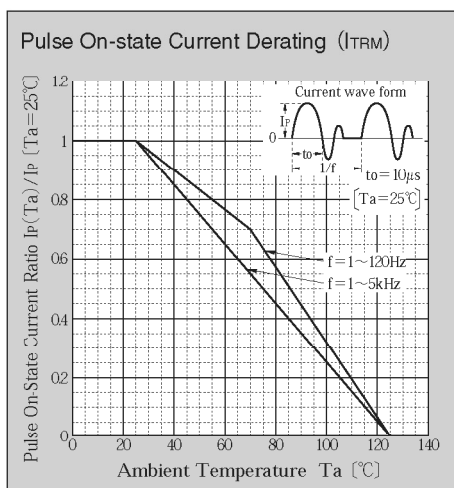
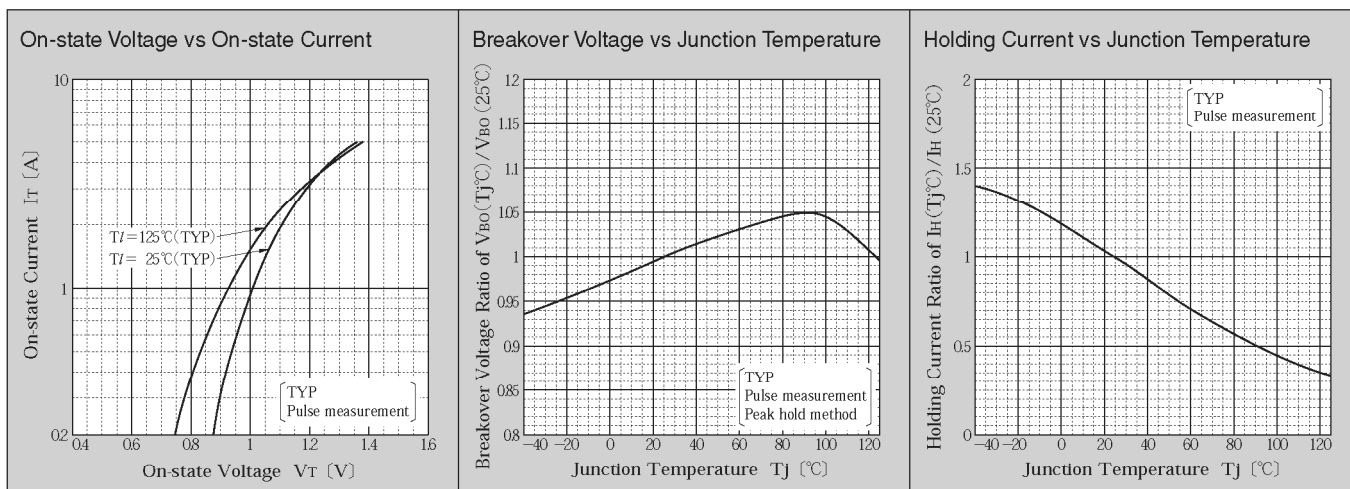
### 電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 $T_l = 25^\circ\text{C}$ / Unless otherwise specified)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit
			G1VL22C	
ブレイクオーバー電圧 Breakover Voltage	V <sub>BO(A)</sub>	Pulse measurement dv/dt = 4V/ms	210 ~ 230	V
オフ電流 Off-state Current	I <sub>DRM(A)</sub>	V <sub>D</sub> = 190V	MAX 10	μA
ブレイクオーバー電流 Breakover Current	I <sub>BO(A)</sub>		MAX 0.5	mA
保持電流 Holding Current	I <sub>H(A)</sub>		MAX 60	mA
オン電圧 On-state Voltage	V <sub>T(A)</sub>	I <sub>T</sub> = 1A	MAX 1.5	V
スイッチング抵抗 Switching Resistance	R <sub>S(A)</sub>		MIN 0.1	kΩ
熱抵抗 Thermal Resistance	$\theta_{jl}$	Junction to lead	MAX 23	°C/W

### 外形寸法図 Outline Dimensions



特性図 Characteristic Diagrams



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Shindengen:](#)

[G1VL22C-5103](#)