

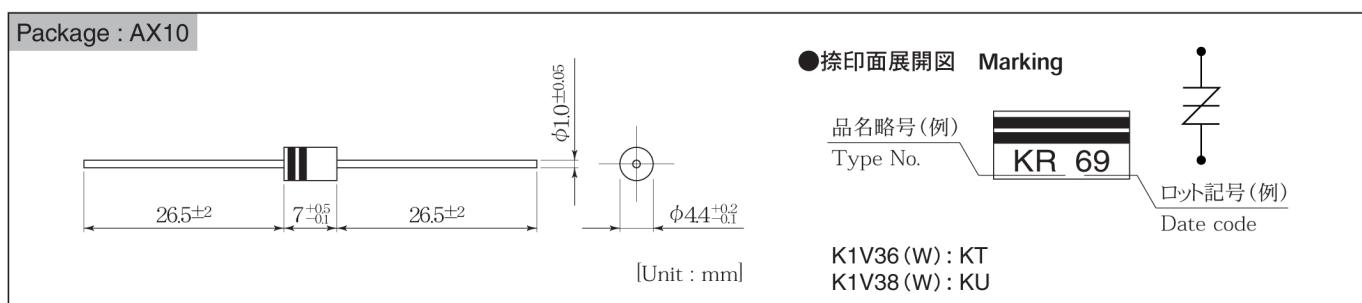
絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $TJ = 25^\circ\text{C}$ / Unless otherwise specified)

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 _{DRM}		270	V
実効オン電流 RMS On-state Current	I _T	$TJ = 92^\circ\text{C}, 50\text{Hz}$ 正弦波, 導通角 $\theta = 180^\circ$ $TJ = 92^\circ\text{C}, 50\text{Hz}$ sine wave, $\theta = 180^\circ$	1	A
サーボン電流 Surge On-state Current	I _{TSM}	$TJ = 25^\circ\text{C}, 50\text{Hz}$ 正弦波, $\theta = 180^\circ$, 非繰り返し 1 サイクルせん頭値 $TJ = 25^\circ\text{C}, 50\text{Hz}$ sine wave, $\theta = 180^\circ$ non-repetitive 1-cycle peak value	13	A
パルスオン電流 Pulse On-state Current	I _{TRM}	$Ta = 25^\circ\text{C}$, パルス幅 $10\mu\text{s}$, 正弦波 $Ta = 25^\circ\text{C}$, pulse width to= $10\mu\text{s}$, sine wave	15 f=60Hz	A
オン電流上昇率 Critical Rate of Rise of On-state Current	dI _T /dt		50	A/ μs

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

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings			単位 Unit
				K1V36(W)	K1V38(W)	
ブレークオーバー電圧 Breakover Voltage	V _{BO}	パルス測定 dv/dt=4V/ms Pulse measurement dv/dt=4V/ms		340 ~ 380	360 ~ 400	V
オフ電流 Off-state Current	I _{DRM}	$V_D = 270\text{V}$	MAX	10		μA
ブレークオーバー電流 Breakover Current	I _{BO}		MAX	0.5		mA
保持電流 Holding Current	I _H		TYP	50		mA
オン電圧 On-state Voltage	V _T	$I_T = 1\text{A}$	MAX	3.0		V
スイッチング抵抗 Switching Resistance	R _S		MIN	0.1		k Ω
熱抵抗 Thermal Resistance	θ_{jl}	接合部・リード間 Junction to lead	MAX	15		°C/W

外形寸法図 Outline Dimensions



特性図 Characteristic Diagrams

