

トランジスタ

2SC2660, 2SC2660A

# 2SC2660, 2SC2660A

シリコン NPN 三重拡散プレーナ形 / Si NPN Triple Diffused Planar

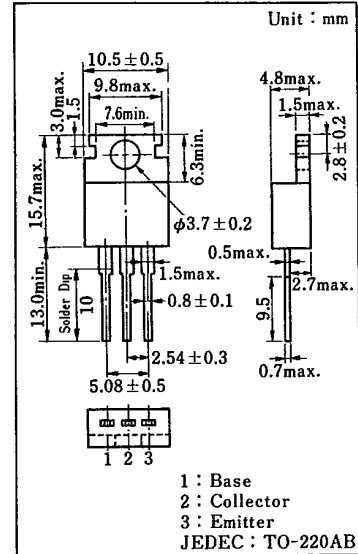
低周波電力増幅用 / AF Power Amplifier  
 テレビ垂直偏向出力用 / TV Vertical Deflection Output  
 2SA1133, 2SA1133A とコンプリメンタリ / Complementary Pair  
 with 2SA1133, 2SA1133A

■ 特徴 / Features

- コレクタ・エミッタ電圧  $V_{CEO}$  が高い。 / High  $V_{CEO}$
- コレクタ損失  $P_C$  が大きい。 / Large  $P_C$

■ 絶対最大定格 / Absolute Maximum Ratings ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

Item	Symbol	Value	Unit
コレクタ・ベース電圧	$V_{CBO}$	200	V
コレクタ・エミッタ電圧	$V_{CEO}$	150	V
		180	V
エミッタ・ベース電圧	$V_{EBO}$	6	V
せん頭コレクタ電流	$I_{CP}$	3	A
コレクタ電流	$I_C$	2	A
コレクタ損失 ( $T_c=25^\circ\text{C}$ )	$P_C$	30	W
接合部温度	$T_j$	150	$^\circ\text{C}$
保存温度	$T_{stg}$	-55 ~ +150	$^\circ\text{C}$



■ 電気的特性 / Electrical Characteristics ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

Item	Symbol	Condition	min.	typ.	max.	Unit
コレクタシャ断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB}=200\text{ V}, I_E=0$			50	$\mu\text{A}$
エミッタシャ断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB}=4\text{ V}, I_C=0$			50	$\mu\text{A}$
コレクタ・ベース電圧	$V_{CBO}$	$I_C=500\ \mu\text{A}, I_E=0$	200			V
コレクタ・エミッタ電圧	$V_{CEO}$	$I_C=5\text{ mA}, I_B=0$	150			V
			180			V
エミッタ・ベース電圧	$V_{EBO}$	$I_E=500\ \mu\text{A}, I_C=0$	6			V
直流電流増幅率	$h_{FE1}^*$	$V_{CE}=10\text{ V}, I_C=150\text{ mA}$	60		240	
	$h_{FE2}$	$V_{CE}=10\text{ V}, I_C=400\text{ mA}$	50			
ベース・エミッタ電圧	$V_{BE}$	$V_{CE}=10\text{ V}, I_C=400\text{ mA}$			1	V
コレクタ・エミッタ飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C=500\text{ mA}, I_B=50\text{ mA}$			1	V

\*  $h_{FE1}$  ランク分類 /  $h_{FE1}$  Classifications

Class	Q	P
$h_{FE1}$	60 ~ 140	100 ~ 240

トランジスタ

T-33-09

2SC2660, 2SC2660A

