

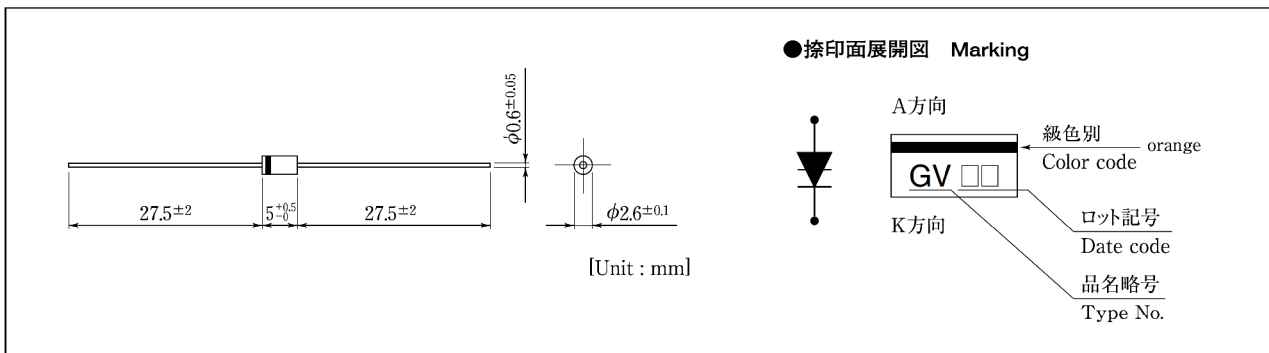
絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg		-40 ~ 125	℃
接合部温度 Operating Junction Temperature	Tj		125	℃
オフ電圧 Maximum Off-state Voltage	V _{DRM(A)}		90	V
実効オン電流 RMS On-state Current	I _T	Tl=98℃, 50Hz sine wave (θ=180°)	1	A
パルスオン電流 Repetitive Peak On-state Current	I _{TRM}	Ta=25℃, pulse width to=10μs, repetitive peak value	80	A
オン電流上昇率 Critical Rate of Rise of On-state Current	di _T /dt		80	A/μs

電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (Tl=25℃)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit
			G1V(A)10C	
ブレイクオーバー電圧 Breakover Voltage	V _{BO(A)}	Pulse measurement dv/dt = 4 V/ms	95 ~ 110	V
オフ電流 Off-state Current	I _{DRM(A)}	V _D = 90V	MAX 10	μA
ブレイクオーバー電流 Breakover Current	I _{BO(A)}		MAX 0.5	mA
保持電流 Holding Current	I _{H(A)}		MAX 60	mA
	I _{H(K)}			
オン電圧 On-state Voltage	V _{T(A)}	I _T = 1A	MAX 1.5	V
	V _{T(K)}			
スイッチング抵抗 Switching Resistance	R _{S(A)}		MIN 0.1	kΩ
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{Jl}	Junction to lead	MAX 20	℃/W

外形寸法図 Outline Dimensions



特性図 Characteristic Diagrams

