

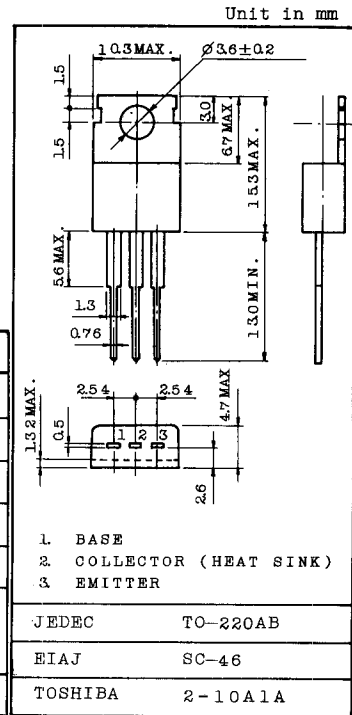
- 電力増幅用
- 垂直偏向出力用
- Power Amplifier Applications
- Vertical Output Applications

2SC2073とコンプリメンタリになります。

Complementary to 2SC2073

最大定格 MAXIMUM RATINGS (Ta = 25°C)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
コレクタ・ベース間電圧	V _{CB0}	-150	V
コレクタ・エミッタ間電圧	V _{CE0}	-150	V
エミッタ・ベース間電圧	V _{EB0}	-5	V
コレクタ電流	I _C	-1.5	A
エミッタ電流	I _E	1.5	A
コレクタ損失	P _C	(Ta = 25°C)	1.5
		(Tc = 25°C)	25
接合温度	T _j	150	°C
保存温度	T _{stg}	-55~150	°C



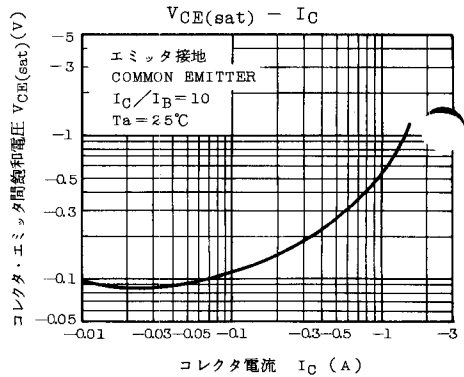
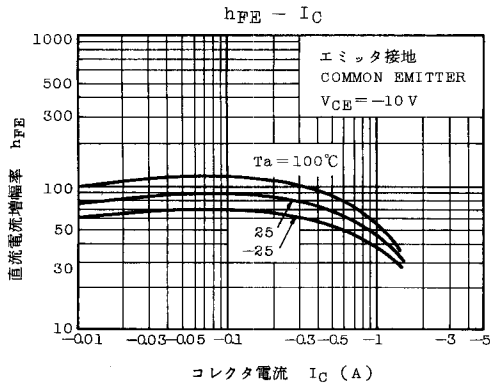
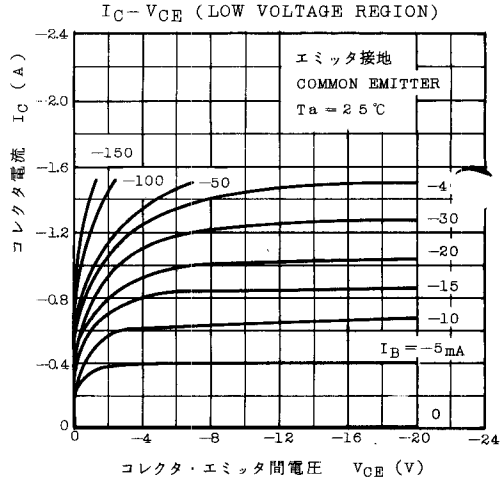
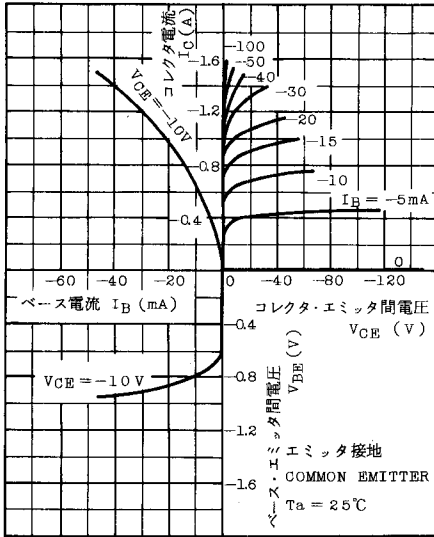
アクセサリは AC55C を適用
MOUNTING KIT No.AC55C

電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta = 25°C)

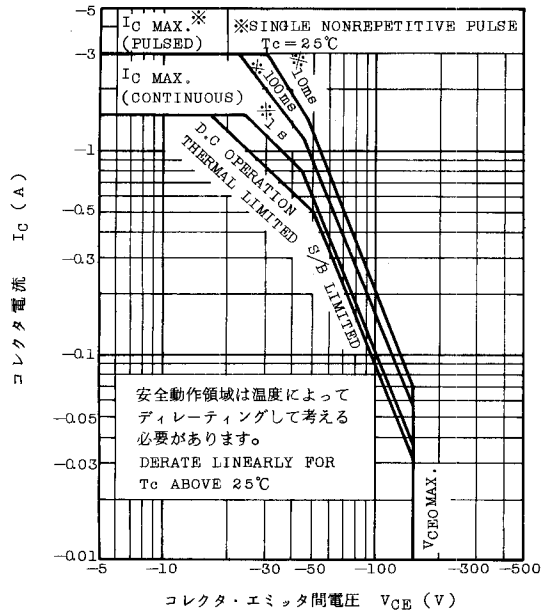
CHARACTERISTIC	SYMBOL	CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
コレクタシャ断電流	I _{CB0}	V _{CB} = -120V, I _E = 0	—	—	-10	μA
エミッタシャ断電流	I _{EB0}	V _{EB} = -5V, I _C = 0	—	—	-10	μA
直流電流増幅率	h _{FE}	V _{CE} = -10V, I _C = -500mA	40	75	140	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	V _{CE(sat)}	I _C = -500mA, I _B = -50mA	—	—	-1.5	V
ベース・エミッタ間電圧	V _{BE}	V _{CE} = -10V, I _C = -500mA	-0.65	-0.75	-0.85	V
トランジション周波数	f _T	V _{CE} = -10V, I _C = -500mA	—	4	—	MHz
コレクタ出力容量	C _{ob}	V _{CB} = -10V, I _E = 0, f = 1MHz	—	55	—	pF

2SA940

STATIC CHARACTERISTICS



安全動作領域 ASO



$P_C - T_a$

