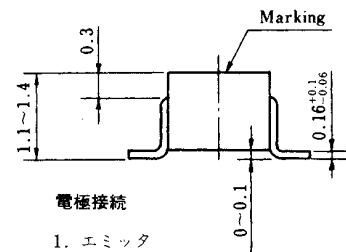
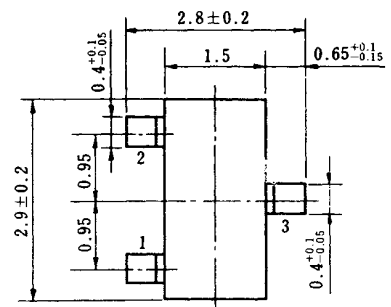


PNPエピタキシャル形シリコントランジスタ
低周波増幅用

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。 $h_{FE} : 200 \text{ TYP. } (V_{CE} = -1.0 \text{ V, } I_C = -50 \text{ mA})$
- 2SD780, 2SD780Aとコンプリメンタリです。

外形図 (単位: mm)



電極接続

1. エミッタ
2. ベース
3. コレクタ

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_{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		$^\circ\text{C}$
保 存 温 度	T_{stg}	-55 ~ +150		$^\circ\text{C}$

電気的特性 ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

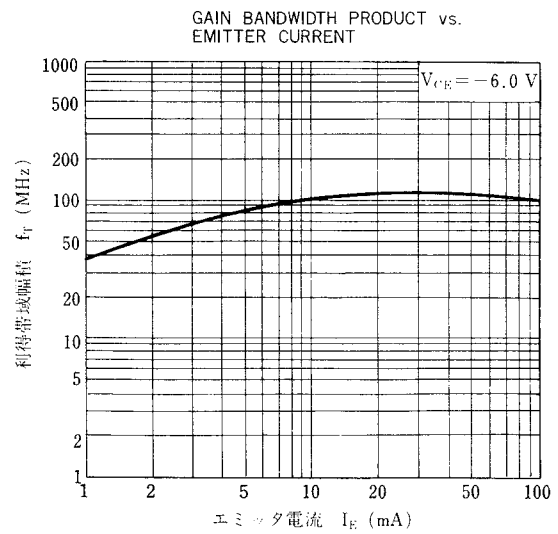
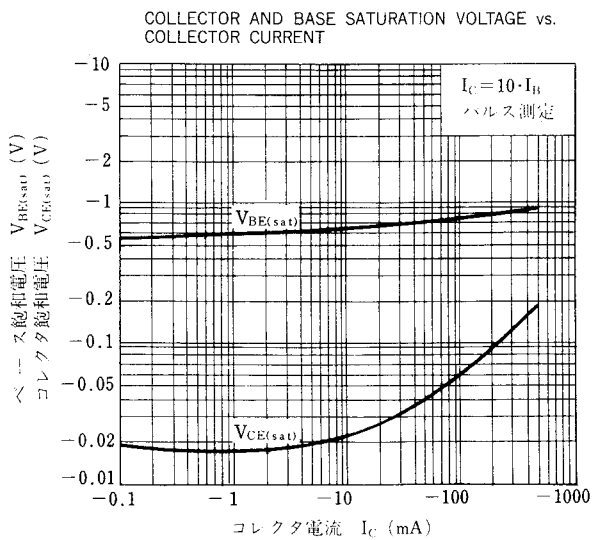
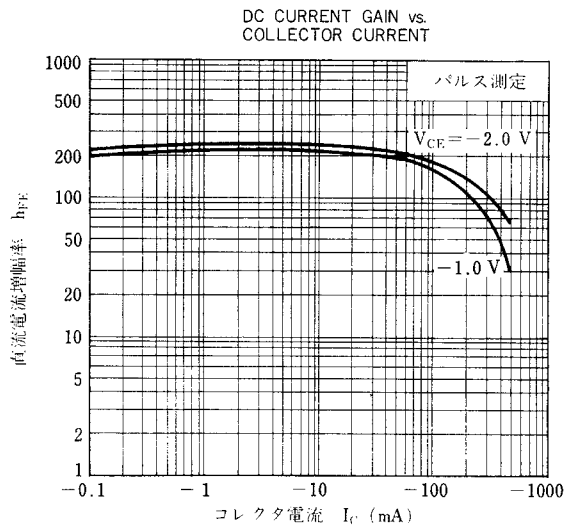
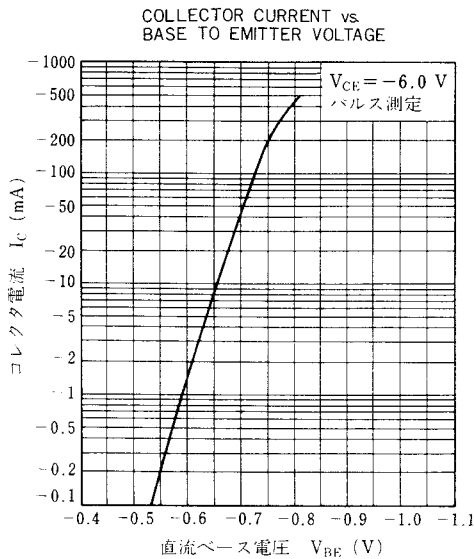
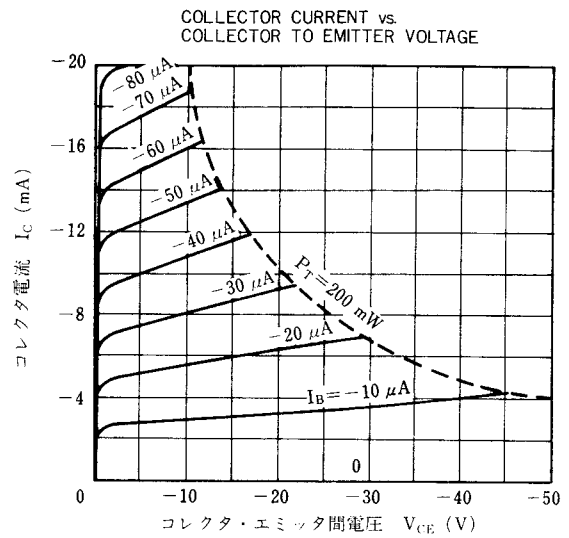
