

トランジスタ

T-33-17 2SA887

2SA887

シリコン PNP エピタキシャルプレーナ形 / Si PNP Epitaxial Planar

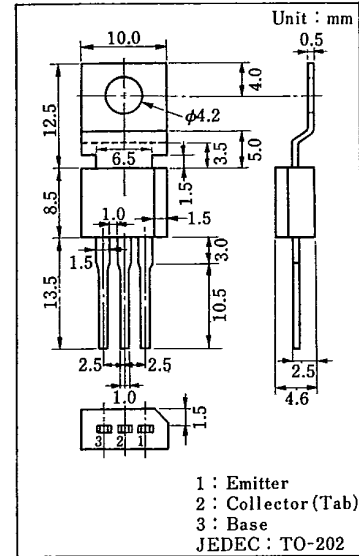
中出力電力増幅用 / Medium Power Amplifier
 2SC1848 とコンプリメンタリ / Complementary Pair with
 2SC1848

■ 特徴 / Feature

- 2SC1848 とコンプリメンタリペアで出力 7 W が得られます。 /
 7 W output in complementary pair with 2SC1848.

■ 絶対最大定格 / Absolute Maximum Ratings (Ta=25 °C)

Item	Symbol	Value	Unit	
コレクタ・ベース電圧	$-V_{CB0}$	70	V	
コレクタ・エミッタ電圧	$-V_{CEO}$	50	V	
エミッタ・ベース電圧	$-V_{EBO}$	5	V	
せん頭コレクタ電流	$-I_{CP}$	3	A	
コレクタ電流	$-I_C$	2	A	
コレクタ損失	P_c	Ta=25 °C	1.2	W
		Tc=25 °C	10	W
接合部温度	T_j	150	°C	
保存温度	T_{stg}	-55 ~ +150	°C	

