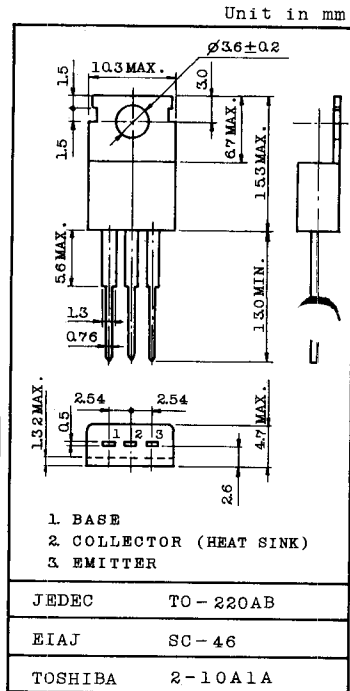


- 電力増幅用
 - Power Amplifier Applications
- ・ 2SC790 のコンプリメンタリで出力 10 W クラスの
Hi-Fi OTL アンプに最適です。
- ・ Complementary to 2SC790
- ・ 10 Watts Output Applications

最大定格 MAXIMUM RATINGS (Ta = 25℃)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
コレクタ・ベース間電圧	V _{CB0}	-50	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V _{CEO}	-40	V
エミッタ・ベース間電圧	V _{EB0}	-5	V
コレクタ電流	I _C	-3	A
エミッタ電流	I _E	3	A
コレクタ損失 (Tc=25℃)	P _C	25	W
接合温度	T _j	150	℃
保存温度	T _{stg}	-55~150	℃



アクセサリは AC75 を適用
MOUNTING KIT No. AC75

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

CHARACTERISTIC	SYMBOL	CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
コレクタしや断電流	I_{CBO}	$V_{CB} = -30V, I_E = 0$	-	-	-10	μA
エミッタしや断電流	I_{EBO}	$V_{EB} = -5V, I_C = 0$	-	-	-100	μA
コレクタ・エミッタ間降伏電圧	$V_{(BR)CEO}$	$I_C = -50mA, I_B = 0$	-40	-	-	V
エミッタ・ベース間降伏電圧	$V_{(BR)EBO}$	$I_E = -10mA, I_C = 0$	-5	-	-	V
直流電流増幅率	$h_{FE(1)}$ (Note)	$V_{CE} = -2V, I_C = -0.5A$	40	-	240	
	$h_{FE(2)}$	$V_{CE} = -2V, I_C = -2A$	13	-	-	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -2A, I_B = -0.2A$	-	-	-1.2	V
ベース・エミッタ間電圧	V_{BE}	$V_{CE} = -2V, I_C = -2A$	-	-	-1.8	V
トランジション周波数	f_T	$V_{CE} = -2V, I_C = -0.5A$	3	-	-	MHz
コレクタ出力容量	C_{ob}	$V_{CB} = -10V, I_E = 0$ $f = 1MHz$	-	150	-	pF

Note ; $h_{FE(1)}$ により下表のように分類し、現品表示してあります。

According to the value of $h_{FE(1)}$, the 2SA490 is classified as follows.

CLASSIFICATION	MIN.	MAX.
2SA490 - R	40	80
2SA490 - O	70	140
2SA490 - Y	120	240