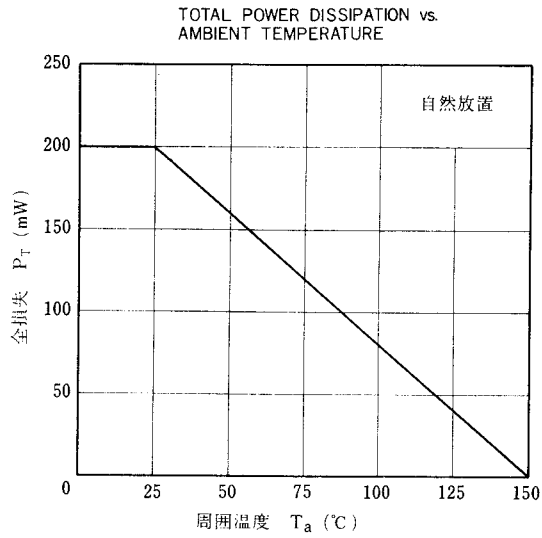
項 目	略 号	条 件	MIN.	TYP.	MAX.	単 位	
コレクタしゃ断電流	I_{CB0}	$V_{CB} = -60 \text{ V, } I_E = 0$	2SB736			-100	nA
		$V_{CB} = -80 \text{ V, } I_E = 0$	2SB736A			-100	nA
エミッタしゃ断電流	I_{EBO}	$V_{EB} = -5.0 \text{ V, } I_C = 0$				-100	nA
直 流 電 流 増 幅 率	$h_{FE1} *$	$V_{CE} = -1.0 \text{ V, } I_C = -50 \text{ mA}$	110	200	400		
直 流 電 流 増 幅 率	$h_{FE2} *$	$V_{CE} = -2.0 \text{ V, } I_C = -300 \text{ mA}$	30				
直 流 ベ ー ス 電 圧	$V_{BE} *$	$V_{CE} = -6.0 \text{ V, } I_C = -10 \text{ mA}$	-600	-660	-700		mV
コレクタ飽和電圧	$V_{CE(sat)} *$	$I_C = -300 \text{ mA, } I_B = -30 \text{ mA}$		-0.15	-0.6		V
コレクタ容量	C_{ob}	$V_{CB} = -6.0 \text{ V, } I_E = 0, f = 1.0 \text{ MHz}$		13			pF
利得帯域幅積	f_T	$V_{CE} = -6.0 \text{ V, } I_E = 10 \text{ mA}$		100			MHz