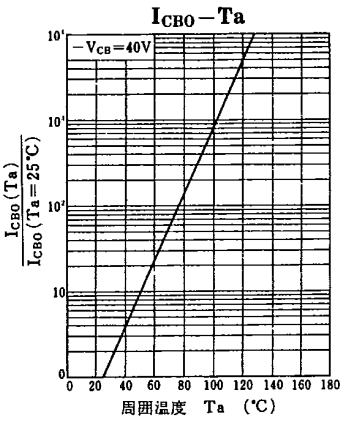
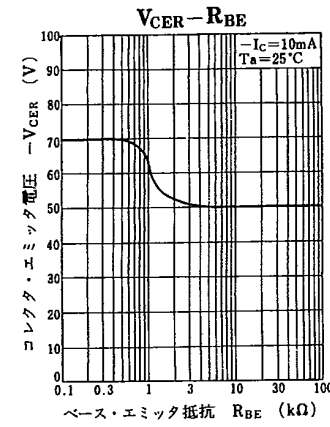
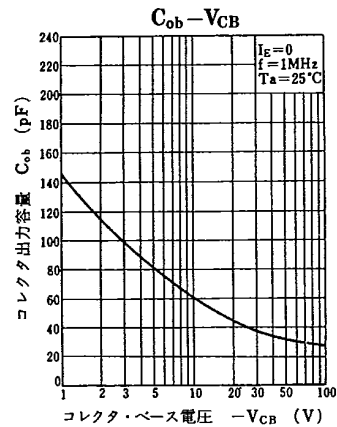
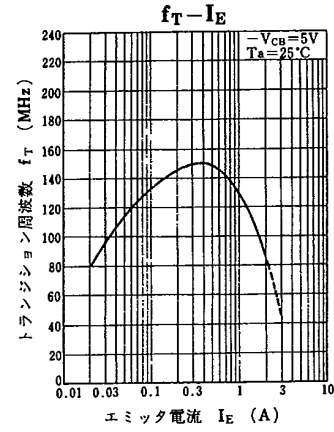
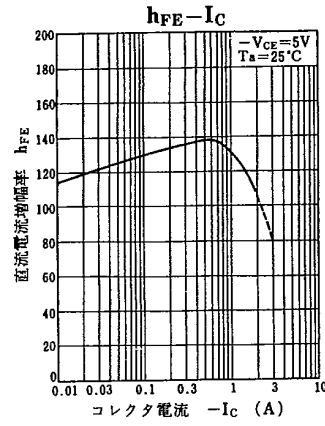
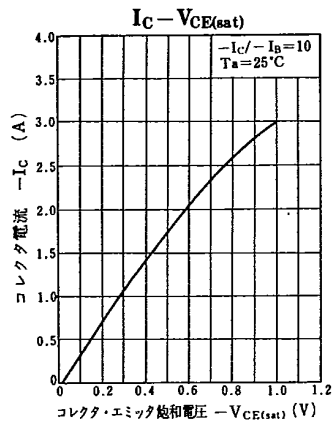
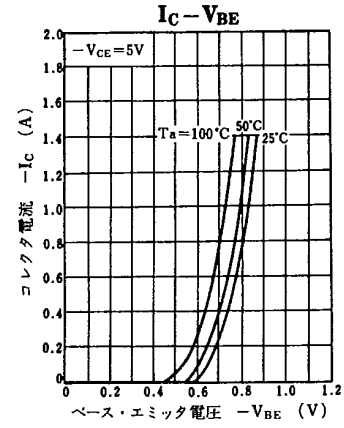
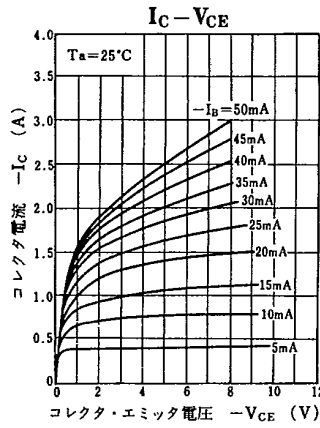
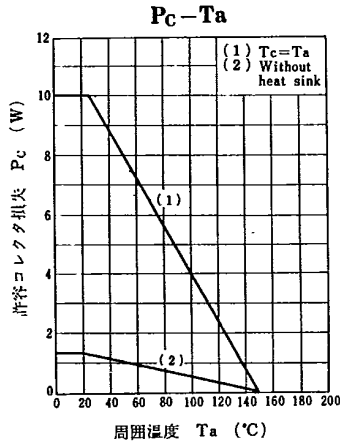


■ 電気的特性 / Electrical Characteristics (Ta=25 °C)

Item	Symbol	Condition	min.	typ.	max.	Unit
コレクタしゃ断電流	$-I_{CBO}$	$-V_{CB} = 40 V, I_E = 0$			1	μA
	$-I_{CEO}$	$-V_{CE} = 20 V, I_B = 0$			100	
エミッタしゃ断電流	$-I_{EBO}$	$-V_{EB} = 5 V, I_C = 0$			10	μA
コレクタ・ベース電圧	$-V_{CBO}$	$-I_C = 1 mA, I_E = 0$	70			V
コレクタ・エミッタ電圧	$-V_{CEO}$	$-I_C = 10 mA, I_B = 0$	50			V
直流電流増幅率	h_{FE1}	$-V_{CE} = 5 V, -I_C = 100 mA$	30			
	h_{FE2}^*	$-V_{CE} = 5 V, -I_C = 1 A$	50	130	220	
コレクタ・エミッタ飽和電圧	$-V_{CE(sat)}$	$-I_C = 1 A, -I_B = 0.1 A$		0.6	1.2	V
ベース・エミッタ飽和電圧	$-V_{BE(sat)}$	$-I_C = 2 A, -I_B = 0.2 A$		1	1.5	V
トランジション周波数	f_T	$-V_{CB} = 5 V, I_E = 0.5 A$		150		MHz

* h_{FE2} ランク分類 / h_{FE2} Classifications

Class	P	Q	R
h_{FE2}	50 ~ 100	80 ~ 160	120 ~ 220



トランジスタ

T-33-17 2SA887

