

2SA1195

- 高耐圧一般増幅用
- カラーテレビB級音声出力用

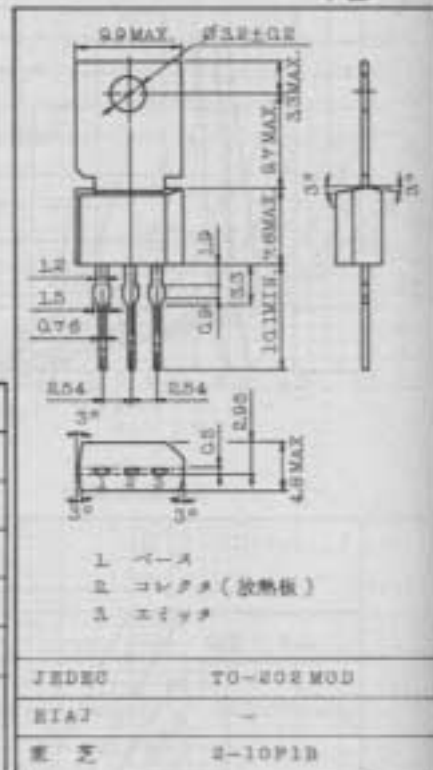
単位: mm

特長

- コレクタ損失が大きい ϕ : $P_C = 2.0W$
- 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	-0.6	A
コレクタ損失	$T_a = 25^\circ C$	P_C	2.0	W
	$T_c = 25^\circ C$	P_C	1.5	
接合温度		T_j	175	$^\circ C$
保存温度		T_{stg}	-55~150	$^\circ C$

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	μA
エミッタレキ断電流		I_{EBO}	$V_{EB} = -6V, I_C = 0$	-	-	-1.0	μA
直流電流増幅率		$h_{FE1}(f)$	$V_{CE} = -5V, I_C = -200mA$	60	-	200	
		h_{FE2}	$V_{CE} = -5V, I_C = -500mA$	40	-	-	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧		$V_{CE(sat)}$	$I_C = -800mA, I_B = -50mA$	-	-	-1.0	V
ベース・エミッタ間電圧		V_{BE}	$V_{CE} = -5V, I_C = -5mA$	-0.50	-0.6V	-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: $h_{FE}(f)$ 分類 R: 60~120, O: 100~200