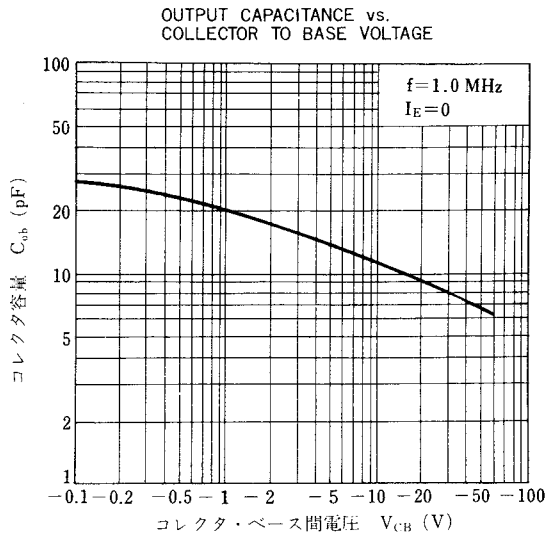
*パルス測定 $PW \leq 350 \mu\text{s, Duty Cycle} \leq 2\%$

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_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

本社	〒108 東京都港区芝五丁目33番1号(日本電気本社ビル)
半導体第一、第二販売事業部	〒108 東京都港区芝五丁目29番11号(日本電気住生ビル) 東京 (03) 456-6111
関西支社 半導体販売部	〒540 大阪市中央区城見一丁目4番24号(日本電気関西ビル) 大阪 (06) 945-3178 大阪 (06) 945-3200
中部支社 半導体販売部	〒460 名古屋市中区栄四丁目15番32号(日建住生ビル) 名古屋 (052) 262-3611
北海道支社	札幌 (011) 231-0161
釧路支社	釧路 (0154) 25-2255
旭川支社	旭川 (0166) 25-3716
旭川支社	旭川 (0155) 22-8288
帯広支社	帯広 (022) 261-5511
青森支社	青森 (0177) 76-2181
八戸支社	八戸 (0178) 46-1611
山形支社	山形 (0196) 51-4344
秋田支社	秋田 (0188) 63-3773
福岛支社	福島 (0236) 23-5511
山形支社	山形 (0249) 23-5511
福島支社	福島 (0245) 21-5511
いわき支社	いわき (0246) 21-5511
新長岡支社	新長岡 (0234) 24-3361
新潟支社	新潟 (025) 247-6101
長野支社	長野 (0258) 36-2155
長野支社	長野 (0262) 35-1444
長野支社	長野 (0263) 35-1666
長野支社	長野 (0266) 53-5350
甲府支店	甲府 (0552) 24-4141
山梨支店	山梨 (0273) 26-1255
長野支店	長野 (0276) 46-4011
長野支店	長野 (0286) 21-2281
長野支店	長野 (0285) 24-5011
長野支店	長野 (0292) 26-1717
長野支店	長野 (0299) 92-0511
長野支店	長野 (0298) 23-6161
長野支店	長野 (03) 456-3111
長野支店	長野 (03) 281-1311
長野支店	長野 (03) 595-2511
長野支店	長野 (03) 835-4411
長野支店	長野 (03) 846-6611
長野支店	長野 (03) 348-5511
長野支店	長野 (03) 496-1133
長野支店	長野 (03) 490-6311
長野支店	長野 (03) 733-5511
長野支店	長野 (03) 988-2011
長野支店	長野 (0425) 26-0911
長野支店	長野 (0422) 45-3811
長野支店	長野 (048) 641-1411

