

# 2SA2151/2SA2151A

●用途：オーディオ、一般用

シリコンPNPエピタキシャルプレーナ型トランジスタ (2SC6011/2SC6011Aとコンプリメンタリ)

## ■絶対最大定格

(Ta=25°C)

記号	規格値		単位
	2SA2151	2SA2151A	
V <sub>CB0</sub>	-200	-230	V
V <sub>CEO</sub>	-200	-230	V
V <sub>EBO</sub>	-6		V
I <sub>C</sub>	-15		A
I <sub>B</sub>	-4		A
P <sub>C</sub>	160 (T <sub>c</sub> =25°C)		W
T <sub>j</sub>	150		°C
T <sub>stg</sub>	-55~+150		°C

## ■電気的特性

(Ta=25°C)

記号	試験条件	規格値		単位
		2SA2151	2SA2151A	
I <sub>CBO</sub>	I <sub>E</sub> =0A	-10 max		μA
	V <sub>CB</sub> =	-200	-230	V
I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> =-6V, I <sub>C</sub> =0A	-10 max		μA
V(BR) <sub>CEO</sub>	I <sub>C</sub> =-50mA	-200 min	-230 min	V
h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> =-4V, I <sub>C</sub> =-3A	50~180		
V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =-5A, I <sub>B</sub> =-0.5A	-0.5 max		V
f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> =-12V, I <sub>E</sub> =0.5A	20 typ		MHz
C <sub>ob</sub>	V <sub>CE</sub> =-10V, f=1MHz, I <sub>E</sub> =0A	450 typ		pF

h<sub>FE</sub>ランク：O (50~100), P (70~140), Y (90~180)

## ■外形図

