

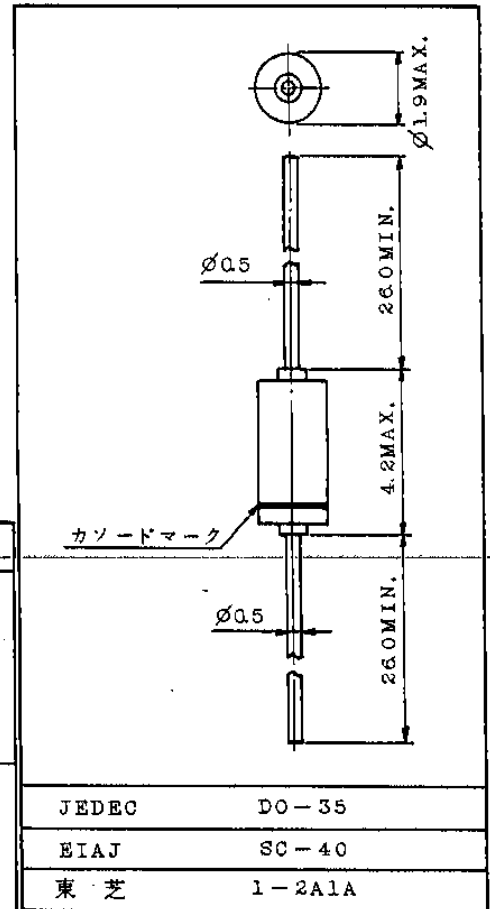
1S1585~1S1588

単位：mm

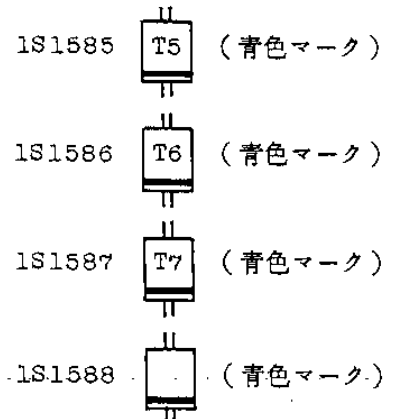
- 通信，制御，計測機器用
- 超高速スイッチング用
- 外形が小さい。 : DO-7の約1/4の体積
- 許容電力損失が大きい。 : P=300mW (最大)
- 順方向特性が良い。 : $V_F=1.0V$ (最大)
($I_F=100mA$)(1S1585)
- 逆回復時間が小さい。 : $t_{rr}=2ns$ (最大)
- 端子間容量が小さい。 : $C_T=2pF$ (最大)

最大定格 (Ta=25℃)

項 目	記 号	定 格	単 位
せん頭逆電圧	1S1585	90	V
	1S1586	55	
	1S1587		
	1S1588		
逆電圧	1S1585	80	V
	1S1586	50	
	1S1587		
	1S1588		
せん頭順電流	1S1585	480	mA
	1S1586	400	
	1S1587		
	1S1588		
平均整流電流	1S1585	150	mA
	1S1586	130	
	1S1587		
	1S1588		
サージ電流 (1sec)	1S1585	700	mA
	1S1586	600	
	1S1587		
	1S1588		
許容損失	P	300	mW
接合温度	T _j	175	℃
保存温度	T _{stg}	-65~175	℃

