

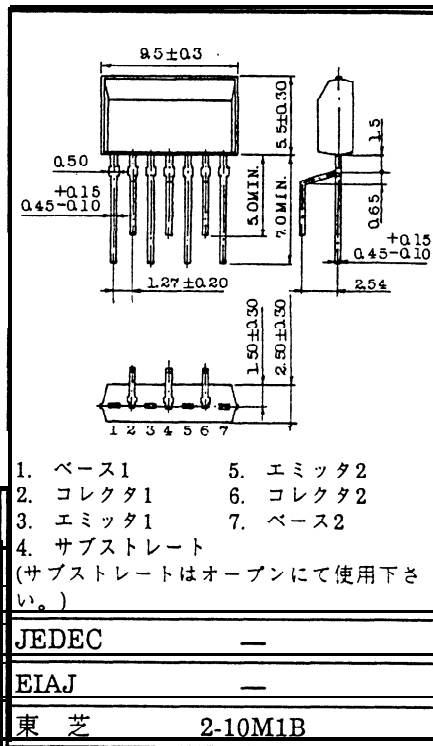
単位 : mm

(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、電気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 ($T_a=25^\circ C$)

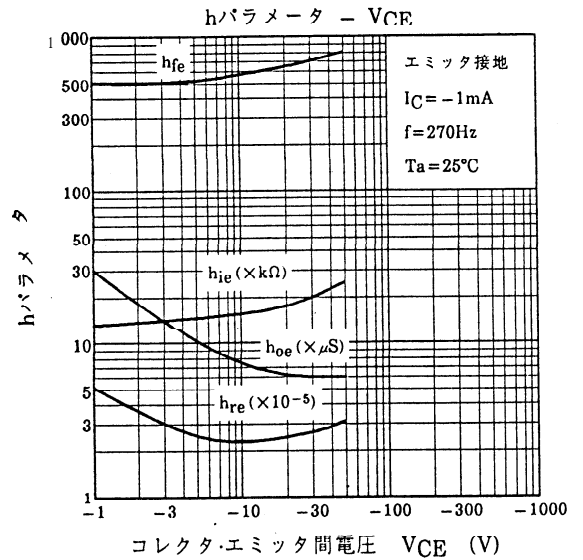
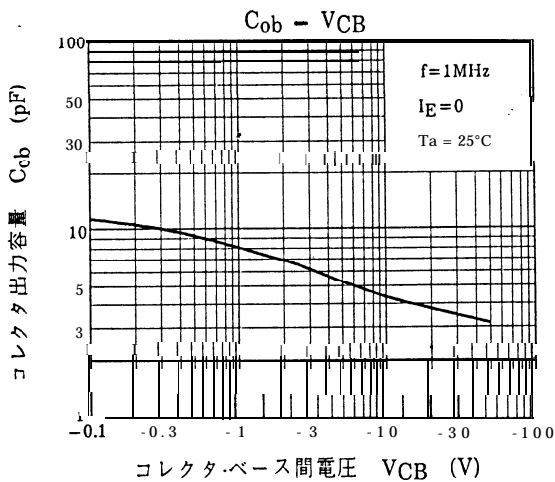
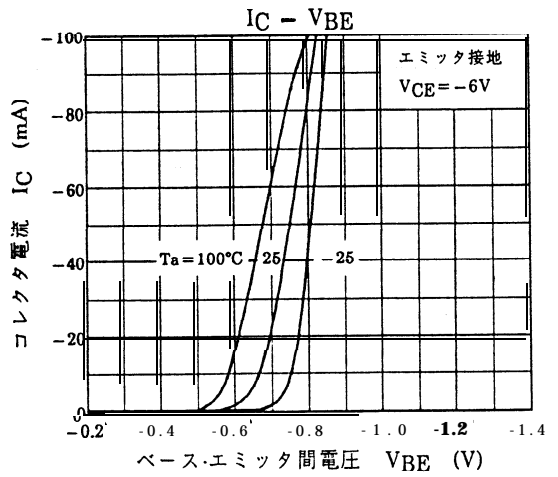
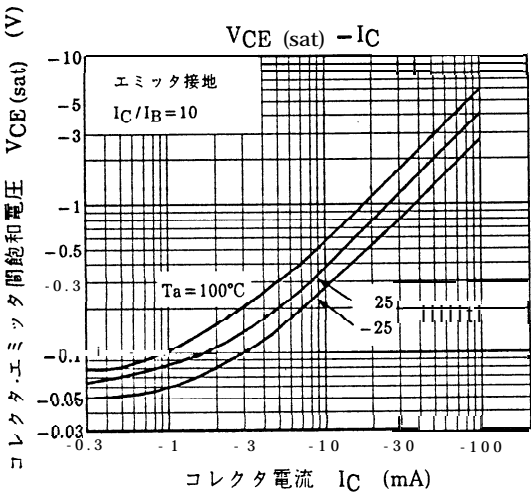
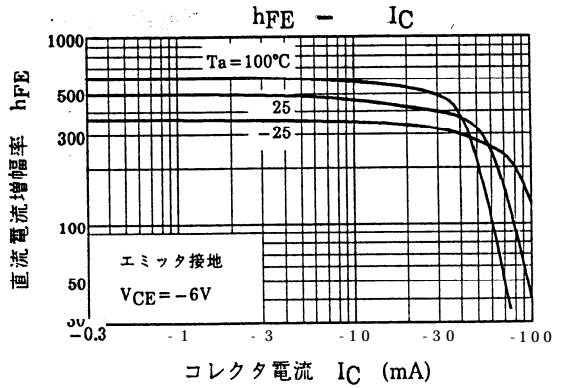
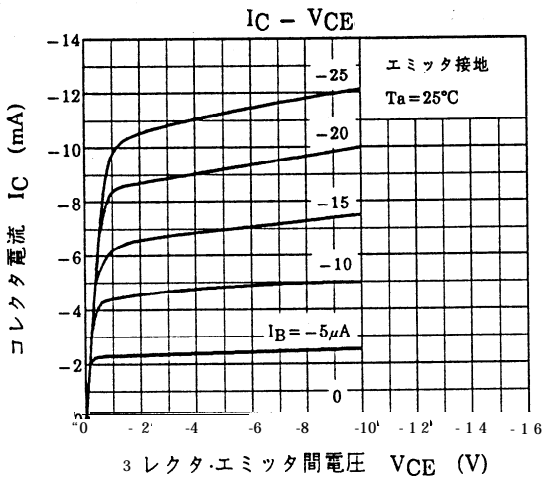
項目	記号	定格	単位
コレクタ・ベース間電圧	V_{CB0}	-80	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V_{CEO}	-80	V
エミッタ・ベース間電圧	V_{EB0}	-5	V
コレクタ電流	I_C	-100	mA
ベース電流	I_B	-20	mA
コレクタ損失	P_C	200×2	mW
接合温度	T_j	125	$^\circ C$
保存温度	T_{stg}	-55~125	$^\circ C$

電気的特性 ($T_a=25^\circ C$)

項目	記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
コレクタシャ断電流	I_{CB0}	$V_{CB}=-80V$, $I_E=0$	—	—	-0.1	μA
エミッタLシャ断電流	I_{EB0}	$V_{EB}=-5V$, $I_C=0$	—	—	-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)

