

○通信, 制御, 計測機器

○ Communication and industrial Applications.

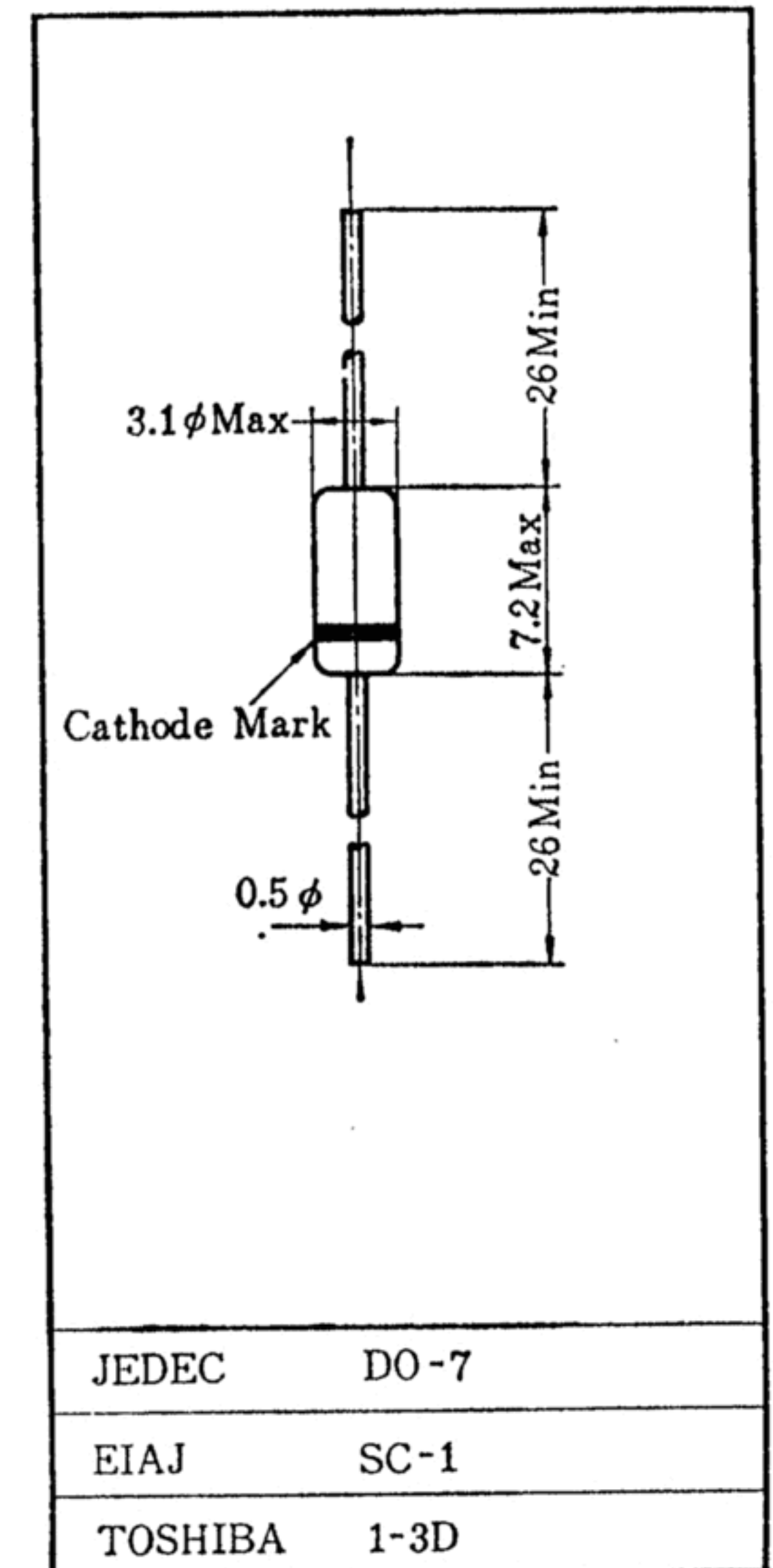
○高速度スイッチング用/High Speed Switching Applications

- 順方向特性が良い: $V_F=1V$ (Max.) ($I_F=100mA$)
- 端子間容量が小さい: $C_T=0.8pF$ (Max.) ($V_R=6V$) 1S73A

