

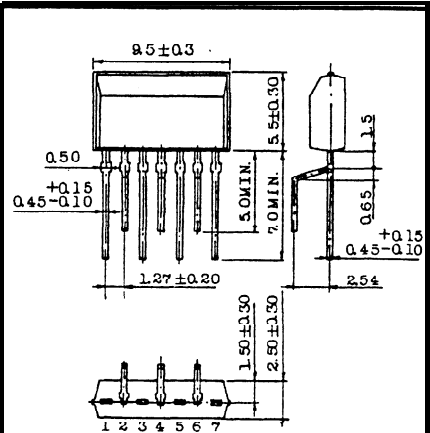
(2SA1349)

- 低周波低雑音差動増幅用
- ステレオ プリ, メイン・アンプ初段のカスコード, カレント・ミラー回路用
- 1チップ・デュアルタイプのため, 熱的, 電氣的平衡特性が優れています。
- 低雑音です。 : $NF=3dB$ (最大) ($V_{CE}=-6V, I_C=-0.1mA, R_G=10k\Omega, f=1kHz$)
- 高耐圧です。 : $V_{CEO}=-80V$ (最小)
- 2SC3381とコンプリメンタリになります。

最大定格 ($T_a = 25^{\circ}C$)

項 目	記 号	定 格	単位
コレクタ・ベース間電圧	V_{CBO}	-80	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V_{CEO}	-80	V
エミッタ・ベース間電圧	V_{EBO}	-5	V
コレクタ電流	I_C	-100	mA
ベース電流	I_B	-20	mA
コレクタ損失	P_C	200×2	mW
接 合 温 度	T_j	125	$^{\circ}C$
保 存 温 度	T_{stg}	-55~125	$^{\circ}C$

単位 : mm



- 1. ベース1
 - 2. コレクタ1
 - 3. エミッタ1
 - 4. サブストレート
 - 5. エミッタ2
 - 6. コレクタ2
 - 7. ベース2
- (サブストレートはオープンにて使用下さい。)

