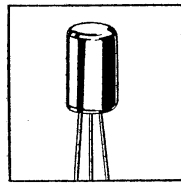


2SA219

ゲルマニウム・PNP・ドリフト型
FM IF, TV SIF用



☆FM/IF から TV 音声 IF 用に最適です。

- ★Germanium PNP drift transistor.
- ★For FM/IF, TV sound IF amplifier.

絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings/ $T_a=25^\circ\text{C}$

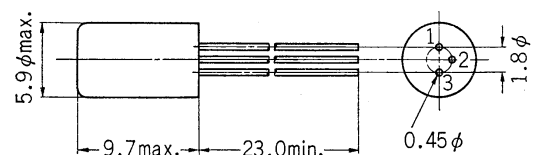
項 目	記 号	2SA219	単 位
コレクタ・ベース間電圧	V_{CB0}	-20	V
エミッタ・ベース間電圧	V_{EB0}	-1.5	V
コレクタ電流	I_C	-15	mA
コレクタ損失	P_C	70	mW
接合部温度	T_j	75	$^\circ\text{C}$
保存温度	T_{stg}	-55~+85	$^\circ\text{C}$

電気的特性 Electrical Characteristics/ $T_a=25^\circ\text{C}$

項 目	記 号	条 件	min.	typ.	max.	単 位
コレクタ遮断電流	I_{CB0}	$V_{CB}=-15\text{V}, I_E=0$			-15	μA
エミッタ遮断電流	I_{EB0}	$V_{EB}=-1.5\text{V}, I_C=0$			-40	μA
小信号電流増幅率	h_{fe}	$V_{CE}=-6\text{V}, I_C=-1\text{mA}, f=1\text{kHz}$	27	70	330	
遮断周波数	$f_{\alpha b}$	$V_{CB}=-6\text{V}, I_C=-1\text{mA}$		55		MHz
出力容量	C_{ob}	$V_{CB}=-6\text{V}, f=1\text{MHz}$	2	3.5	5	pF
小信号電流増幅率	h_{fe}	$V_{CE}=-6\text{V}, I_C=-1\text{mA}, f=6\text{MHz}$	6		10.5	
ベース拡がり抵抗	$r_{bb'}$	$V_{CE}=-6\text{V}, I_C=-1\text{mA}, f=50\text{MHz}$		35	88	Ω

