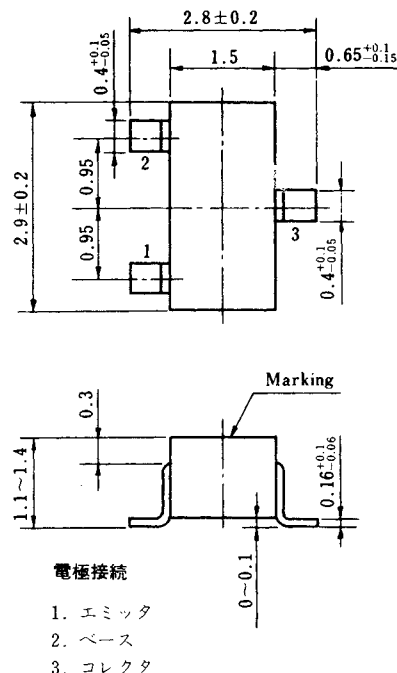


PNPエピタキシャル形シリコントランジスタ
低周波増幅用

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 ($T_a = 25$ °C)

項 目	略 号	定 格		単 位
		2SB736	2SB736A	
コレクタ・ベース間電圧	V_{CB0}	-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		°C
保 存 温 度	T_{stg}	-55 ~ +150		°C

電気的特性 ($T_a = 25$ °C)

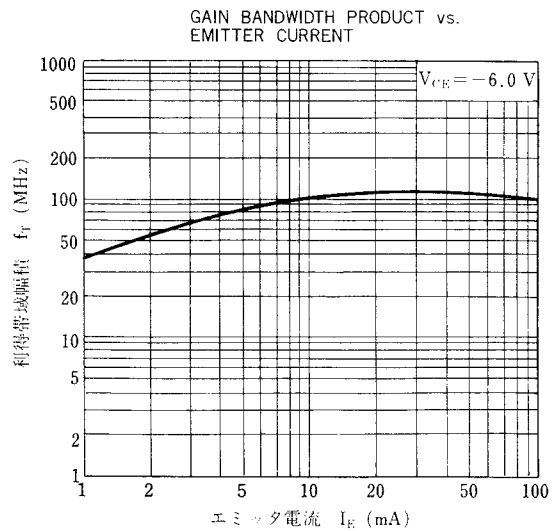
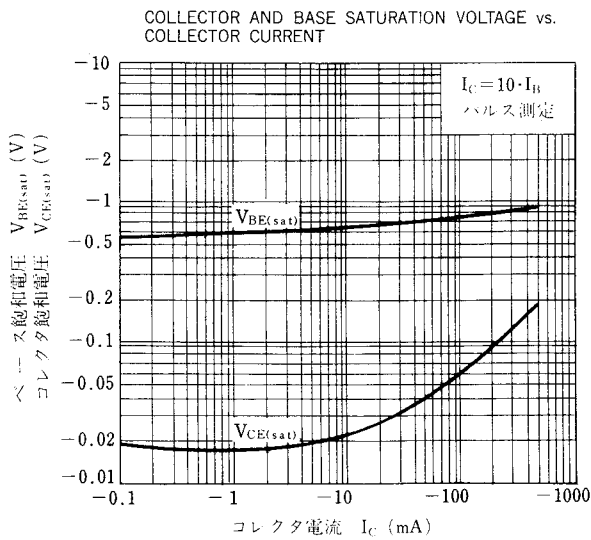
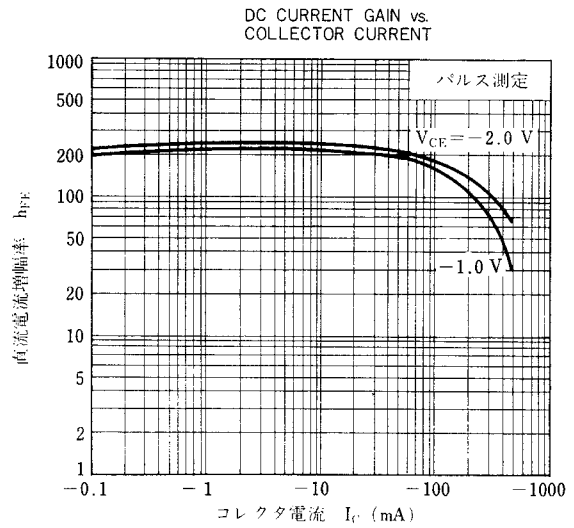
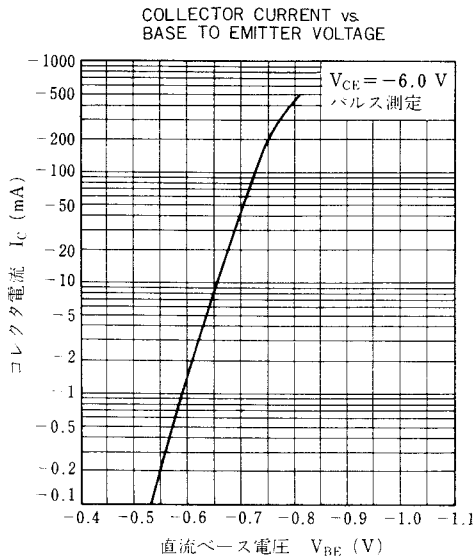
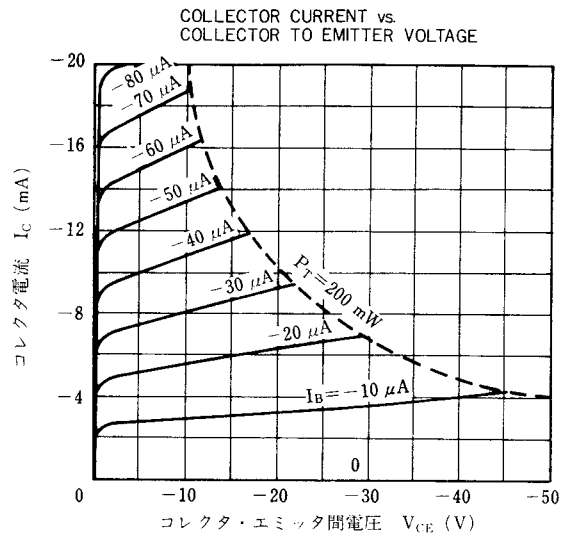
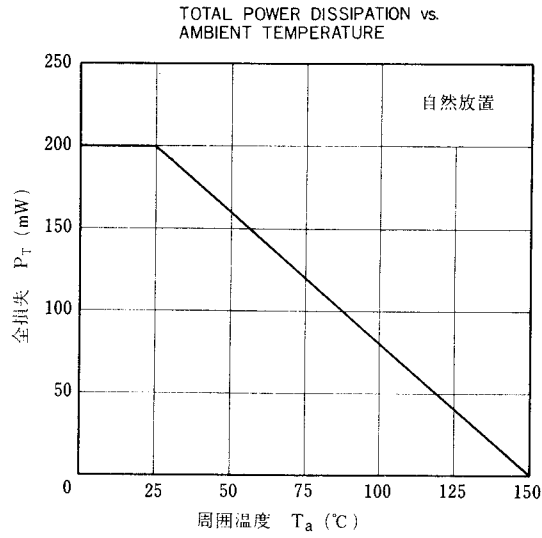
項 目	略 号	条 件	MIN.	TYP.	MAX.	単 位
コレクタしゃ断電流	I_{CBO}	$V_{CB} = -60$ V, $I_E = 0$	2SB736		-100	nA
		$V_{CB} = -80$ V, $I_E = 0$	2SB736A		-100	nA
エミッタしゃ断電流	I_{EBO}	$V_{EB} = -5.0$ V, $I_C = 0$			-100	nA
直 流 電 流 増 幅 率	h_{FE1} *	$V_{CE} = -1.0$ V, $I_C = -50$ mA	110	200	400	
直 流 電 流 増 幅 率	h_{FE2} *	$V_{CE} = -2.0$ 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

