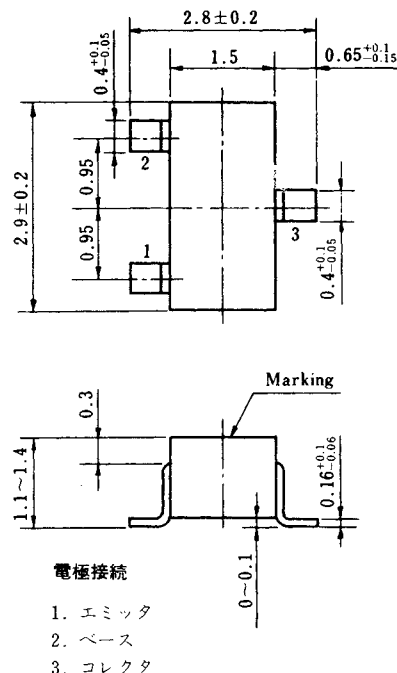


PNPエピタキシャル形シリコントランジスタ  
低周波増幅用

特 徴

- 超小形外形であり、ハイブリッドIC用として最適です。
- $h_{FE}$ が高い。 $h_{FE}$ : 200 TYP. ( $V_{CE} = -1.0$  V,  $I_C = -50$  mA)
- 2SD780, 2SD780Aとコンプリメンタリです。

外形図 (単位: mm)



絶対最大定格 ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

項 目	略 号	定 格		単 位
		2SB736	2SB736A	
コレクタ・ベース間電圧	$V_{CBO}$	-60	-80	V
コレクタ・エミッタ間電圧	$V_{CEO}$	-60	-80	V
エミッタ・ベース間電圧	$V_{EBO}$	-5.0		V
コレクタ電流 (直 流)	$I_{C(DC)}$	-300		mA
全 損 失	$P_T$	200		mW
ジャンクション温度	$T_j$	150		$^\circ\text{C}$
保 存 温 度	$T_{stg}$	-55~+150		$^\circ\text{C}$