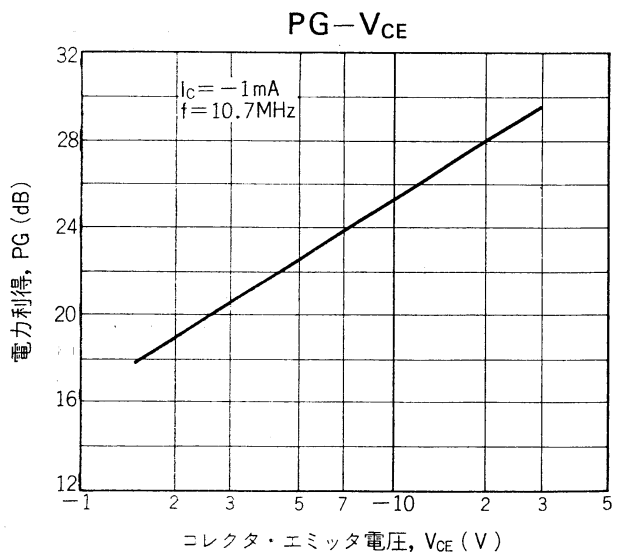
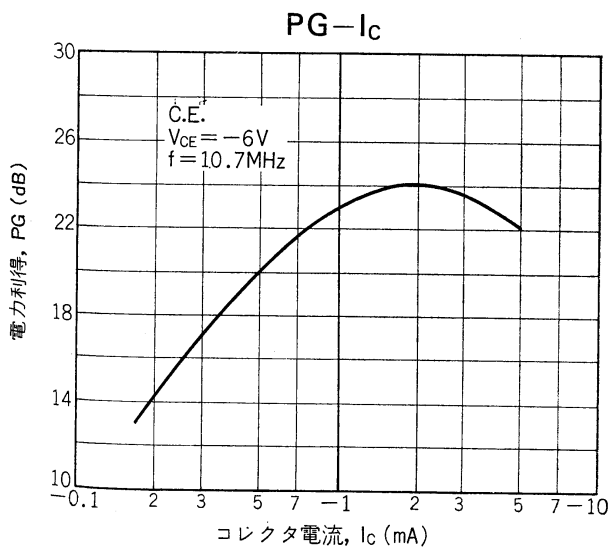
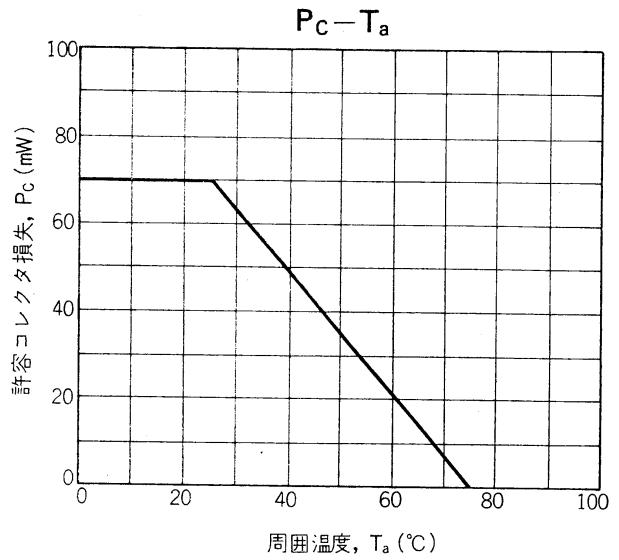
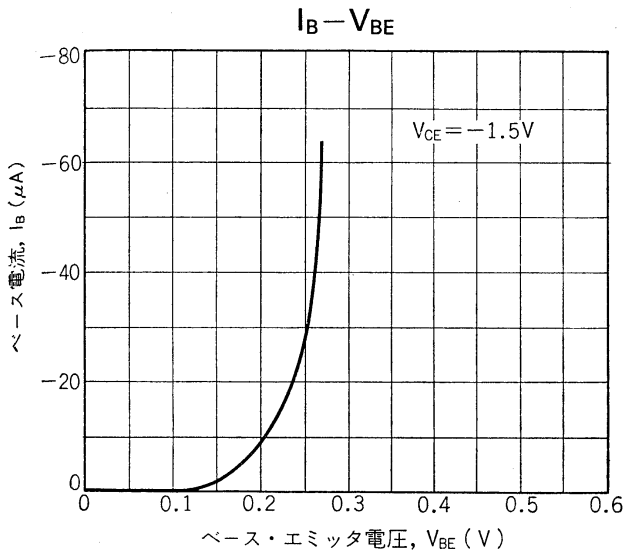
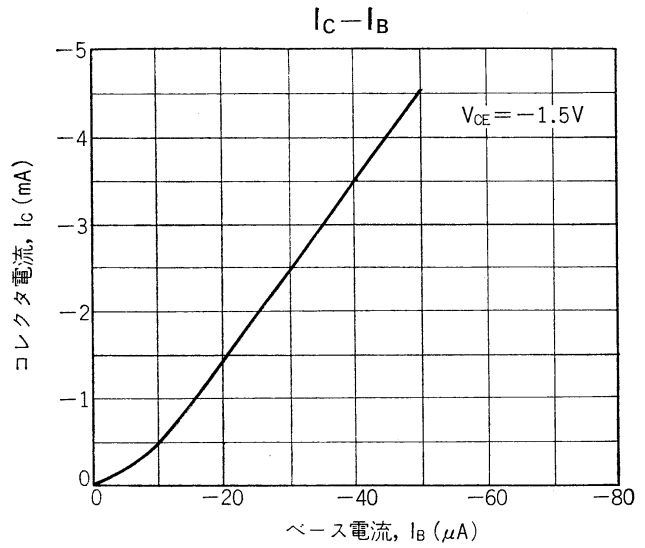
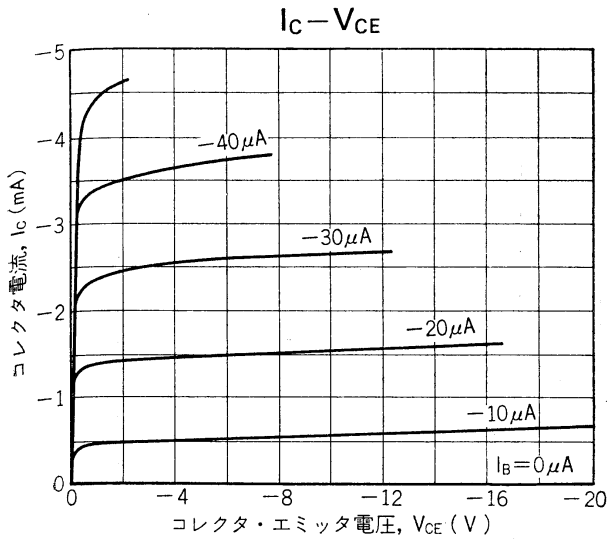
外形図-6

