

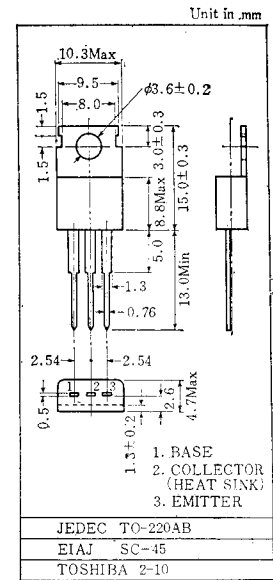
# 2SA740

## シリコンPNP三重拡散メサ形トランジスタ SILICON PNP TRIPLE DIFFUSED MESA TRANSISTOR

- 電力増幅用 ○垂直偏向出力用
- Power Amplifier Applications.
- Vertical Output Applications.
- 2SC1448 とコンプリメンタリになります。
- Complementary to 2SC1448

### 最大定格 MAXIMUM RATINGS (Ta=25°C)

Characteristic	Symbol	Rating	Unit
コレクタ・ベース間電圧	$V_{CBO}$	-150	V
コレクタ・エミッタ間電圧	$V_{CEO}$	-150	V
エミッタ・ベース間電圧	$V_{EBO}$	-5	V
コレクタ電流	$I_C$	-1.5	A
エミッタ電流	$I_E$	1.5	A
コレクタ損失	$P_C$	(Ta=25°C)	1.5
		(Tc=25°C)	25
接合温度	$T_J$	150	°C
保存温度	$T_{stg}$	-55~150	°C

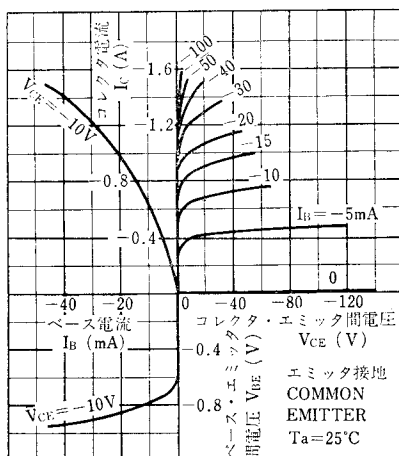


アクセサリはAC75を適用  
MOUNTING KIT NO.AC75

### 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	$I_{CBO}$	$V_{CB} = -100V, I_E = 0$	—	—	-20	$\mu A$
エミッタしや断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB} = -5V, I_C = 0$	—	—	-10	$\mu A$
直流電流増幅率	$h_{FE}$	$V_{CE} = -10V, I_C = -500mA$	40	75	140	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -500mA, I_B = -50mA$	—	—	-1.5	V
ベース・エミッタ間電圧	$V_{BE}$	$V_{CB} = -10V, I_C = -500mA$	-0.70	—	-1.0	V
トランジション周波数	$f_T$	$V_{CE} = -10V, I_C = -500mA$	—	8	—	MHz
コレクタ出力容量	$C_{ob}$	$V_{CB} = -10V, I_E = 0, f = 1MHz$	—	90	—	pF

### STATIC CHARACTERISTICS



### Ic - Vce (LOW VOLTAGE REGION)

