

# 2SA1195

シリコンPNPエビタキシャル形トランジスタ  
(PCT方式)

- 高耐圧一般増幅用
- カラーテレビB級音声出力用

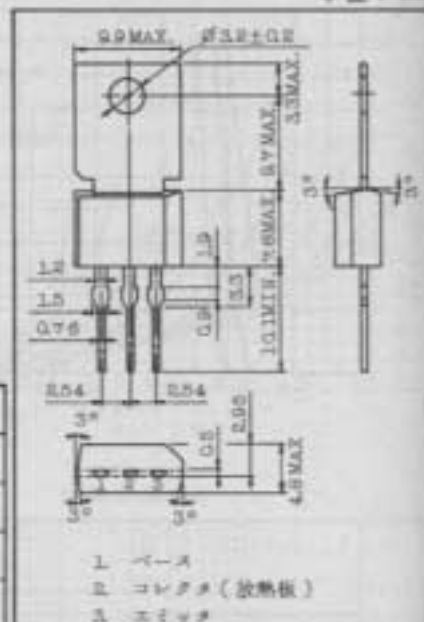
単位: mm

## 特長

- コレクタ損失が大きい。:  $P_C = 2.0W$
- 2802485 とコンプリメンタリになります。

## 最大定格 ( $T_c = 25^\circ C$ )

項目	記号	定格	単位
コレクタ・ベース間電圧	$V_{CB0}$	-160	V
コレクタ・エミッタ間電圧	$V_{CE0}$	-160	V
エミッタ・ベース間電圧	$V_{EB0}$	-6	V
コレクタ電流	$I_C$	-1.5	A
ベース電流	$I_B$	-0.5	A
コレクタ損失	$T_a = 25^\circ C$	$P_C$	2.0
	$T_c = 25^\circ C$	$P_C$	1.5
接合温度	$T_j$	175	$^\circ C$
保存温度	$T_{stg}$	-55~150	$^\circ C$



JEDEC	TO-18 MOD
EIAJ	-
東芝	2-10P1B

## 電気的特性 ( $T_c = 25^\circ C$ )

項目	記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
コレクタレキ断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB} = -150V, I_E = 0$	-	-	-1.0	mA
エミッタレキ断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB} = -6V, I_C = 0$	-	-	-1.0	mA
直流電流増幅率	$h_{FE1}(DC)$	$V_{CE} = -5V, I_C = -200mA$	60	-	200	
	$h_{FE2}$	$V_{CE} = -5V, I_C = -500mA$	40	-	-	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -500mA, I_B = -50mA$	-	-	-1.0	V
ベース・エミッタ間電圧	$V_{BE}$	$V_{CE} = -5V, I_C = -5mA$	-0.50	-0.5V	-0.70	V
トランジション周波数	$f_T$	$V_{CE} = -5V, I_C = -200mA$	15	50	-	MHz
コレクタ出力容量	$C_{ob}$	$V_{CB} = -10V, I_E = 0, f = 1MHz$	-	-	35	pF

注:  $h_{FE}(DC)$  分類 R: 60~120, O: 100~200

