

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

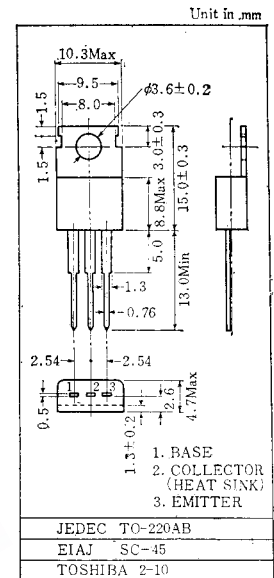
○ Power Amplifier Applications.

○ 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_{CB0}	-150	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V_{CE0}	-150	V
エミッタ・ベース間電圧	V_{EB0}	-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

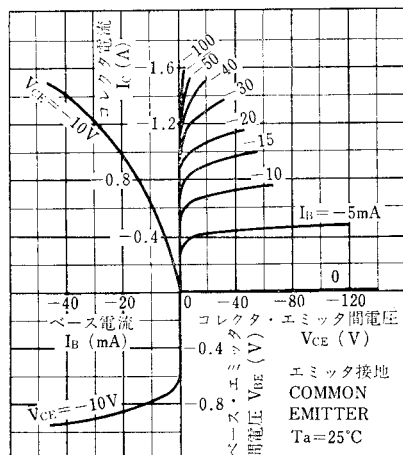


アクセサリはAC75を適用
MOUNTING KIT NO.AC75

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

Characteristic	Symbol	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
コレクタシャ断電流	I_{CB0}	$V_{CB} = -100V, I_E = 0$	—	—	-20	μA
エミッタシャ断電流	I_{EB0}	$V_{EB} = -5V, I_C = 0$	—	—	-10	μA
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}	$V_{CE} = -10V, I_C = -500mA$	-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



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

