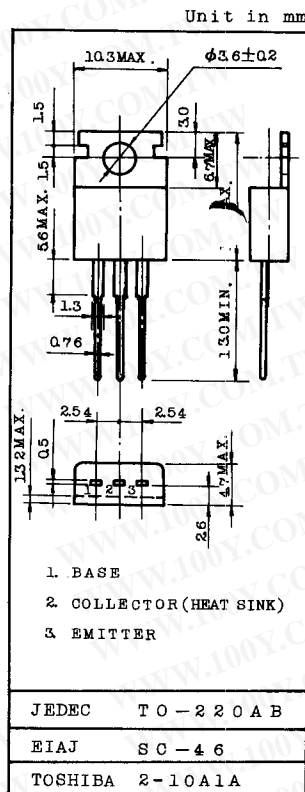


- 電力増幅用
- カーラジオ、カースtereo出力段に適します。
- Power Amplifier Applications
- Output Stage Application of Car Radio and Car Stereo

- ・ 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 hFE
- ・ Complementary to 2SC1173

### 最大定格 MAXIMUM RATINGS ( Ta = 25 °C )

CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
コレクタ・ベース間電圧	V <sub>CB0</sub>	-30	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V <sub>CEO</sub>	-30	V
エミッタ・ベース間電圧	V <sub>EB0</sub>	-5	V
コレクタ電流	I <sub>C</sub>	-3	A
エミッタ電流	I <sub>E</sub>	3	A
コレクタ損失 (T <sub>c</sub> = 25°C)	P <sub>C</sub>	10	W
接合温度	T <sub>j</sub>	150	°C
保存温度	T <sub>stg</sub>	-55 ~ 150	°C



アクセサリは AC75 専用  
MOUNTING KIT 1.075

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

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

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	$\mu A$
エミッタしや断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB} = -5V, I_C = 0$	—	—	-1.0	$\mu A$
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。

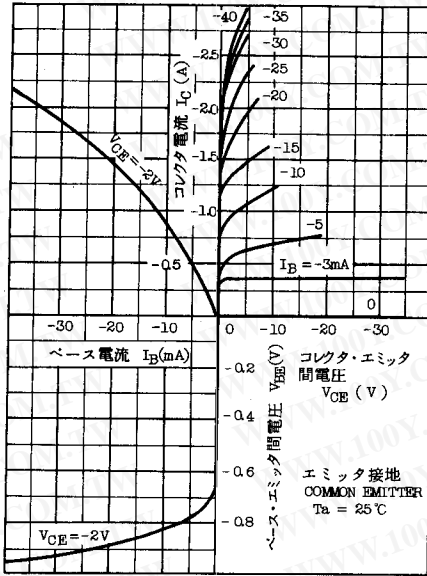
According to the value of  $h_{FE}(1)$ , the 2SA473 is classified as follows.

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

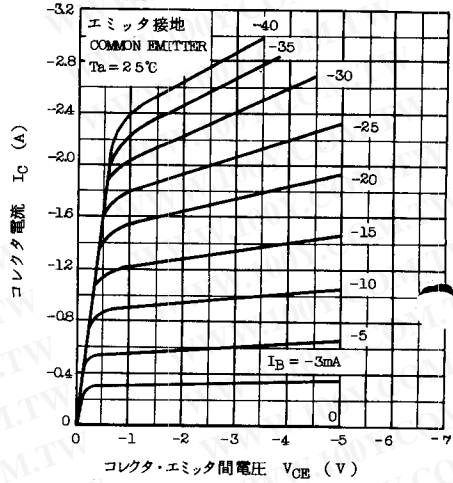
勝特力材料 886-3-5753170  
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

