

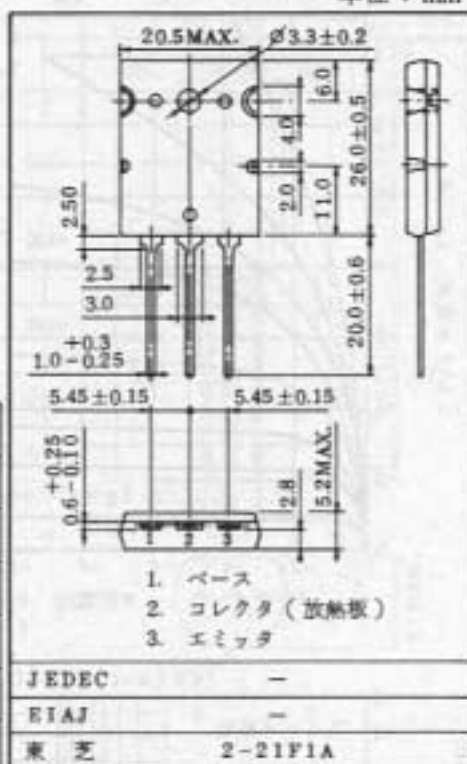
○ 電力増幅用

単位: mm

- 高耐圧です。: $V_{CE0} = -180V$ (最小)
- 2SD2155とコンプリメンタリになります。
- 100W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_{CB0}	-180	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V_{CE0}	-180	V
ベース・エミッタ間電圧	V_{EB0}	-5	V
コレクタ電流	I_C	-15	A
ベース電流	I_B	-15	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
コレクタしゅ断電流	I_{CBO}	$V_{CB} = -180V, I_E = 0$	-	-	-5.0	μA
エミッタしゅ断電流	I_{EBO}	$V_{EB} = -5V, I_C = 0$	-	-	-5.0	μA
コレクタ・エミッタ間降伏電圧	$V_{(BR)CEO}$	$I_C = -50mA, I_B = 0$	-180	-	-	V
直 流 電 流 増 幅 率	$h_{FE(1)}$ (注)	$V_{CE} = -5V, I_C = -1A$	55	-	160	-
	$h_{FE(2)}$	$V_{CE} = -5V, I_C = -6A$	30	-	-	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -8A, I_B = -0.8A$	-	-	-3.0	V
ベース・エミッタ間電圧	V_{BE}	$V_{CE} = -5V, I_C = -6A$	-	-	-1.5	V
トランジション周波数	f_T	$V_{CE} = -5V, I_C = -1A$	-	10	-	MHz
コレクタ出力容量	C_{ob}	$V_{CB} = -10V, I_E = 0, f = 1MHz$	-	340	-	pF

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