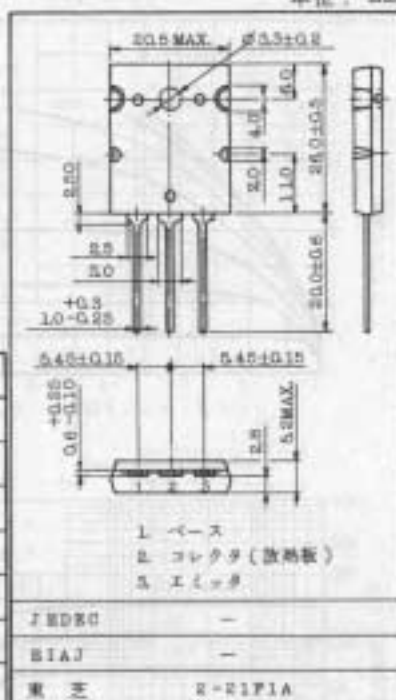


單位：百萬元

- ・ 高耐圧です。: $V_{CEO} = -200V$ (最小)
- ・ 28C32B1 とコンプビメンタリになります。
- ・ 100W ベイファイオーディオアンプ出力段に最適です。

最大定額 ($T_A = 35^\circ\text{C}$)

項 目	記 号	定 格	単位
コレクタ・ベース間電圧	V_{CBQ}	-200	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V_{CEQ}	-200	V
エミッタ・ベース間電圧	V_{EBQ}	-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 ($T_c=25^\circ\text{C}$)	P_C	150	W
接合温度	T_j	150	$^\circ\text{C}$
保存温度	T_{stg}	-55~150	$^\circ\text{C}$

電氣的特性 ($T_A = 25^\circ\text{C}$)

項 目	記 号	測 定 条 件	最小	標準	最大	単位
コレクタ・エミッタ間電圧	V_{CE}	$V_{CE} = -200V, I_E = 0$	—	—	-50	mA
エミッタ・エミッタ間電圧	V_{EE}	$V_{EE} = -5V, I_C = 0$	—	—	-50	mA
コレクタ・エミッタ間降伏電圧	$V_{(BR)CEO}$	$I_C = -50mA, I_E = 0$	-200	—	—	V
直 流 電 流 増 幅 率	$h_{FE(1)}$ (注)	$V_{CE} = -5V, I_C = -1A$	55	—	160	—
	$h_{FE(2)}$	$V_{CE} = -5V, I_C = -8A$	55	60	—	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -10A, I_E = -1A$	—	-1.5	-3.0	V
ベース・エミッタ間電圧	V_{BE}	$V_{CE} = -5V, I_C = -8A$	—	-1.0	-1.5	V
トランジション周波数	f_T	$V_{CE} = -5V, I_C = -1A$	—	25	—	MHz
コレクタ出力容量	C_{ob}	$V_{CE} = -10V, I_E = 0, f = 1MHz$	—	470	—	pF

注: η_{sp}/c 分類 R: 55~110, O: 80~160