

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

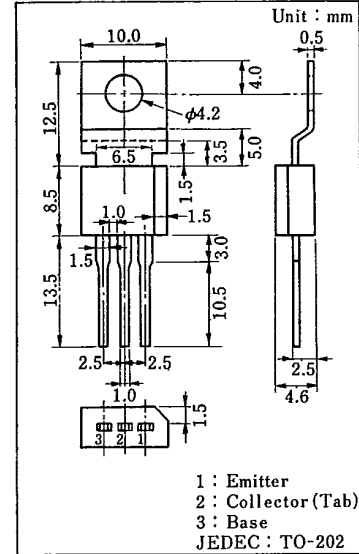
中出力電力増幅用 / Medium Power Amplifier
 2SC1848 とコンプリメンタリ / Complementary Pair with
 2SC1848

■ 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	

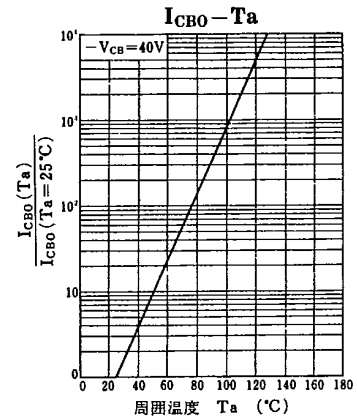
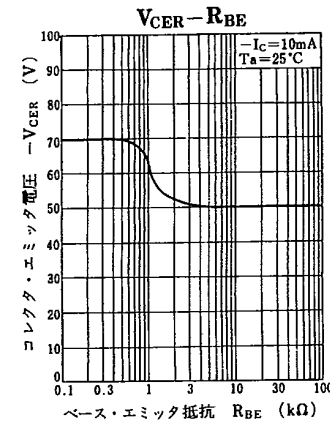
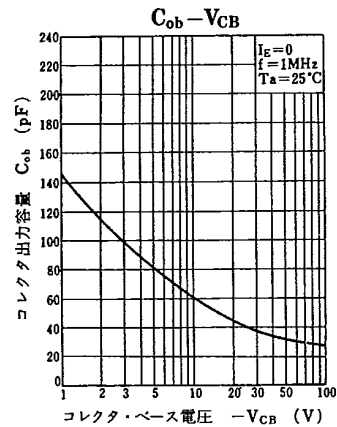
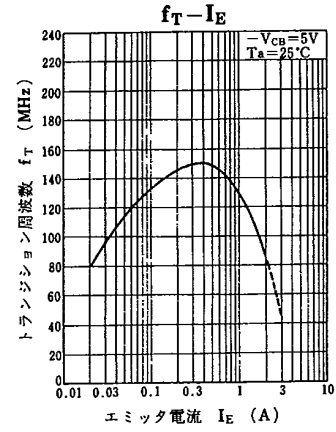
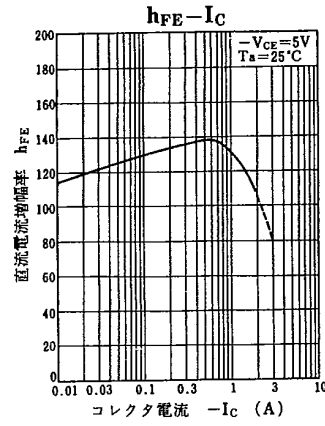
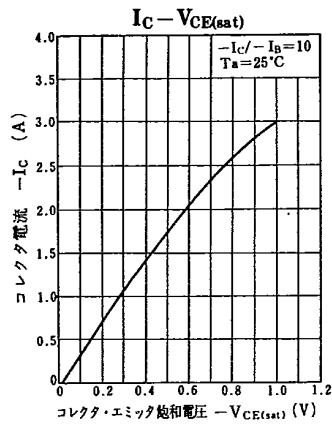
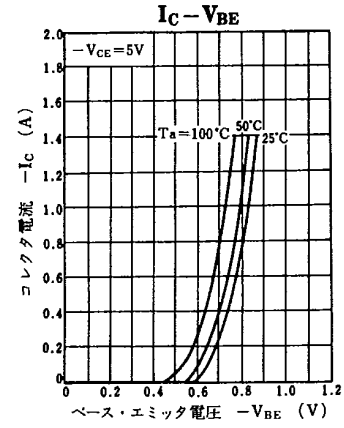
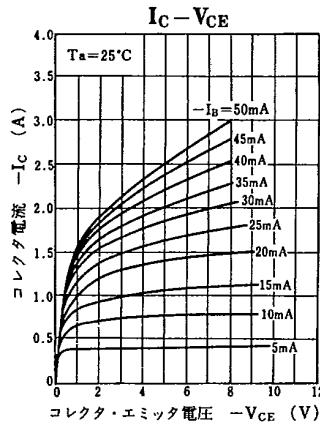
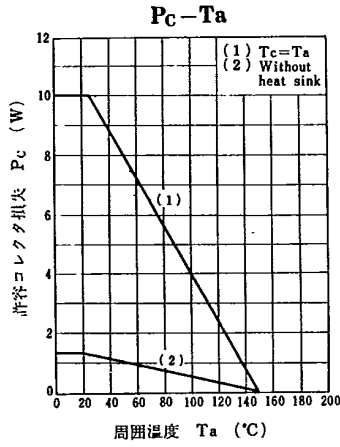


■ 電気的特性 / Electrical Characteristics (Ta=25 °C)

Item	Symbol	Condition	min.	typ.	max.	Unit
コレクタしゃ断電流	$-I_{CBO}$	$-V_{CB}=40\text{ V}, I_E=0$			1	μA
	$-I_{CEO}$	$-V_{CE}=20\text{ V}, I_B=0$			100	
エミッタしゃ断電流	$-I_{EBO}$	$-V_{EB}=5\text{ V}, I_C=0$			10	μA
コレクタ・ベース電圧	$-V_{CB0}$	$-I_C=1\text{ mA}, I_E=0$	70			V
コレクタ・エミッタ電圧	$-V_{CEO}$	$-I_C=10\text{ mA}, I_B=0$	50			V
直流電流増幅率	h_{FE1}	$-V_{CE}=5\text{ V}, -I_C=100\text{ mA}$	30			
	h_{FE2}^*	$-V_{CE}=5\text{ V}, -I_C=1\text{ A}$	50	130	220	
コレクタ・エミッタ飽和電圧	$-V_{CE(sat)}$	$-I_C=1\text{ A}, -I_B=0.1\text{ A}$		0.6	1.2	V
ベース・エミッタ飽和電圧	$-V_{BE(sat)}$	$-I_C=2\text{ A}, -I_B=0.2\text{ A}$		1	1.5	V
トランジション周波数	f_T	$-V_{CB}=5\text{ V}, I_E=0.5\text{ A}$		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