# 2SA473

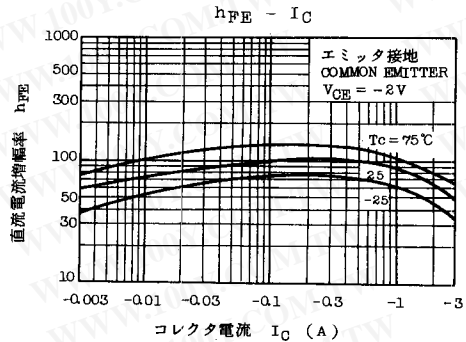
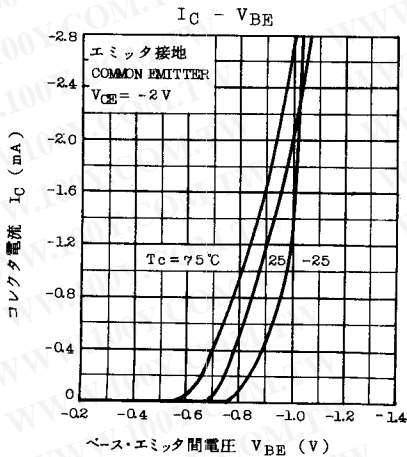
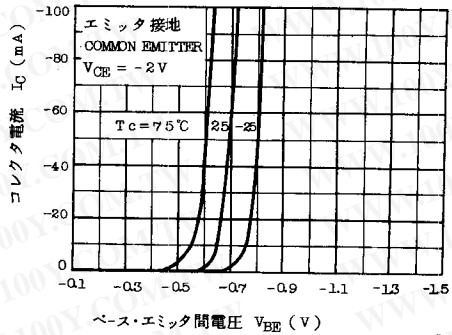
STATIC CHARACTERISTICS



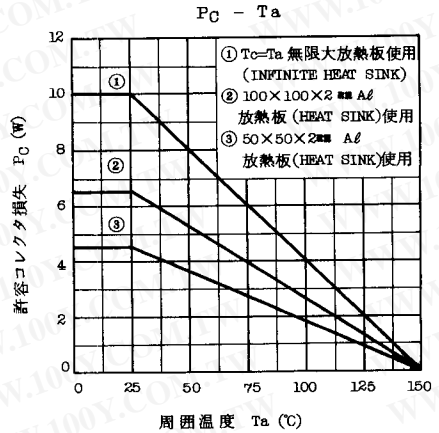
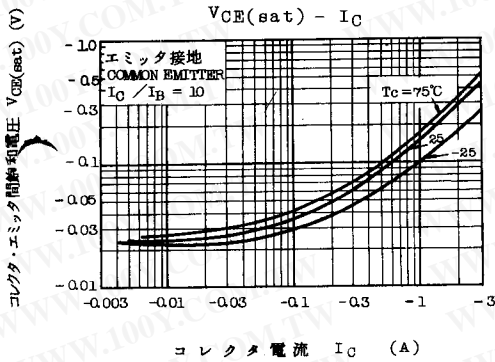
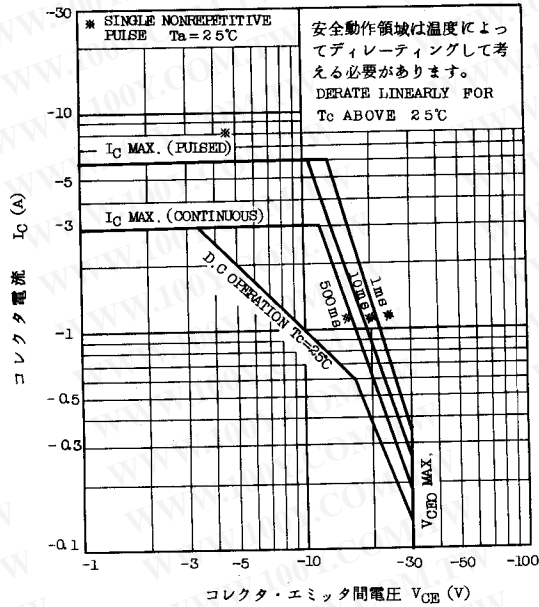
$I_C - V_{CE}$  (LOW VOLTAGE REGION)



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



## 安全動作領域 ASO



勝特力材料 886-3-5753170  
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)