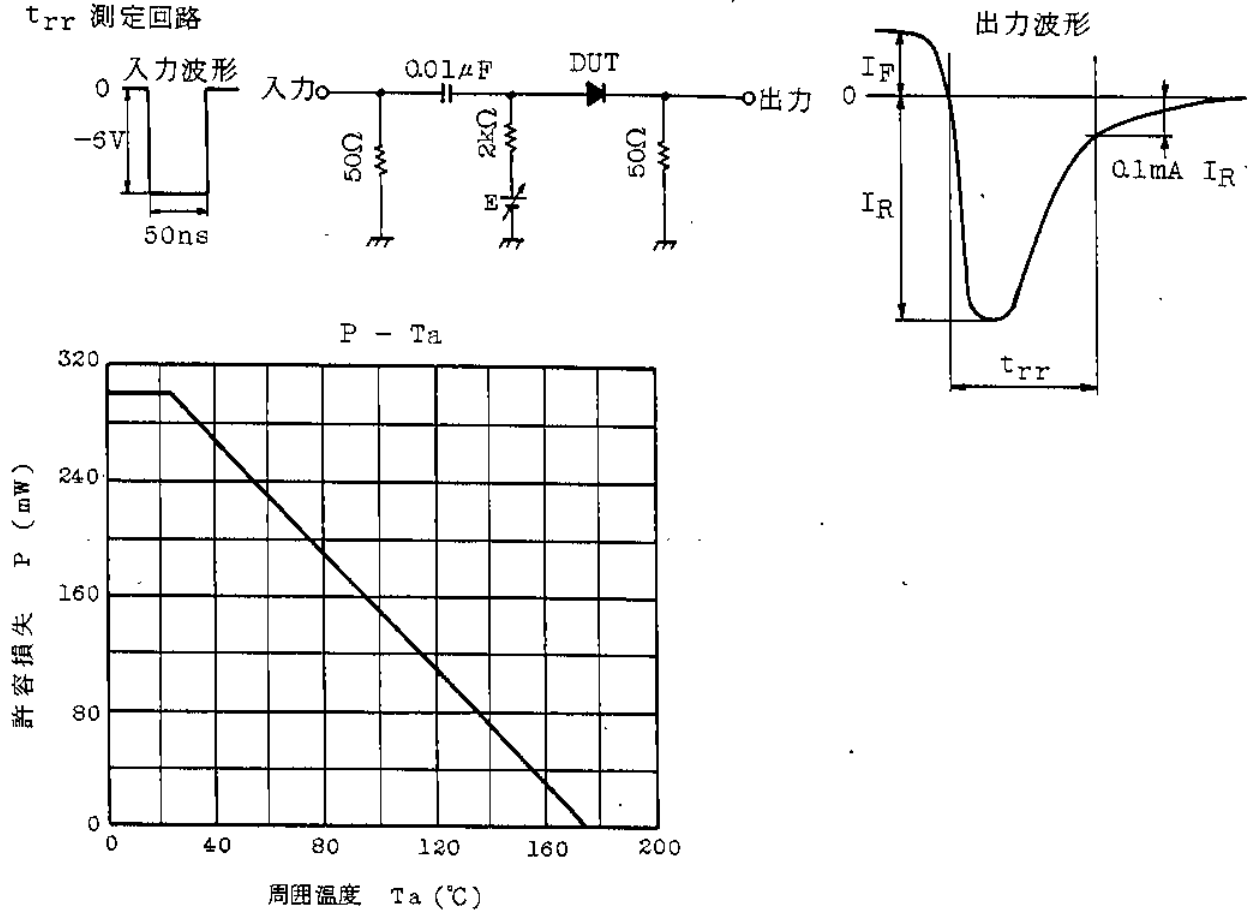


注：現品には次の通り表示されております。



順電圧	1S1585	V_F	$I_F = 100\text{mA}$	-	-	1.0	V
	1S1586			-	-	1.2	
	1S1587			-	-	1.3	
	1S1588			-	-	1.3	
逆電流	1S1585	I_R	$V_R = 80\text{V}$	-	-	0.5	μA
	1S1586		$V_R = 50\text{V}$				
	1S1587		$V_R = 30\text{V}$				
	1S1588		$V_R = 30\text{V}$				
端子間容量	1S1585	C_T	$V_R = 0, f = 1\text{MHz}$	-	-	2	pF
	1S1586						
	1S1587						
逆回復時間	1S1585	t_{rr}	$V_R = 6\text{V}, I_F = 10\text{mA}$ $R_L = 100\Omega$ (図1)	-	-	2	ns
	1S1586						
	1S1587						
	1S1588						

図1 t_{rr} 測定回路



順電圧	1S1585	V_F	$I_F = 100\text{mA}$	-	-	1.0	V
	1S1586			-	-	1.2	
	1S1587			-	-	1.3	
	1S1588			-	-	1.3	
逆電流	1S1585	I_R	$V_R = 80\text{V}$	-	-	0.5	μA
	1S1586		$V_R = 50\text{V}$				
	1S1587		$V_R = 30\text{V}$				
	1S1588		$V_R = 30\text{V}$				
端子間容量	1S1585	C_T	$V_R = 0, f = 1\text{MHz}$	-	-	2	pF
	1S1586						
	1S1587						
	1S1588						
逆回復時間	1S1585	t_{rr}	$V_R = 6\text{V}, I_F = 10\text{mA}$ $R_L = 100\Omega$ (図1)	-	-	2	ns
	1S1586						
	1S1587						
	1S1588						

図1 t_{rr} 測定回路