電気的特性 ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

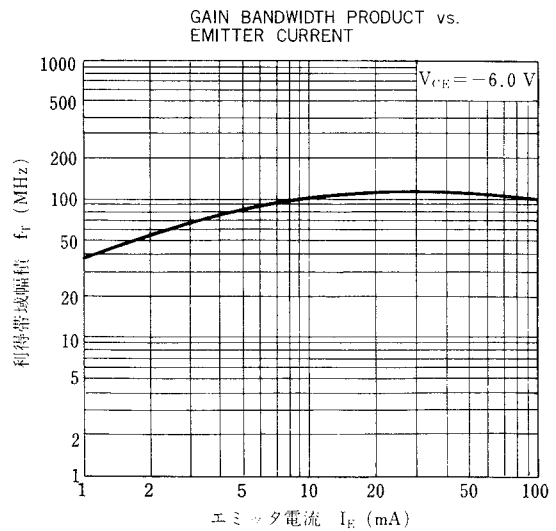
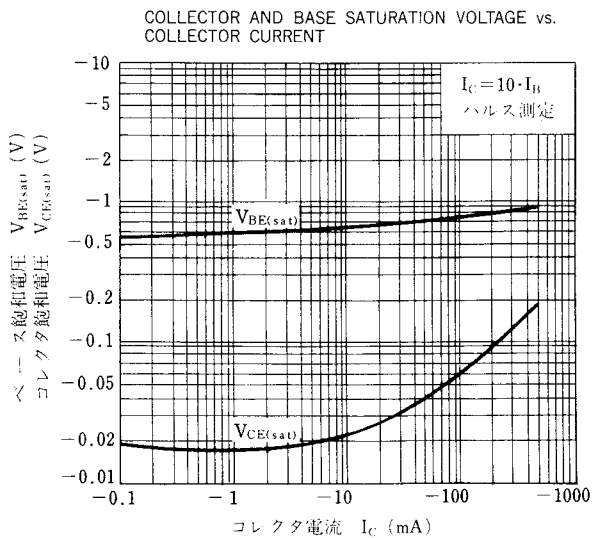
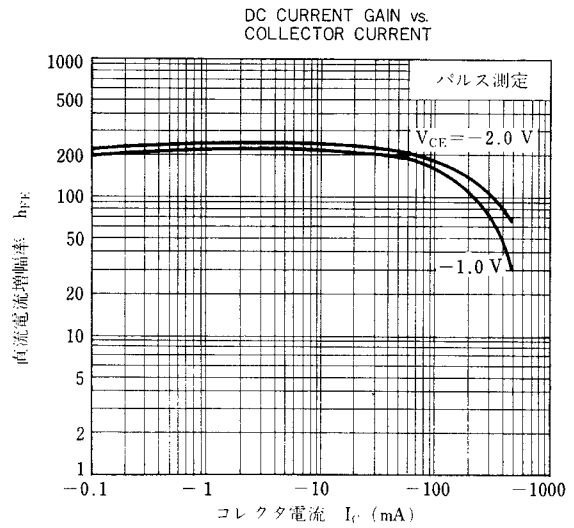
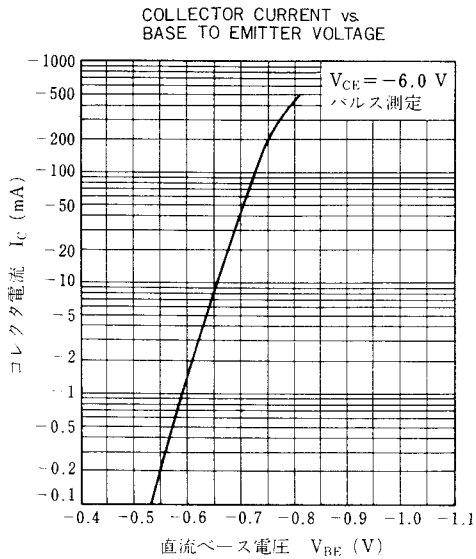
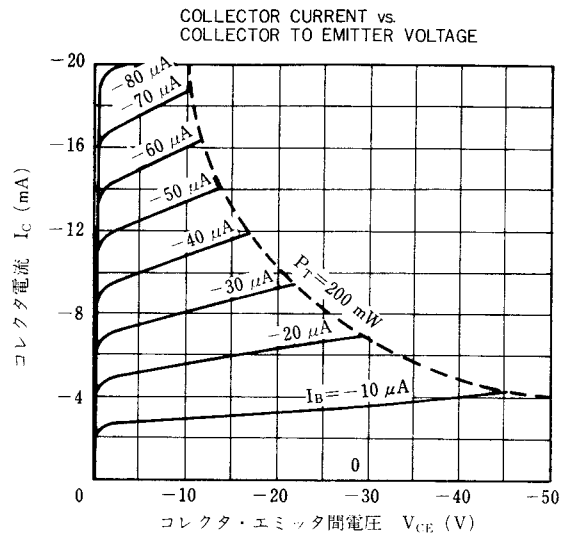
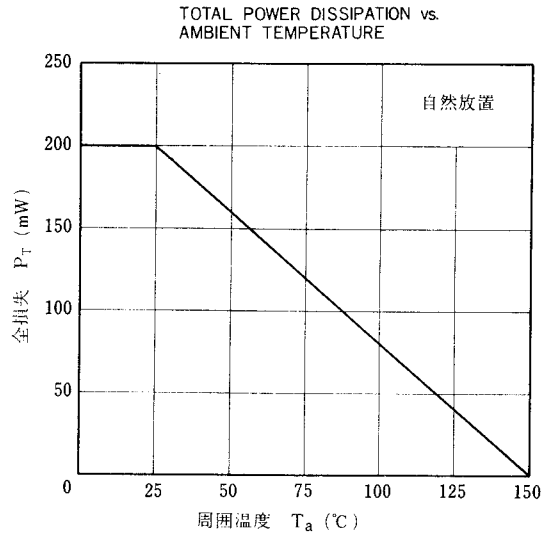
項 目	略 号	条 件	MIN.	TYP.	MAX.	単 位
コレクタしゃ断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB} = -60$ V, $I_E = 0$	2SB736		-100	nA
		$V_{CB} = -80$ V, $I_E = 0$	2SB736A		-100	nA
エミッタしゃ断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB} = -5.0$ V, $I_C = 0$			-100	nA
直 流 電 流 増 幅 率	$h_{FE1}$ *	$V_{CE} = -1.0$ V, $I_C = -50$ mA	110	200	400	
直 流 電 流 増 幅 率	$h_{FE2}$ *	$V_{CE} = -2.0$ V, $I_C = -300$ mA	30			
直 流 ベ ー ス 電 圧	$V_{BE}$ *	$V_{CE} = -6.0$ V, $I_C = -10$ mA	-600	-660	-700	mV
コレクタ飽和電圧	$V_{CE(sat)}$ *	$I_C = -300$ mA, $I_B = -30$ mA		-0.15	-0.6	V
コレクタ容量	$C_{ob}$	$V_{CB} = -6.0$ V, $I_E = 0$ , $f = 1.0$ MHz		13		pF
利得帯域幅積	$f_T$	$V_{CE} = -6.0$ V, $I_E = 10$ mA		100		MHz

