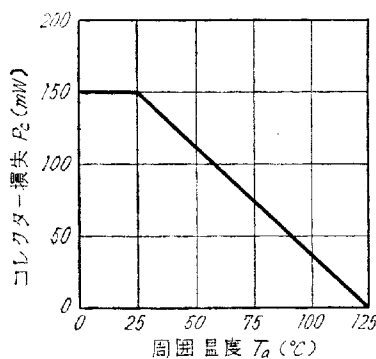


最大定格 (周囲温度 25℃)

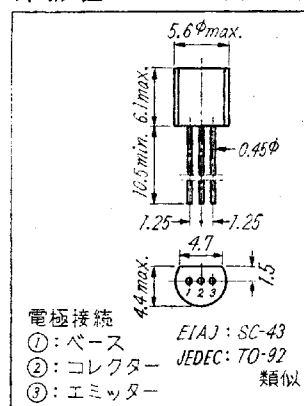
項 目	記 号	定格値	単位
		2SA726-Y	
コレクター・ベース間電圧	V_{CB0}	-50	V
エミッター・ベース間電圧	V_{EB0}	-5	V
コレクター・エミッター間電圧	V_{CE0}	-50	V
コレクター電流	I_C	-100	mA
コレクター損失 ($T_a=25^\circ\text{C}$)	P_C	150	mW
接合部温度	T_J	+125	°C
保存温度	T_{stg}	-55~+125	°C



コレクター損失 周囲温度特性

外形図

単位: mm



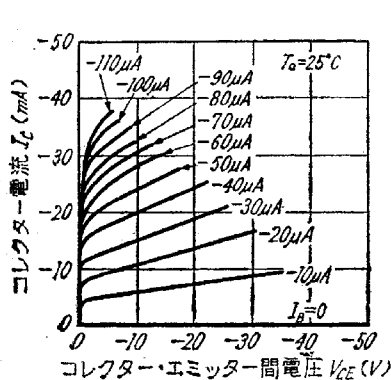
電極接続
 ①: ベース EIAJ: SC-43
 ②: コレクター JEDEC: TO-92
 ③: エミッター 類似

電 気 的 特 性 (周囲温度 25℃)

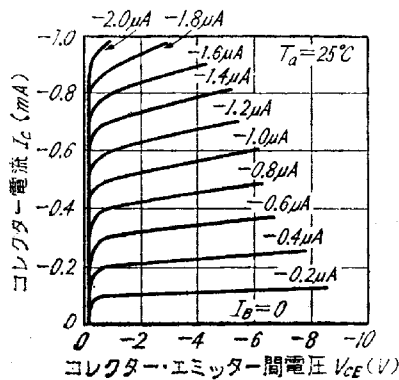
項 目		記 号	測 定 条 件	特 性 値			単位
				2SA726-Y			
				最小	標準	最大	
コレクター・ベース降伏電圧		$V_{(BB)CB0}$	$I_C = -10\mu A, I_E = 0$	-50	—	—	V
エミッター・ベース降伏電圧		$V_{(BB)EB0}$	$I_E = -10\mu A, I_C = 0$	-5	—	—	V
コレクター・エミッター降伏電圧		$V_{(BB)CEO}$	$I_C = -100\mu A, R_{BE} = \infty \Omega$	-50	—	—	V
コレクター・シャ断電流		I_{CB0}	$V_{CB} = -25V, I_E = 0$	—	—	—	μA
コレクター・シャ断電流		I_{CB0}	$V_{CB} = -50V, I_E = 0$	—	—	-0.1	μA
コレクター・シャ断電流		I_{CEO}	$V_{CE} = -25V, R_{BE} = \infty \Omega$	—	—	-15	μA
エミッター・シャ断電流		I_{EB0}	$V_{EB} = -2V, I_C = 0$	—	—	-0.1	μA
直 流 電 流 増 幅 率		h_{FE}	$V_{CE} = -6V, I_C = -1mA$	250	—	1200	—
コレクター・エミッター飽和電圧		$V_{CE(sat)}$	$I_C = -10mA, I_B = -1mA$	—	—	-0.6	V
エミッター・ベース間電圧		V_{BE}	$V_{CE} = -6V, I_C = -1mA$	—	-0.63	—	V
利 得 帯 域 幅 積		f_T	$V_{CE} = -6V, I_E = 1mA, f = 100MHz$	—	100	—	MHz
コレクター出力容量		C_{ob}	$V_{CB} = -6V, I_E = 0, f = 1MHz$	—	3	—	pF
雑 音 指 数		NF	$V_{CE} = -6V, I_E = 0.1mA, f = 100kHz, R_G = 10k\Omega$	—	1.5	—	dB
低周波広帯域 雑音電圧	実効値	NV	$V_{CE} = -10V, I_E = 1mA, R_G = 100k\Omega$	—	—	300	mV
	せん頭値	NV _M	$G_V = 80dB$	—	—	3	V

h_{FE} の値により右記のアイテム分類を行なっています。

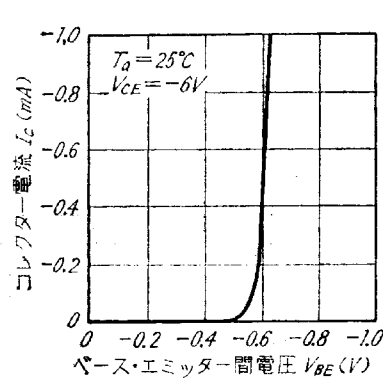
アイテム	F	G	H
h_{FE}	250~500	400~800	600~1200



エミッター接地出力特性



エミッター接地出力特性



エミッター接地伝達特性