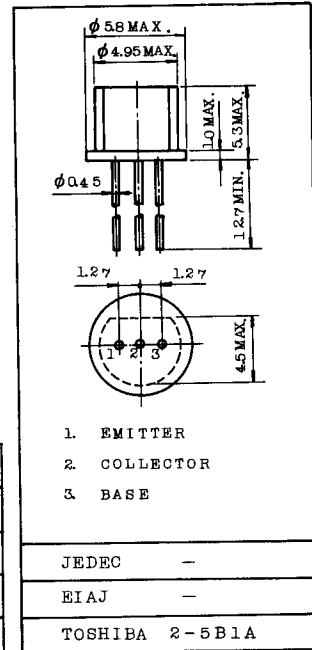


- 励振段増幅用
- 電圧増幅用
  - Driver Stage Amplifier Applications
  - Voltage Amplifier Applications
- 高耐圧です ;  $V_{CE0}=50V$
- 飽和電圧が低い ;  $V_{OE(sat)}=0.25V$  (Max.)
- 2SA561 とコンプリメンタリになります。
- Complementary to 2SA561

最大定格 MAXIMUM RATINGS ( $T_a = 25^\circ C$ )

CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
コレクタ・ベース間電圧	$V_{CBO}$	70	V
コレクタ・エミッタ間電圧	$V_{CEO}$	50	V
エミッタ・ベース間電圧	$V_{EBO}$	5	V
コレクタ電流	$I_C$	150	mA
エミッタ電流	$I_E$	-150	mA
コレクタ損失	$P_C$	300	mW
接合温度	$T_j$	125	$^\circ C$
保存温度	$T_{stg}$	-55 ~ 125	$^\circ C$

Unit in mm



※ PCT 技術により製造されています。

Produced by Perfect Crystal Device Technology.

# 2SC734

## 電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta = 25°C)

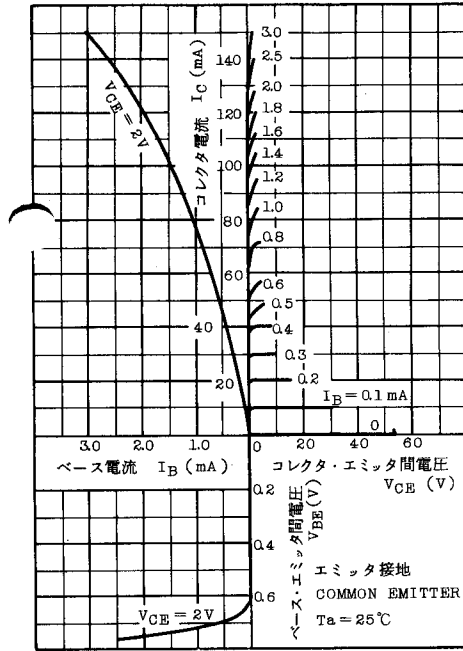
CHARACTERISTIC	SYMBOL	CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
コレクタしや断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB} = 18V$ $I_E = 0$	-	-	0.1	$\mu A$
エミッタしや断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB} = 5V$ $I_C = 0$	-	-	0.1	$\mu A$
直流電流増幅率 (Note )	$h_{FE(1)}$	$V_{CE} = 1V$ $I_C = 20mA$	70	-	400	
	$h_{FE(2)}$	$V_{CE} = 5V$ $I_C = 150mA$	23	-	-	
トランジション周波数	$f_T$	$V_{CE} = 6V$ $I_E = -10mA$	-	150	-	MHz
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = 100mA$ $I_B = 10mA$	-	-	0.25	V
ベース・エミッタ間電圧	$V_{BE}$	$V_{CE} = 1V$ $I_C = 100mA$	-	0.75	1.0	V
コレクタ出力容量	$C_{Ob}$	$V_{CB} = 6V$ $I_E = 0$ $f = 1MHz$	-	5	-	pF

Note ;  $h_{FE(1)}$  および  $h_{FE(2)}$  により下表のように分類し現品表示してあります。

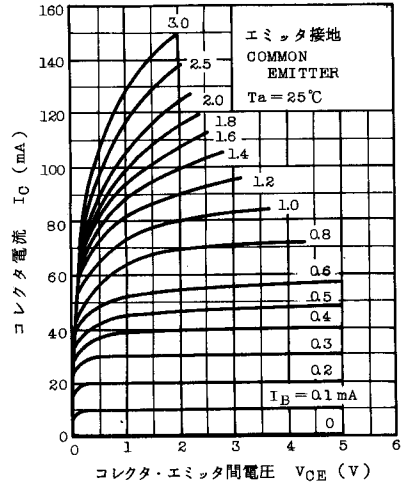
According to the value of  $h_{FE(1)}$  and  $h_{FE(2)}$ , the 2SC734 is classified as follows.

CLASSIFICATION	$h_{FE(1)}$		$h_{FE(2)}$
	MIN.	MAX.	MIN.
2SC734-0	70	140	23
2SC734-Y	120	240	40
2SC734-GR	200	400	67

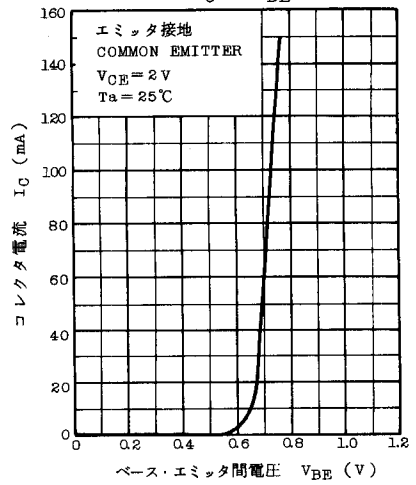
## STATIC CHARACTERISTICS



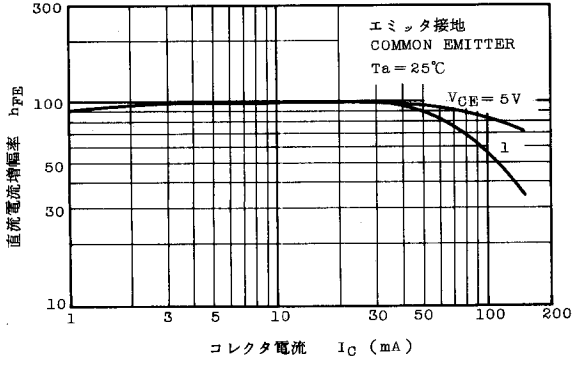
## $I_C - V_{CE}$ (LOW VOLTAGE REGION)



## $I_C - V_{BE}$



## $h_{FE} - I_C$



## $P_C - T_a$