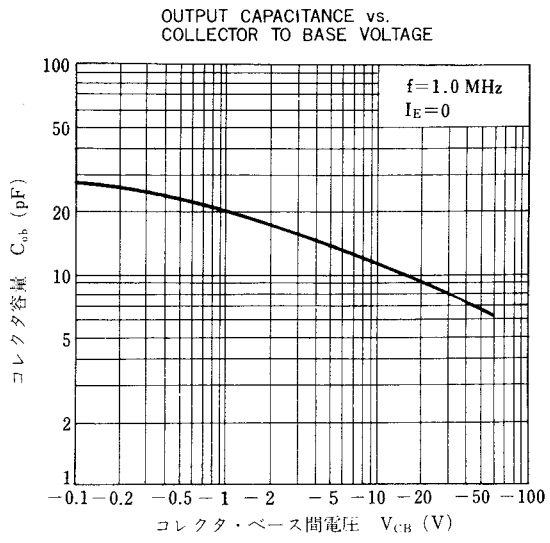
*パルス測定 PW ≤ 350 μs, Duty Cycle ≤ 2%

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_a = 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 contact information. Includes entries for Tokyo (千108), Osaka (千540), and various regional offices like Hokkaido, Tohoku, Kanto, etc.

Table listing NEC branches and their contact information. Includes entries for Chubu, Kansai, Chugoku, Shikoku, Kyushu, and international offices like Singapore, Hong Kong, etc.

(技術お問い合せ先)

Table with 3 columns: Department Name, Address, and Phone Number. Lists technical support contacts for various departments.

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