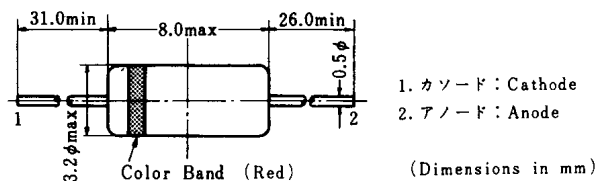


1N60

ゲルマニウム点接触形
FM 検波用

GERMANIUM POINT CONTACT
FM DETECTOR



(JEDEC DO-7)

■ 最大定格 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ($T_a=25^\circ\text{C}$)

項 目	Symbol	1N60	Unit
せ ん 頭 逆 電 圧	$V_R(\text{peak})$	-35	V
逆 電 圧	V_R	-25	V
サ ー ジ 順 電 流	$I_F(\text{surge})^*$	500	mA
せ ん 頭 順 電 流	$i_F(\text{peak})$	150	mA
順 電 流	I_F	50	mA
接 合 部 温 度	T_j	70	$^\circ\text{C}$
保 存 温 度	T_{stg}	-55~+70	$^\circ\text{C}$

* 持続時間 1 sec 以内のサージ電流に対する許容値

* Value at duration of 1 sec

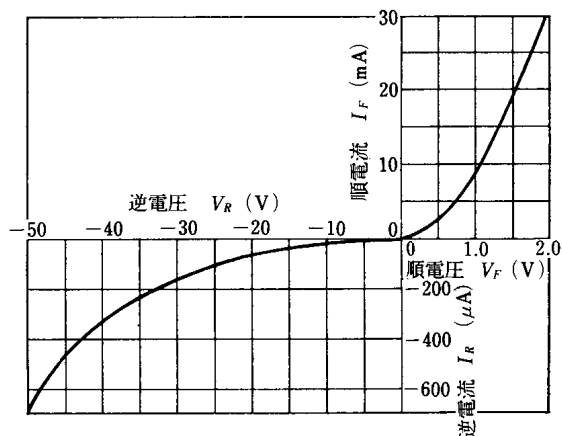
■ 電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_a=25^\circ\text{C}$)

項 目	Symbol	Test Condition	min	typ	max	Unit
順 電 流	I_F	$V_F=1\text{V}$	4	10	—	mA
逆 電 流	I_R	$V_R=-10\text{V}$	—	-12	-75	μA
接 合 容 量	C	$V_R=-1\text{V}, f=1\text{MHz}$	—	0.6	—	pF
検 波 能 率	η^*	$V_{in}=2\text{Vrms}, f=40\text{MHz}, R_L=5\text{k}\Omega$ $C_L=20\text{pF}$	55	65	—	%

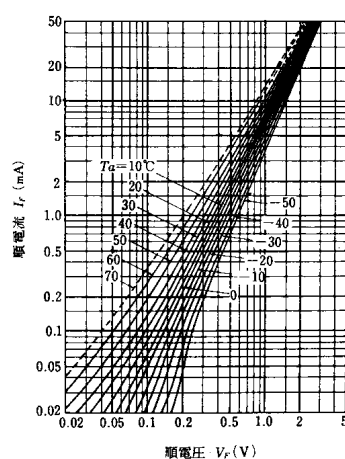
* 測定回路は 1N34A 参照。

* See test circuit of 1N34A

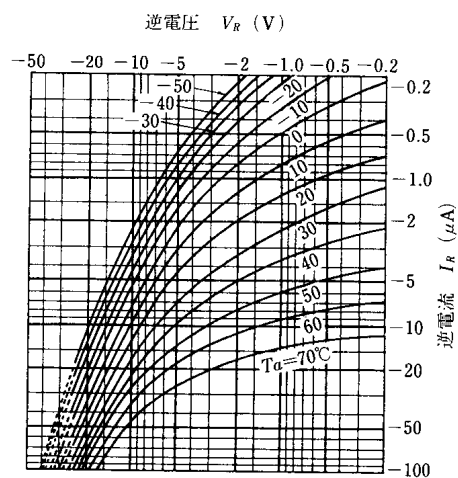
静 特 性 STATIC CHARACTERISTIC



順 特 性 FORWARD CHARACTERISTICS



逆 特 性
REVERSE CHARACTERISTICS



検波能率対入力電圧特性
DETECTION EFFICIENCY VS. INPUT VOLTAGE

