

KOYO TRADING CO., LTD.
TELEX-522-7594 SANSBY J
No. 6, 1 Chome, Kawaramachi
Higashi-ku, Osaka, Japan

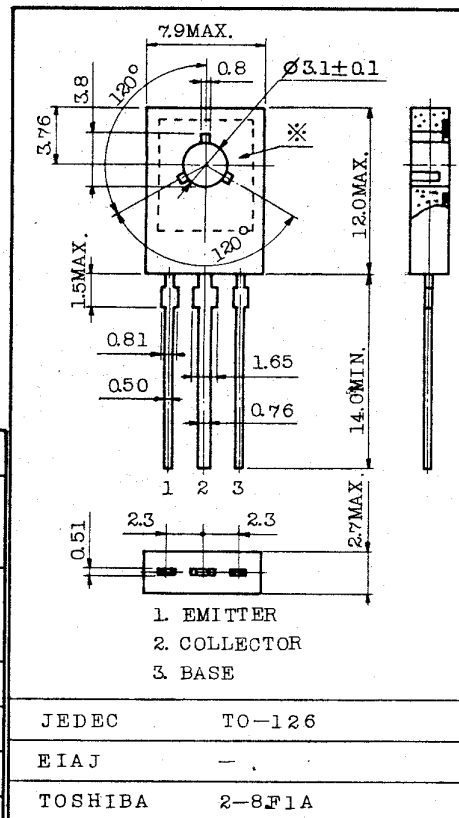
Unit in mm

- 中電力増幅用
- Medium Power Amplifier Applications.

- ・ 飽和電圧が低い。: $V_{CE(sat)} = 0.25V$ (Typ.)
- ・ B級プッシュプルで0.5W~2Wの出力が得られます。
- ・ 2SA505, 2SA496 とコンプリメンタリになります。
- ・ 0.5~2 Watts Output Application.
- ・ Complementary to 2SA505 and 2SA496.

最大定格 MAXIMUM RATINGS ($T_a = 25^\circ C$)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
コレクタ・ベース間電圧	2SC495	70	V
	2SC496	40	
コレクタ・エミッタ間電圧	2SC495	50	V
	2SC496	30	
エミッタ・ベース間電圧	V_{EBO}	5	V
コレクタ電流	I_C	1	A
エミッタ電流	I_E	-1	A
コレクタ損失	P_C	1	W
接合温度	T_j	150	$^\circ C$
保存温度	T_{stg}	-55~150	$^\circ C$



※点線内のメタルはコレクタに接続されています。
The inside metal of dotted line is connected to collector lead.
アクセサリはAC46Cを適用
Mounting Kit No. AC46C

電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_a = 25^\circ C$)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
コレクタシャ断電流	I_{CBO}	$V_{CB} = 30V, I_C = 0$	—	—	1.0	μA
エミッタシャ断電流	I_{EBO}	$V_{EB} = 5V, I_C = 0$	—	—	1.0	μA
コレクタ・エミッタ間降伏電圧	2SC495	$V_{(BR)CEO}$ $I_C = 10mA, I_B = 0$	50	—	—	V
			30	—	—	
エミッタ・ベース間降伏電圧	$V_{(BR)EBO}$	$I_E = 1mA, I_C = 0$	5	—	—	V
直流電流増幅率	$h_{FE(1)}$ (Note)	$V_{CE} = 2V, I_C = 50mA$	40	—	240	
	$h_{FE(2)}$	$V_{CE} = 2V, I_C = 800mA$	13	—	—	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = 500mA, I_B = 50mA$	—	0.25	0.8	V
ベース・エミッタ間電圧	V_{BE}	$V_{CE} = 2V, I_C = 500mA$	—	0.9	1.1	V
トランジション周波数	f_T	$V_{CE} = 10V, I_C = 10mA$	50	100	—	MHz
コレクタ出力容量	C_{ob}	$V_{CB} = 10V, I_E = 0, f = 1MHz$	—	10	—	pF

Note : $h_{FE(1)}$ 区分/ $h_{FE(1)}$ classification R: 40~80, O: 70~140, Y: 120~240