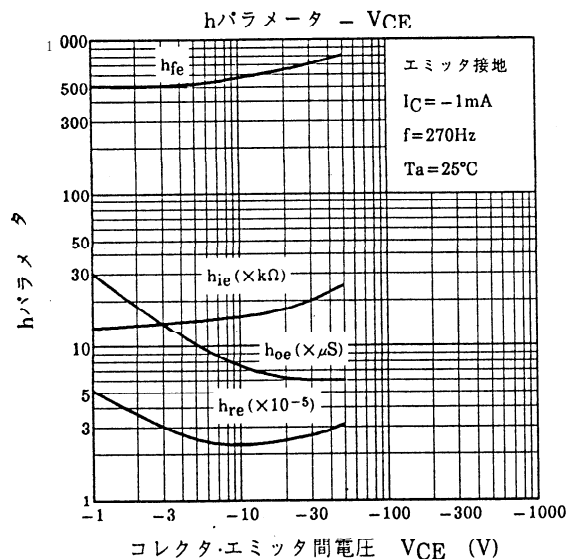
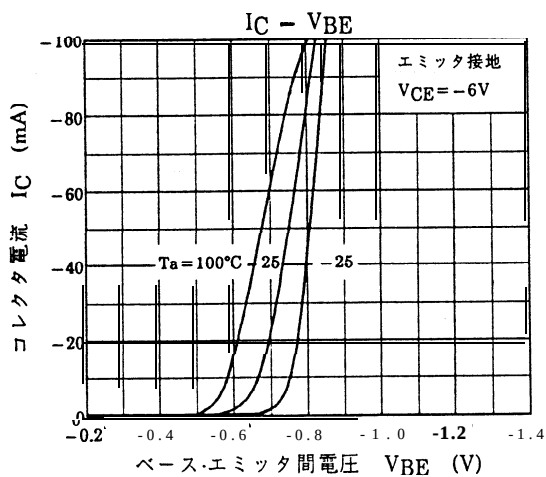
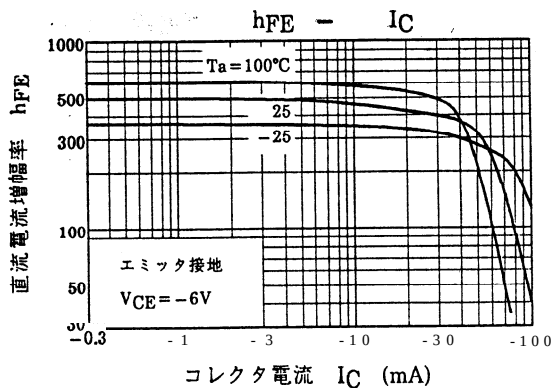
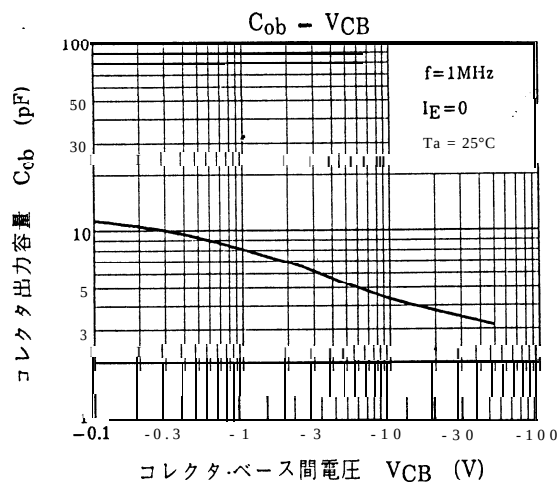
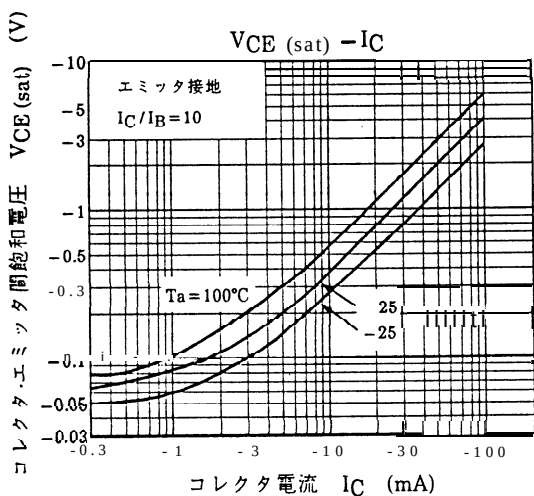
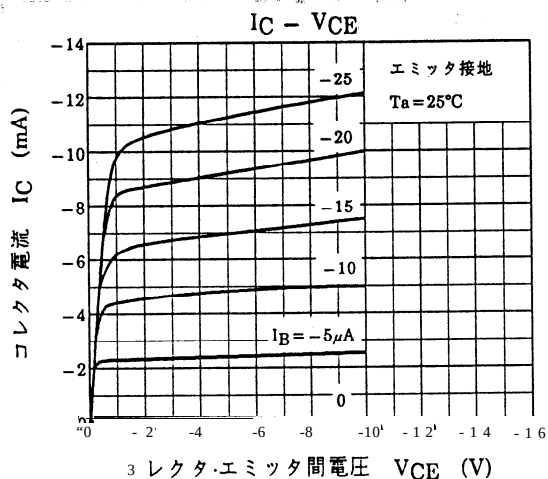
JEDEC	—
EIAJ	—
東 芝	2-10M1B

電氣的特性 ($T_a = 25^{\circ}C$)

項 目	記 号	測 定 条 件	最小	標準	最大	単位
コレクタしゃ断電流	I_{CBO}	$V_{CB} = -80V, I_E = 0$	—	—	-0.1	μA
エミッタLしゃ断電流	I_{EBO}	$V_{EB} = -5V, I_C = 0$	—	—	-0.1	μA
直流電流増幅率	h_{FE} (注)	$V_{CE} = -6V, I_C = -2mA$	200	—	700	
直流電流増幅率比 h_{FE} (小) / h_{FE} (大)		$V_{CE} = -6V, I_C = -2mA$	0.9	—	1.0	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -5mA, I_B = -0.5mA$	—	—	-0.3	V
ベース・エミッタ間電圧	V_{BE}	$V_{CE} = -6V, I_C = -2mA$	—	-0.6	—	V
ベース・エミッタ間電圧差	$ V_{BE1} - V_{BE2} $	$V_{CE} = -6V, I_C = -2mA$	0	—	10	mV
コレクタ出力容量	C_{ob}	$V_{CB} = -10V, I_E = 0, f = 1MHz$	—	4.2	—	pF
雑 音 指 数	NF	$V_{CE} = -6V, I_C = -0.1mA, R_G = 10k\Omega, f = 1kHz$	0	—	3	dB

注 : h_{FE} 分類 GR : 200-400, BL : 350~700

(2SA1349)



(2SA1349)