最大定格 Maximum Ratings ($T_a=25^\circ C$)

Characteristic	Symbol	Rating	Unit
せん頭逆電圧	V_{RM}	20	V
1S73A		30	
せん頭順電流	I_{FM}	360	mA
平均整流電流	I_O	120	mA
サージ電流 (1秒)	I_{surge}	600	mA
接合部温度	T_j	75	$^\circ C$
保存温度	T_{stg}	-55~75	$^\circ C$

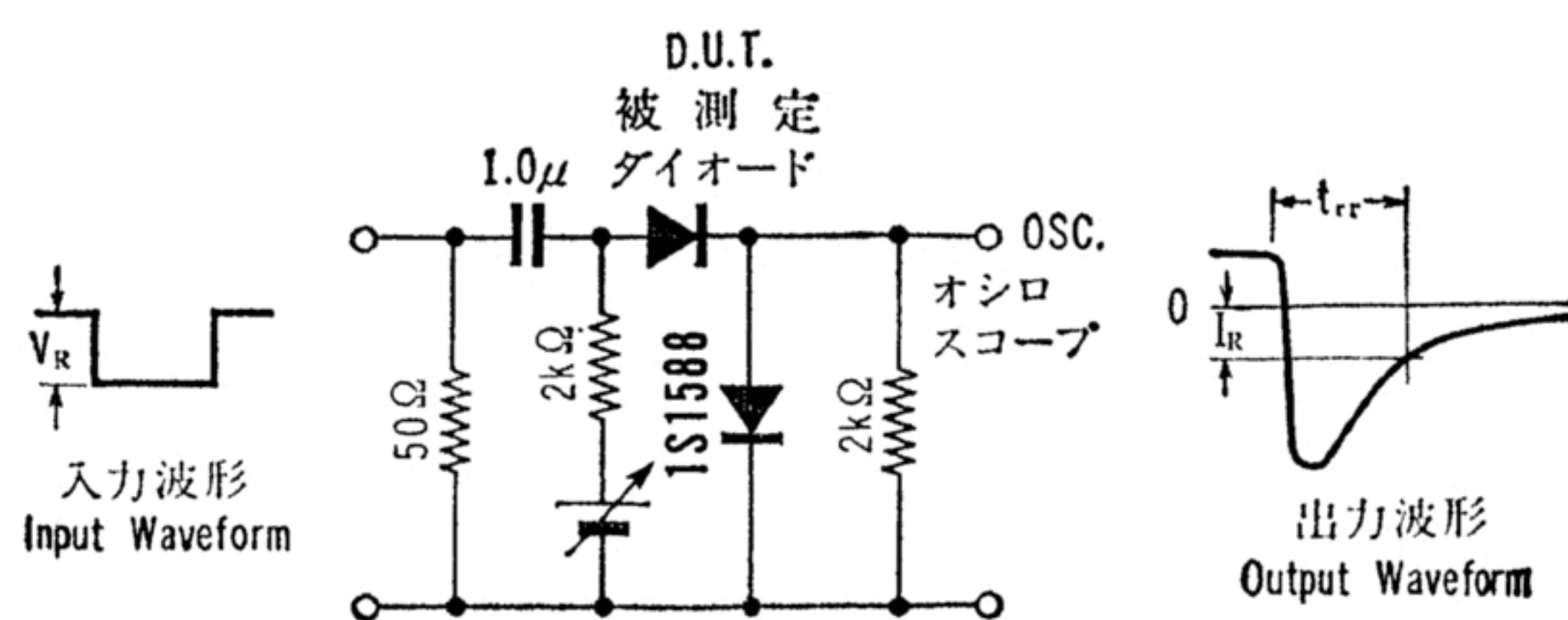
Unit in mm



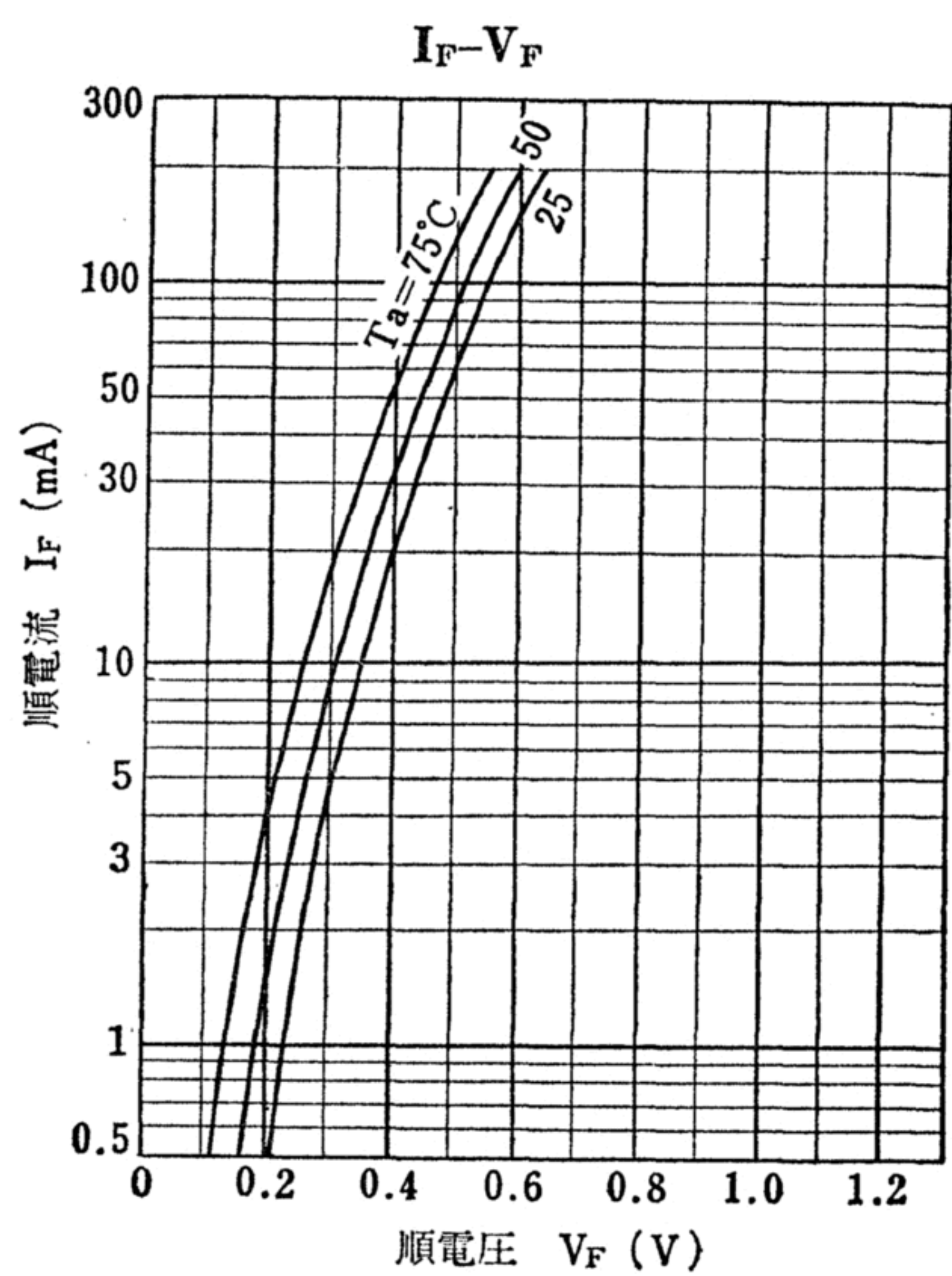
電気的特性 Electrical Characteristics ($T_a=25^\circ C$)

Characteristic	Symbol	Test condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
順電圧	V_F	$I_F=100mA$	—	—	1	V
逆電流	I_R	$V_R=10V$	—	—	55	μA
端子間容量	C_T	$V_R=6V$ $f=1MHz$	—	—	1	pF
1S73A			—	—	0.8	
逆回復時間	t_{rr}	$V_R=6V$ $I_F=10mA$ $R_L=2k\Omega$ (Fig.1)	—	0.16	0.9	μS

(Fig.1) 逆回復時間測定回路 t_{rr} Test Circuit



1S73, 1S73A



$t_{rr} - I_F$