所轄支店	所轄支店 (0429) 92-3131
所轄支店	所轄支店 (0485) 25-3700
所轄支店	所轄支店 (0472) 27-5441
所轄支店	所轄支店 (0474) 31-5566
所轄支店	所轄支店 (0471) 64-7011
所轄支店	所轄支店 (0426) 46-1181
所轄支店	所轄支店 (045) 324-5511
所轄支店	所轄支店 (044) 211-5111
所轄支店	所轄支店 (0462) 24-5511
所轄支店	所轄支店 (0427) 51-2111
所轄支店	所轄支店 (0468) 24-5511
所轄支店	所轄支店 (0463) 22-1711
所轄支店	所轄支店 (0542) 55-2211
所轄支店	所轄支店 (0559) 63-4455
所轄支店	所轄支店 (0534) 52-2711
所轄支店	所轄支店 (052) 262-3611
所轄支店	所轄支店 (0532) 55-3000
所轄支店	所轄支店 (0565) 31-2611
所轄支店	所轄支店 (0568) 75-3310
所轄支店	所轄支店 (0592) 25-7341
所轄支店	所轄支店 (0593) 52-9366
所轄支店	所轄支店 (0582) 62-3311
所轄支店	所轄支店 (0762) 23-1621
所轄支店	所轄支店 (0764) 31-8461
所轄支店	所轄支店 (0766) 25-8115
所轄支店	所轄支店 (0776) 22-1866
所轄支店	所轄支店 (06) 945-1111
所轄支店	所轄支店 (06) 346-5013
所轄支店	所轄支店 (06) 720-4411
所轄支店	所轄支店 (06) 386-4511
所轄支店	所轄支店 (0722) 22-3905
所轄支店	所轄支店 (0734) 28-3211
所轄支店	所轄支店 (075) 221-8511
所轄支店	所轄支店 (0773) 23-9321
所轄支店	所轄支店 (0775) 26-0666
所轄支店	所轄支店 (0749) 26-3211
所轄支店	所轄支店 (06) 413-3721
所轄支店	所轄支店 (078) 332-3311
所轄支店	所轄支店 (0792) 24-6677
所轄支店	所轄支店 (0742) 26-1622
所轄支店	所轄支店 (082) 247-4111
所轄支店	所轄支店 (0862) 25-4455
所轄支店	所轄支店 (0864) 22-4343
所轄支店	所轄支店 (0857) 27-5311
所轄支店	所轄支店 (0852) 24-4115
所轄支店	所轄支店 (0834) 21-7700
所轄支店	所轄支店 (0836) 31-8175
所轄支店	所轄支店 (0878) 22-4141
所轄支店	所轄支店 (0886) 26-2740
所轄支店	所轄支店 (0899) 45-4111
所轄支店	所轄支店 (0888) 25-0201
所轄支店	所轄支店 (0897) 32-5001
所轄支店	所轄支店 (092) 271-7700
所轄支店	所轄支店 (0952) 29-5281
所轄支店	所轄支店 (093) 541-2887
所轄支店	所轄支店 (0942) 39-7955
所轄支店	所轄支店 (0975) 37-5060
所轄支店	所轄支店 (096) 354-6030
所轄支店	所轄支店 (0958) 27-0133
所轄支店	所轄支店 (0956) 22-2271
所轄支店	所轄支店 (0985) 29-8080
所轄支店	所轄支店 (0992) 26-1611
所轄支店	所轄支店 (0988) 66-5611

(技術お問い合せ先)

半導体応用技術本部 第一応用システム技術部	〒108 東京都港区芝五丁目29番11号(日本電気住生ビル)	東京 (03) 798-6105
半導体応用技術本部 第二応用システム技術部	〒540 大阪市中央区城見一丁目4番24号(日本電気関西ビル)	大阪 (06) 945-3383
半導体応用技術本部	〒210 川崎市幸区塚越三丁目484番地(川崎技術センター)	川崎 (044) 533-1111

インフォメーションセンター
FAX(044) 548-900
(24時間受付)