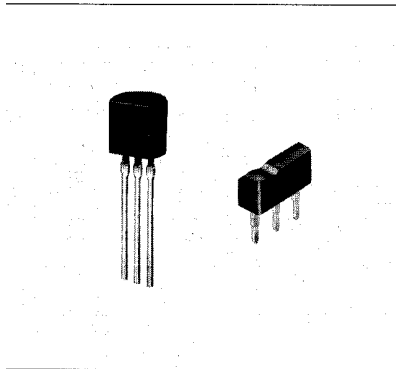


# 2SC2673 2SC3377

トランジスタ

2SCタイプ



●外形寸法図  
2SC2673

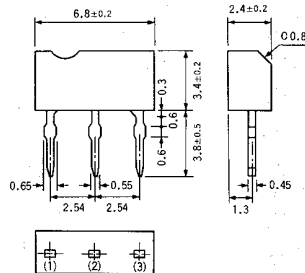


図1 FTR

2SC3377

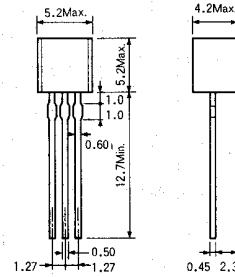


図2 JEDEC: T0-92  
EIAJ: SC-43

(1)エミッタ  
(2)コレクタ  
(3)ベース

●絶対最大定格 (Ta=25°C)

項目	記号	最大定格	単位
コレクタ・ベース間電圧	V <sub>CB0</sub>	40	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V <sub>CE0</sub>	32	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>	1	A
コレクタ損失	P <sub>c</sub>	2SC2673	600
		2SC3377	500
接合部温度	T <sub>j</sub>	125	°C
保存温度	T <sub>stg</sub>	-55~125	°C

10mW/1A(2SC2673), 500mW/1A(2SC3377) 有し、各種ドライバーに最適です。

●特長

小型FTRパッケージにて、P<sub>c</sub>=600mWである(2SC2673)。

V<sub>CE(sat)</sub>=150mV Typ. (at 500mA)

低い。

2SA881とコンプリである(2SC2673)。

CB=10V, I<sub>E</sub>=0, f=1MHz

●用途

~2W出力用  
種ドライバー

●電気的特性 (Ta=25°C)

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
コレクタ・エミッタ降伏電圧	BV <sub>CE0</sub>	32	—	—	V	I <sub>c</sub> =1mA
コレクタ・ベース降伏電圧	BV <sub>CB0</sub>	40	—	—	V	I <sub>c</sub> =50μA
エミッタ・ベース降伏電圧	BV <sub>EB0</sub>	5	—	—	V	I <sub>E</sub> =50μA
コレクタシャ断電流	I <sub>cB0</sub>	—	—	0.5	μA	V <sub>CB</sub> =20V
エミッタシャ断電流	I <sub>EB0</sub>	—	—	0.5	μA	V <sub>EB</sub> =4V
直流電流増幅率	h <sub>FE</sub>	82	—	390	—	V <sub>CE</sub> /I <sub>c</sub> =3V/100mA
コレクタ・エミッタ飽和電圧	V <sub>CE(sat)</sub>	—	—	0.4	V	I <sub>c</sub> /I <sub>B</sub> =500mA/50mA
利得帯域幅積(トランジション周波数)	f <sub>T</sub>	50	150	—	MHz	V <sub>CE</sub> =5V, I <sub>E</sub> =-50mA
コレクタ出力容量	C <sub>ob</sub>	—	15	30	pF	V <sub>CB</sub> =10V, I <sub>E</sub> =0, f=1MHz

h<sub>FE</sub>の値により下表のように分類します。

アイテム	Q	R
h <sub>FE</sub>	82~180	120~270

●電気的特性曲線

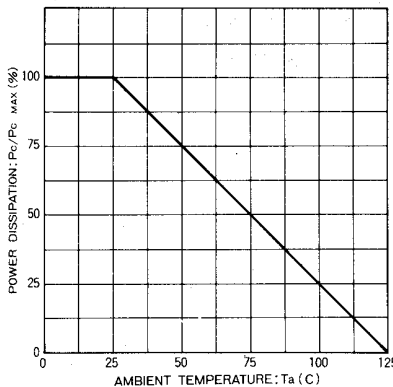


図3 電力軽減曲線

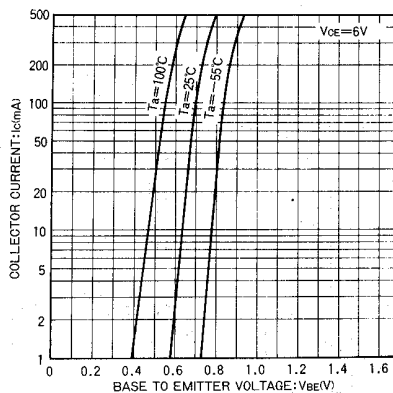


図4 エミッタ接地伝達静特性

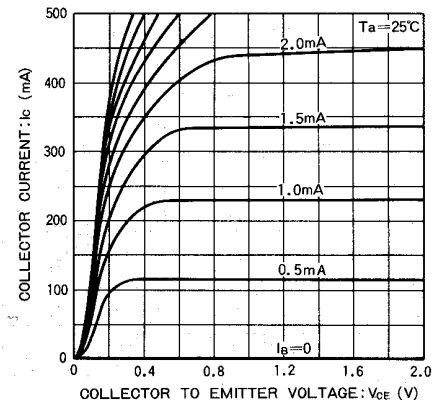


図5 エミッタ接地出力静特性

This datasheet has been downloaded from:

[www.DatasheetCatalog.com](http://www.DatasheetCatalog.com)

Datasheets for electronic components.