

トランジスタ

T-33-17

2SA913, 2SA913A

2SA913, 2SA913A

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

低周波大電力ドライブ用 / AF High Power Driver

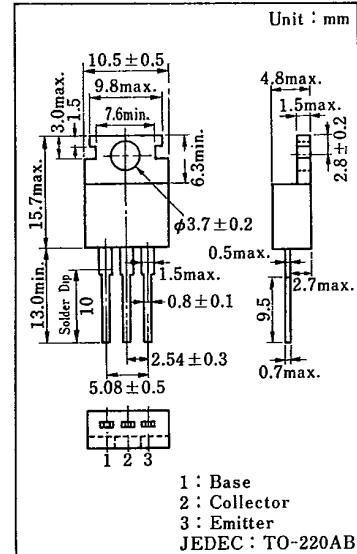
2SC1913, 2SC1913A とコンプリメンタリ / Complementary Pair with 2SC1913, 2SC1913A

■ 特徴 / Features

- コレクタ・エミッタ電圧が高い。 / High V_{CE0}
- コレクタ損失が大きい。 / Large P_c
- 2SC1913, 2SC1913A とコンプリメンタリペアで出力 60~100 W のドライブ段に最適です。 / 60~100 W drivers in complementary pair with 2SC1913 or 2SC1913A

■ 絶対最大定格 / Absolute Maximum Ratings ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

Item	Symbol	Value	Unit
コレクタ・ベース電圧	2SA913	150	V
	2SA913A	180	
コレクタ・エミッタ電圧	2SA913	150	V
	2SA913A	180	
エミッタ・ベース電圧	$-V_{EBO}$	5	V
せん頭コレクタ電流	$-I_{CP}$	1.5	A
コレクタ電流	$-I_C$	1	A
コレクタ損失 ($T_c = 25^\circ\text{C}$)	P_c	15	W
接合部温度	T_j	150	$^\circ\text{C}$
保存温度	T_{stg}	-55 ~ +150	$^\circ\text{C}$



■ 電気的特性 / Electrical Characteristics ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

Item	Symbol	Condition	min.	typ.	max.	Unit
コレクタ・エミッタ電圧	2SA913	$-I_C = 100 \mu\text{A}, I_B = 0$	150			V
	2SA913A		180			
エミッタ・ベース電圧	$-V_{EBO}$	$-I_E = 10 \mu\text{A}, I_C = 0$	5			V
直流電流増幅率	h_{FE1}^*	$-V_{CE} = 10 \text{V}, -I_C = 150 \text{mA}$	65		330	
	h_{FE2}	$-V_{CE} = 5 \text{V}, -I_C = 500 \text{mA}$	50			
コレクタ・エミッタ飽和電圧	2SA913	$-I_C = 500 \text{mA}, -I_B = 50 \text{mA}$			1	V
	2SA913A		$-I_C = 300 \text{mA}, -I_B = 30 \text{mA}$		1.5	V
ベース・エミッタ飽和電圧	2SA913	$-I_C = 500 \text{mA}, -I_B = 50 \text{mA}$			1.5	V
	2SA913A		$-I_C = 300 \text{mA}, -I_B = 30 \text{mA}$			
トランジション周波数	f_T	$-V_{CB} = 10 \text{V}, I_E = 50 \text{mA}$		120		MHz
コレクタ出力容量	C_{ob}	$-V_{CB} = 100 \text{V}, I_E = 0, f = 1 \text{MHz}$			15	pF

