

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 _{CB0}	-200	-230	V
V _{CEO}	-200	-230	V
V _{EBO}	-6		V
I _C	-15		A
I _B	-4		A
P _C	160 (T _c =25°C)		W
T _j	150		°C
T _{stg}	-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 _{CBO}	I _E =0A	-10 max		μA
	V _{CB} =	-200	-230	V
I _{EBO}	V _{EB} =-6V, I _C =0A	-10 max		μA
V(BR) _{CEO}	I _C =-50mA	-200 min	-230 min	V
h _{FE}	V _{CE} =-4V, I _C =-3A	50~180		
V _{CE(sat)}	I _C =-5A, I _B =-0.5A	-0.5 max		V
f _T	V _{CE} =-12V, I _E =0.5A	20 typ		MHz
C _{ob}	V _{CE} =-10V, f=1MHz, I _E =0A	450 typ		pF

h_{FE}ランク：O (50~100), P (70~140), Y (90~180)

■外形図