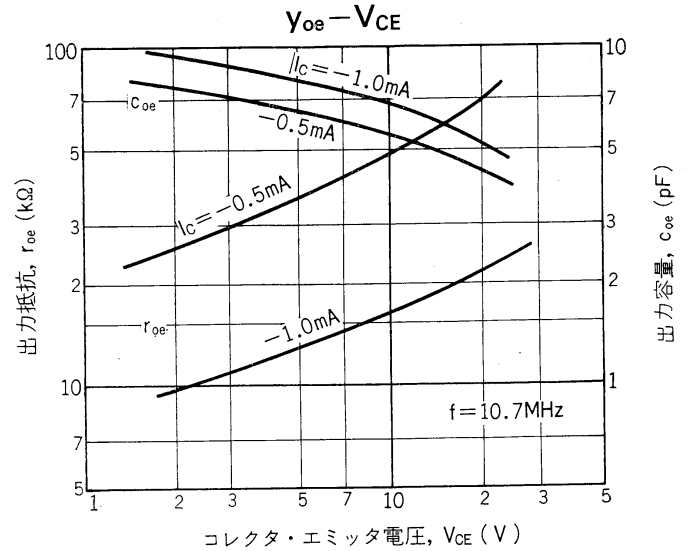
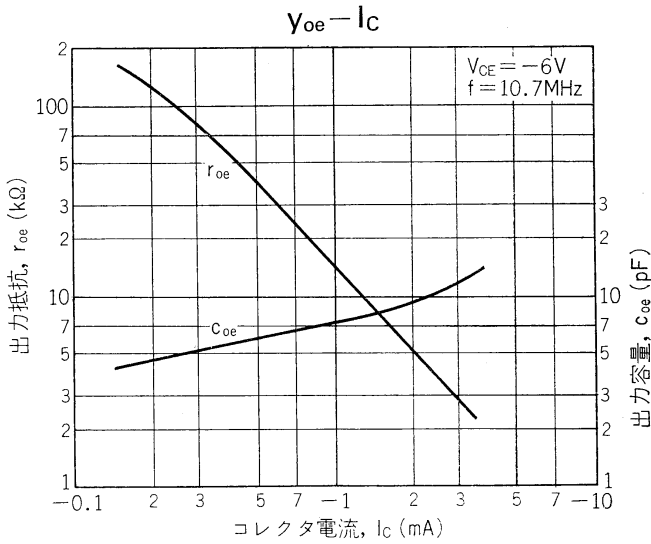
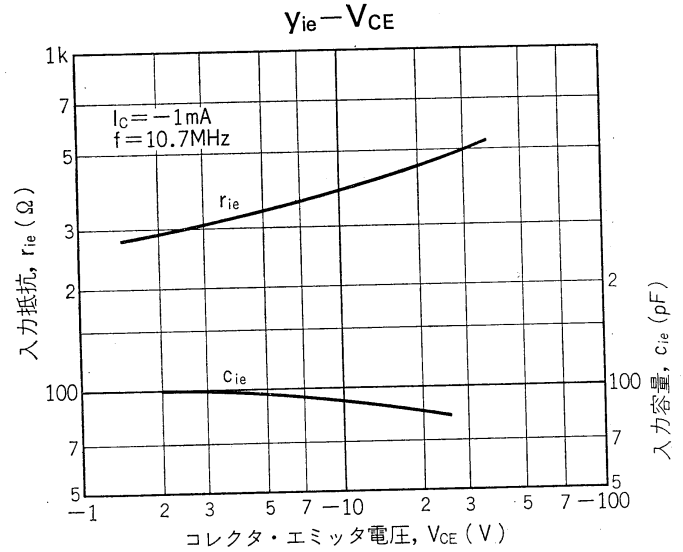
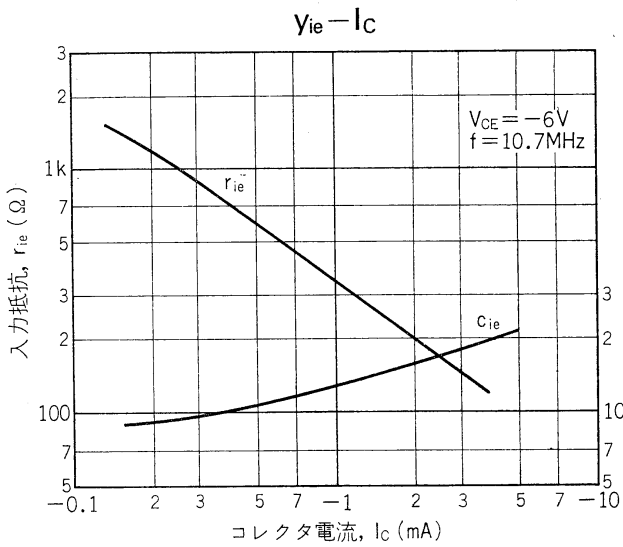
単位: mm



EIAJ TC-1, TB-1B

1: E
2: B
3: C





動作特性 ($T_a = 25^\circ C$)

◆ 10.7MHz 中間周波増幅器 ◆

コレクタ電源電圧	V_{CC}	.....	-6	V
コレクタ電流	I_C	.....	-0.5	mA
信号周波数	f	.....	10.7	MHz
入力抵抗 (出力短絡)	r_i	.....	600	Ω
出力抵抗 (入力短絡)	r_o	.....	40	k Ω
実用電力利得	PG	.....	20	dB

