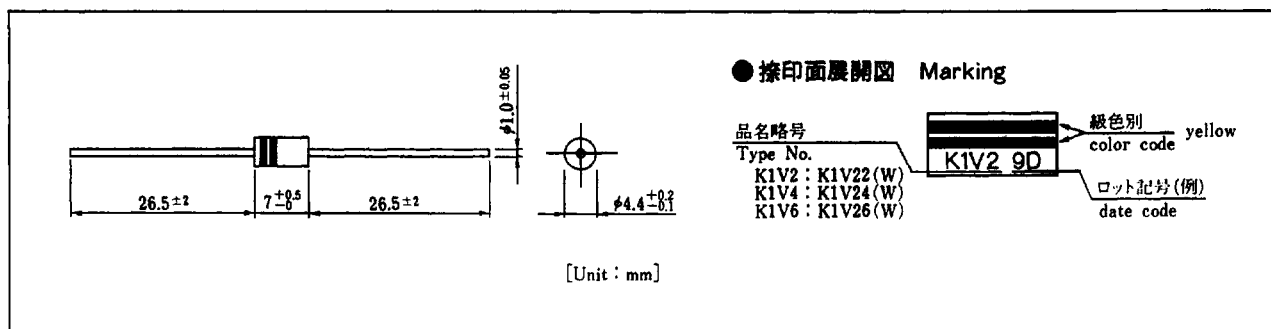


項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit	
保存温度 Storage Temperature	Tstg		-40~125	°C	
接合部温度 Operating Junction Temperature	Tj		125	°C	
オフ電圧 Maximum Off-state Voltage	VDRM		180	V	
実効オン電流 RMS On-state Current	IT	Tl=91°C, 50Hz sine wave ($\theta=180^\circ$)	1	A	
サージオン電流 Surge On-state Current	ITSM	Tj=25°C, 50Hz sine wave ($\theta=180^\circ$), non-repetitive 1-cycle peak value	16	A	
パルスオン電流 Pulse On-state Current	ITRM	Ta=25°C, pulse width $t_o=10\mu s$, sine wave, repetitive peak value	f=1kHz	17	A
			f=60Hz	50	
オン電流上昇率 Critical Rate of Rise of On-state Current	dit/dt		80	A/ μs	

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings			単位 Unit
			K1V22(W)	K1V24(W)	K1V26(W)	
ブレイクオーバー電圧 Breakover Voltage	VBO	IB=0, 50Hz sine wave	200~230	220~250	240~265	V
オフ電流 Off-state Current	IDRM	VD=VDRM	MAX 10			μA
ブレイクオーバー電流 Breakover Current	IBO		MAX 0.5			mA
保持電流 Holding Current	IH		TYP 50			mA
オン電圧 On-state Voltage	VT	IT=1A	MAX 3.0			V
スイッチング抵抗 Switching Resistance	Rs		MIN 0.1			k Ω
熱抵抗 Thermal Resistance	θ_{jl}	Junction to lead	MAX 15			°C/W

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	標準値 Standard	単位 Unit
実効オン電流 RMS On-state Current	IT	Assembled in P.C.B., Ta=25°C, soldering land 3mm ϕ	0.55	A

外形寸法図 Outline Dimension



特性図 Characteristic Diagrams

