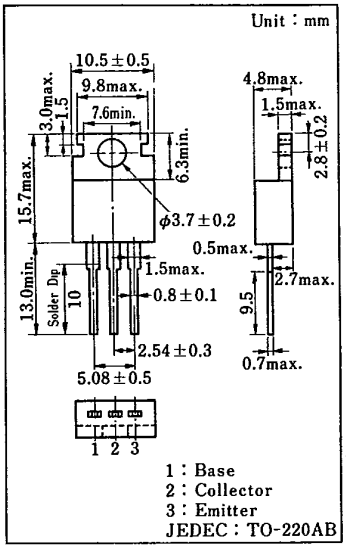
2SC2660, 2SC2660A

シリコン NPN 三重拡散プレーナ形／Si NPN Triple Diffused Planar

低周波電力増幅用／AF Power Amplifier
テレビ垂直偏向出力用／TV Vertical Deflection Output
2SA1133, 2SA1133A とコンプリメンタリ／Complementary Pair with 2SA1133, 2SA1133A



■ 特　徴／Features

- コレクタ・エミッタ電圧 V_{CEO} が高い。/High V_{CEO}
- コレクタ損失 P_C が大きい。/Large P_C

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

Item		Symbol	Value	Unit
コレクタ・ベース電圧		V_{CBO}	200	V
コレクタ・エミッタ電圧	2SC2660	V_{CEO}	150	V
	2SC2660A		180	
エミッタ・ベース電圧		V_{EBO}	6	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(Tc=25℃)		P_C	30	W
接合部温度		T_j	150	℃
保存温度		T_{stg}	−55～+150	℃

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

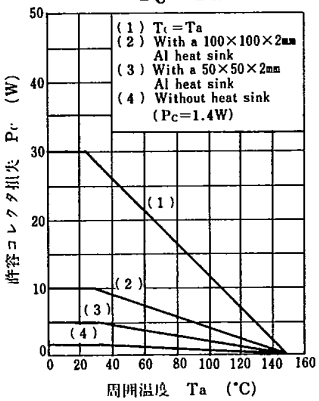
Item		Symbol	Condition	min.	typ.	max.	Unit
コレクタしゃ断電流		I_{CBO}	V_{CB}=200 V, I_E=0			50	μA
エミッタしゃ断電流		I_{EBO}	V_{EB}=4 V, I_C=0			50	μA
コレクタ・ベース電圧		V_{CBO}	I_C=500 μA, I_E=0	200			V
コレクタ・エミッタ電圧	2SC2660	V_{CEO}	I_C=5 mA, I_B=0	150			V
	2SC2660A			180			V
エミッタ・ベース電圧		V_{EBO}	I_E=500 μA, I_C=0	6			V
直流電流増幅率		h_{FE1}*	V_{CE}=10 V, I_C=150 mA	60		240	
		h_{FE2}	V_{CE}=10 V, I_C=400 mA	50			
ベース・エミッタ電圧		V_{BE}	V_{CE}=10 V, I_C=400 mA			1	V
コレクタ・エミッタ飽和電圧		$V_{CE(sat)}$	I_C=500 mA, I_B=50 mA			1	V

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

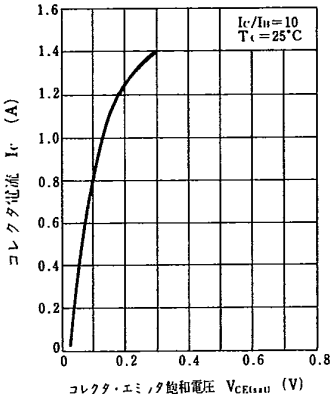
Class	Q	P
h_{FE1}	60～140	100～240

www.DataSheet4U.com

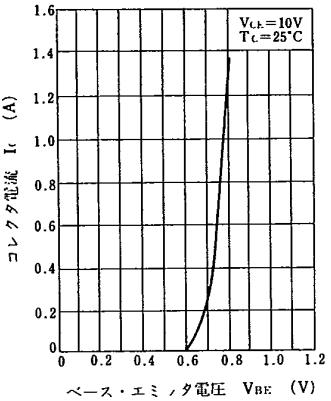
$P_C - Ta$



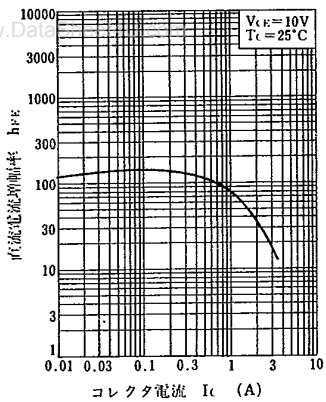
$I_C - V_{CE(sat)}$



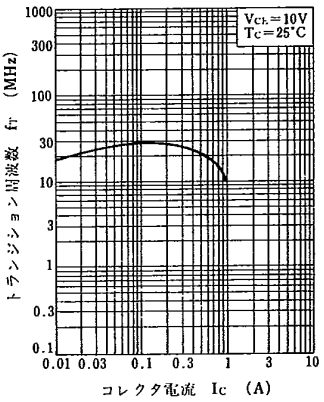
$I_C - V_{BE}$



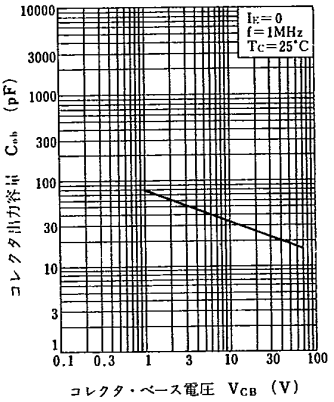
$h_{FE} - I_C$



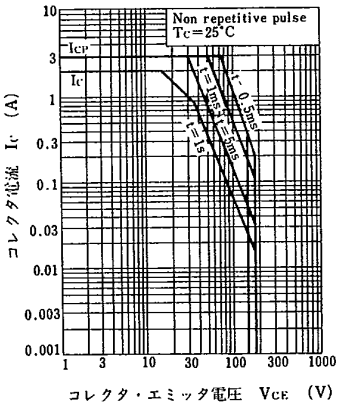
$f_T - I_E$



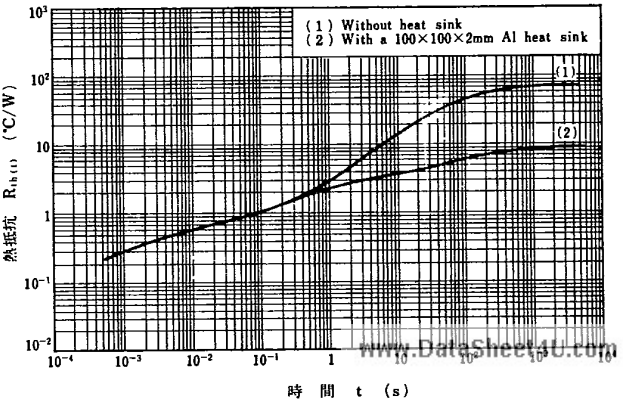
$C_{ob} - V_{CB}$



安全動作領域 ASO



$R_{th(t)} - t$



www.DataSheet4U.com