

2SA1195

- 單位：萬元

- コレクタ損失が大きい。: $P_C = 2.0\text{W}$
- 2802483 とコンプリメンタリになります。

Figure 1 shows the dimensions of the package. The top view shows a square package with dimensions 9.9 MAX, 9.9 MAX, 9.9 MAX, and 9.9 MAX. The side view shows a package with a height of 10.1 MIN. The front view shows a package with a width of 9.9 MAX and a height of 10.1 MIN. The package is labeled with 'JEDEC TO-202 MOD' and 'EIA7'.

1 ベース
2 コレクタ (放熱板)
3 エミッタ

JEDEC	TO-202 MOD
EIA7	-
国 産	2-10P1B

項 目	記 号	定 格	単 位
コレクタ・ベース間電圧	V_{CBO}	-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	$T_a=25^{\circ}\text{C}$	P_C	2.0
	$T_c=45^{\circ}\text{C}$	P_C	1.5
接合温度	T_j	175	$^{\circ}\text{C}$
保存温度	T_{stg}	-55~150	$^{\circ}\text{C}$

項 目	記 号	測 定 条 件	最 小	標 準	最 大	単 位
コレクタ・エミッタ間電圧	V_{CE}	$V_{CE} = -150V, I_E = 0$	—	—	-1.0	mA
エミッタ・ベース間電圧	V_{EB}	$V_{EB} = -6V, I_C = 0$	—	—	-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	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -500mA, I_E = -50mA$	—	—	-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}	$V_{CE} = -10V, I_E = 0, f = 1MHz$	—	—	35	pF

注: H 为 $H(1)$ 分數 $H: 50 \sim 120, O: 100 \sim 200$