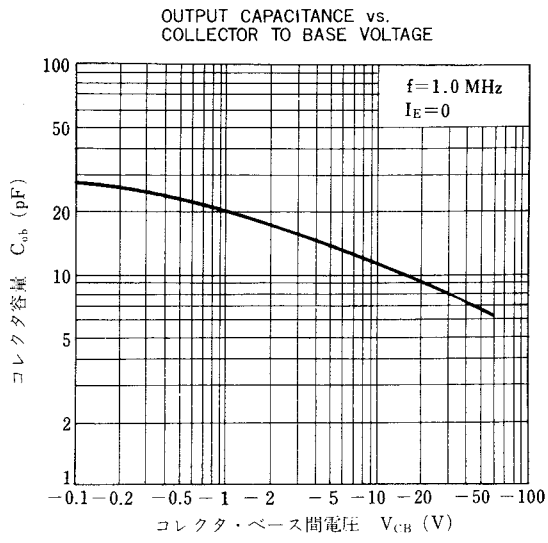
\*パルス測定 PW $\leq$ 350  $\mu$ s, Duty Cycle $\leq$ 2%

$h_{FE}$ 規格区分

捺 印	2SB736	BW1	BW2	BW3	BW4	BW5
	2SB736A	B51	B52	B53	B54	B55
$h_{FE1}$	110~180	135~220	170~270	200~320	250~400	

特性曲線 (T<sub>a</sub> = 25 °C)





{メ モ}

本製品が外国為替および外国貿易管理法の規定により戦略物資等(または役務)に該当する場合には、日本国外に輸出する際に日本国政府の輸出許可が必要です。

○文書による当社の承諾なしに本資料の転載複製を禁じます。
○この製品を使用したことにより、第三者の工業所有権等にかかわる問題が発生した場合、当社製品の構造製法に直接かかわるもの以外につきましては、当社はその責を負いませんのでご了承ください。

NEC 日本電気株式会社

Table listing NEC branches and their phone numbers. Includes entries for Tokyo, Osaka, and various regional offices.

Table listing NEC branches and their phone numbers. Includes entries for various regional offices and international branches.

(技術お問い合わせ先)

Table with technical contact information for different departments and regions, including phone numbers and addresses.

インフォメーションセンター
FAX(044)548-7900
(24時間受付)