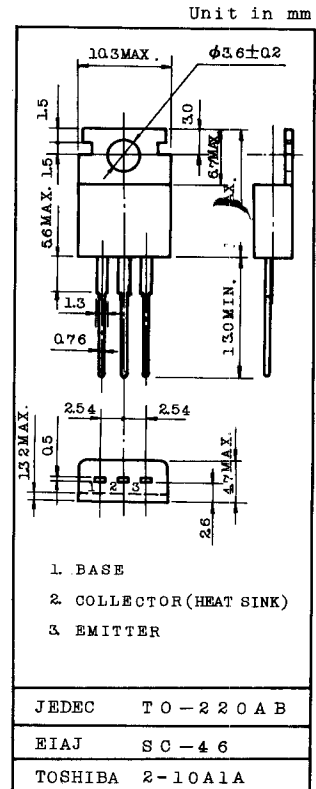


- 電力増幅用
- カラジオ、カースtereo出力段に適します。
- Power Amplifier Applications
- Output Stage Application of Car Radio and Car Stereo

- ・ 電流増幅率の直線性がよい。
- ・ 2SC1173 のコンプリメンタリで出力5Wが得られます。
- ・ Good Lineality of h_{FE}
- ・ Complementary to 2SC1173

最大定格 MAXIMUM RATINGS (Ta = 25℃)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
コレクタ・ベース間電圧	V _{CBO}	-30	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V _{CEO}	-30	V
エミッタ・ベース間電圧	V _{EB0}	-5	V
コレクタ電流	I _C	-3	A
エミッタ電流	I _E	3	A
コレクタ損失 (T _c = 25℃)	P _C	10	W
接合温度	T _j	150	℃
保存温度	T _{stg}	-55 ~ 150	℃



アクセサリはAC75用
MOUNTING KIT 1. G75

※ PCT 技術により製造されています。
Produced by Perfect Crystal Device Technology.

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

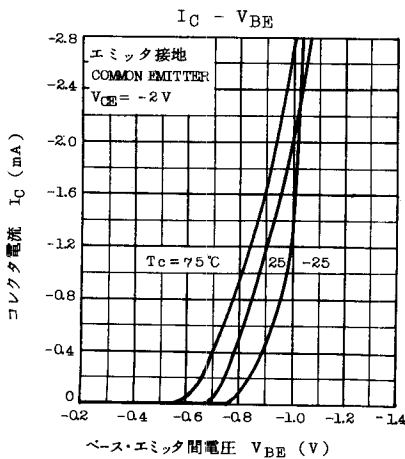
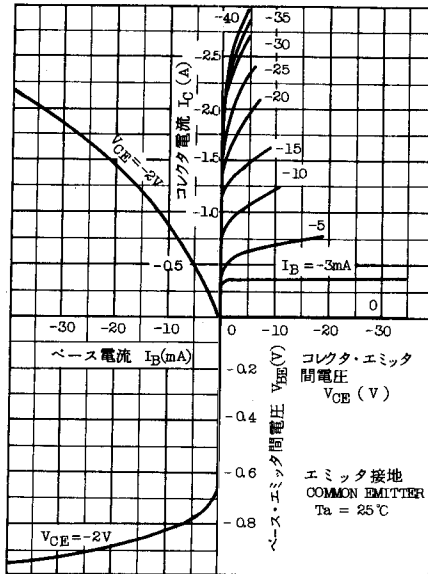
CHARACTERISTIC	SYMBOL	CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
コレクタしや断電流	I_{CBO}	$V_{CB} = -20V, I_E = 0$	—	—	-1.0	μA
エミッタしや断電流	I_{EBO}	$V_{EB} = -5V, I_C = 0$	—	—	-1.0	μA
コレクタ・エミッタ間降伏電圧	$V_{(BR)CEO}$	$I_C = -10mA, I_B = 0$	-3.0	—	—	V
エミッタ・ベース間降伏電圧	$V_{(BR)EBO}$	$I_E = -1mA, I_C = 0$	-5	—	—	V
電流増幅率	(Note) $h_{FE}(1)$	$V_{CE} = -2V, I_C = -0.5A$	70	—	240	
	$h_{FE}(2)$	$V_{CE} = -2V, I_C = -2.5A$	25	—	—	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -2A, I_B = -0.2A$	—	-0.3	-0.8	V
ベース・エミッタ間電圧	V_{BE}	$V_{CE} = -2V, I_C = -0.5A$	—	-0.75	1.0	V
トランジション周波数	f_T	$V_{CE} = -2V, I_E = 0.5A$	—	100	—	MHz
コレクタ出力容量	C_{ob}	$V_{CB} = -10V, I_E = 0$ $f = 1MHz$	—	40	—	pF

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

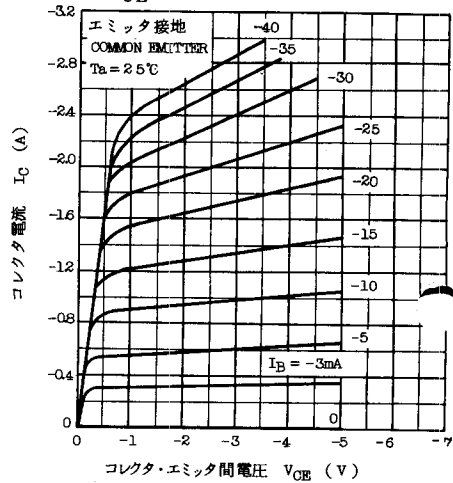
According to the value of $h_{FE}(1)$, the 2SA473 is classified as follows.

CLASSIFICATION	MIN.	MAX.
2SA473-O	70	140
2SA473-Y	120	240

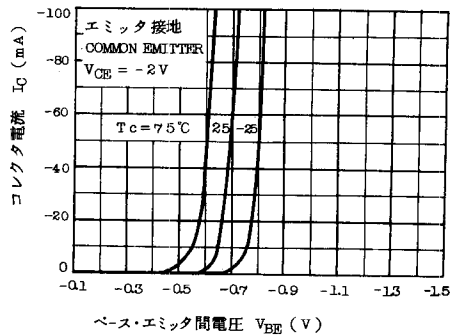
STATIC CHARACTERISTICS



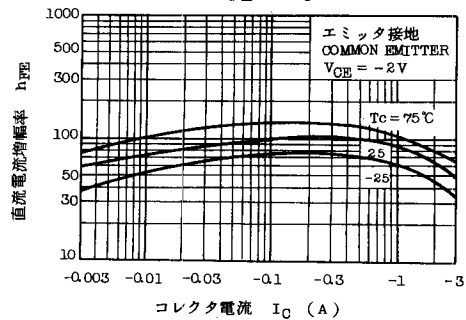
$I_C - V_{CE}$ (LOW VOLTAGE REGION)



$I_C - V_{BE}$ (LOW CURRENT REGION)



$h_{FE} - I_C$



安全動作領域 ASO

