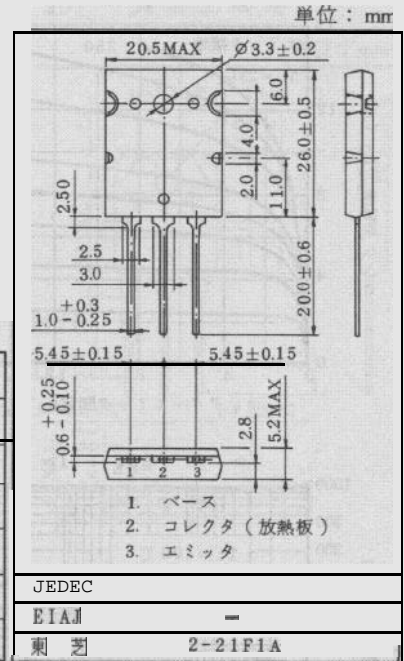


## ○ 電力増幅用

- 高耐圧です。:  $V_{CEO}=230V$  (最小)
- 2SA1553とコンプリメンタリになります。
- 120Wハイファイオーディオアンプ出力段に最適です。

最大定格 ( $T_a=25^\circ C$ )

項目	記号	定格	単位
コレクタ・ベース間電圧	$V_{CBO}$	230	V
コレクタ・エミッタ間電圧	$V_{CEO}$	230	V
エミッタ・ベース間電圧	$V_{EBO}$	5	V
コレクタ電流	$I_C$	15	A
ベース電流	$I_B$	1.5	A
コレクタ損失 ( $T_c=25^\circ C$ )	$P_C$	150	W
接合温度	$T_j$	150	$^\circ C$
保存温度	$T_{stg}$	-55~150	$^\circ C$

電気的特性 ( $T_a=25^\circ C$ )

項目	記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
コレクタ遮断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB}=230V, I_E=0$	—	—	5.0	$\mu A$
エミッタ遮断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB}=5V, I_C=0$	—	—	5.0	$\mu A$
コレクタ・エミッタ間降伏電圧	$V_{(BR)CEO}$	$I_C=50mA, I_B=0$	230	—	—	V
直流電流増幅率	$h_{FE(1)}$ (注)	$V_{CE}=5V, I_C=1A$	55	—	160	
	$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=5V, I_C=7A$	35	60	—	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C=8A, I_B=0.8A$	—	0.4	3.0	V
ベース・エミッタ間電圧	$V_{BE}$	$V_{CE}=5V, I_C=7A$	—	1.0	1.5	V
トランジション周波数	$f_T$	$V_{CE}=5V, I_C=1A$	—	30	—	MHz
コレクタ出力容量	$C_{ob}$	$V_{CB}=10V, I_E=0, f=1MHz$	—	270	—	pF

注:  $h_{FE(1)}$  分類 R: 55~110, O: 80~160