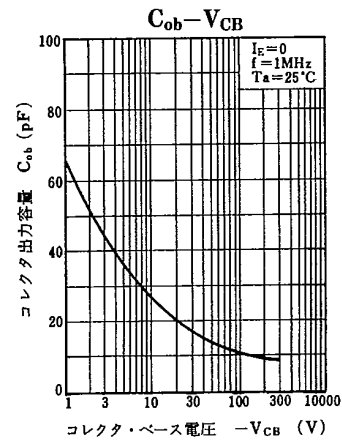
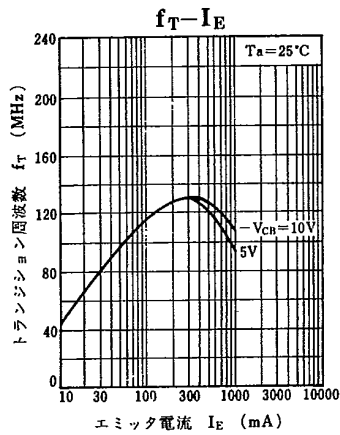
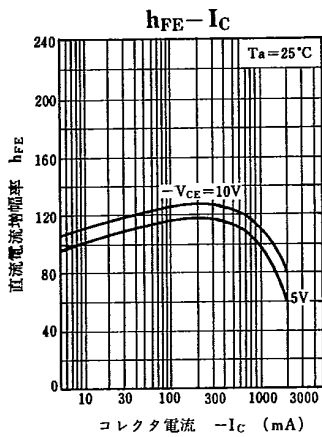
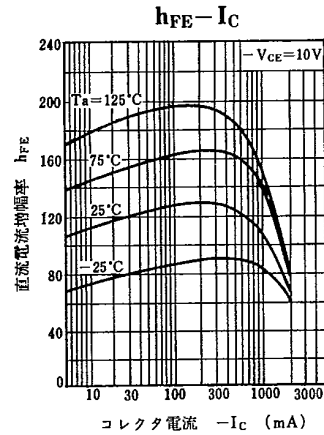
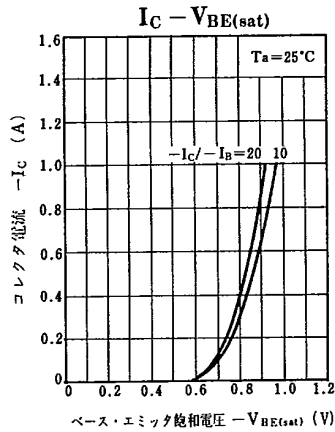
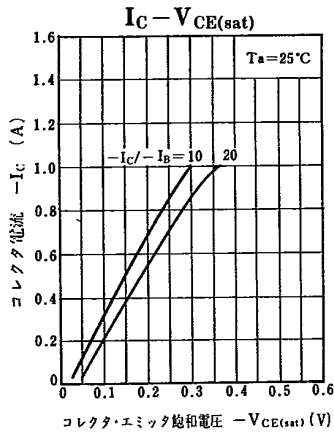
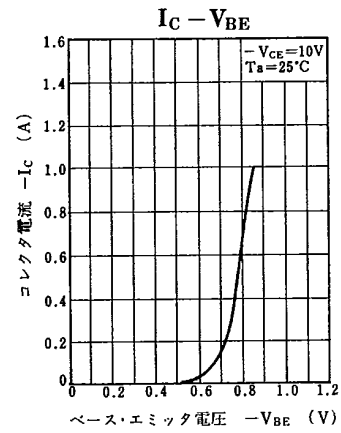
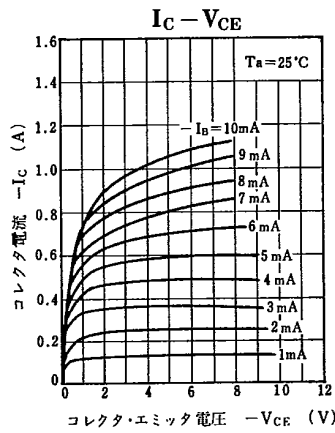
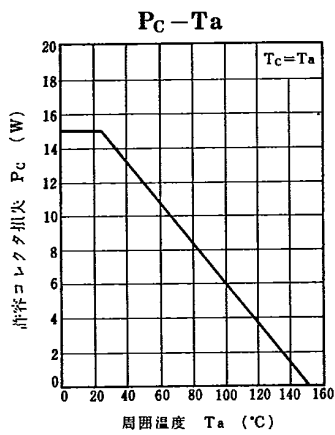
* h_{FE1} ランク分類 / h_{FE1} Classifications

Class	P	Q	R	S
h_{FE1}	65~110	90~155	130~220	185~330

トランジスタ

T-33-17

2SA913, 2SA913A

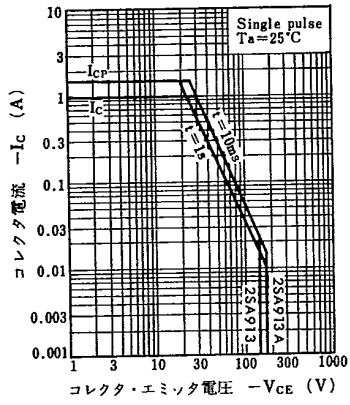


トランジスタ

T-33-17

2SA913, 2SA913A

安全動作領域 ASO





LittleDiode supplies new, hard to find or obsolete electronic components and semiconductors all over the world.

With over two million different components listed you are sure to find the part you need.

Feel free to visit us today at our online store:

LittleDiode.com

Looking forward to providing you with the best possible service.