

LAPT

2SC3263

シリコンNPNエビタキシャルプレーナ型トランジスタ (2SA1294とコンプリメンタリ)

用途：オーディオ、一般用

絶対最大定格 (Ta = 25)

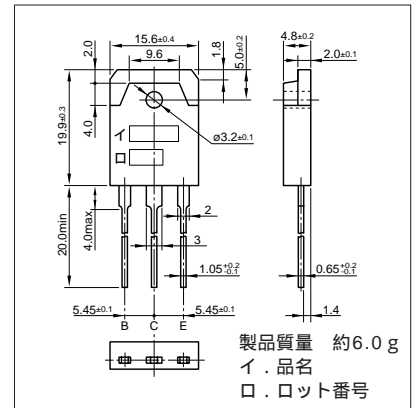
記号	規格値	単位
V _{CB0}	230	V
V _{CEO}	230	V
V _{EBO}	5	V
I _C	15	A
I _B	4	A
P _C	130(T _C = 25)	W
T _J	150	
T _{stg}	- 55 ~ + 150	

電気的特性 (Ta = 25)

記号	試験条件	規格値	単位
I _{CB0}	V _{CB} = 230V	100max	μA
I _{EBO}	V _{EB} = 5V	100max	μA
V(BR)CEO	I _C = 25mA	230min	V
h _{FE}	V _{CE} = 4V, I _C = 5A	50min	
V _{CE(sat)}	I _C = 5A, I _B = 0.5A	2.0max	V
f _T	V _{CE} = 12V, I _E = - 2A	60typ	MHz
C _{OB}	V _{CB} = 10V, f = 1MHz	250typ	pF

ランク O(50 ~ 100), Y(70 ~ 140)

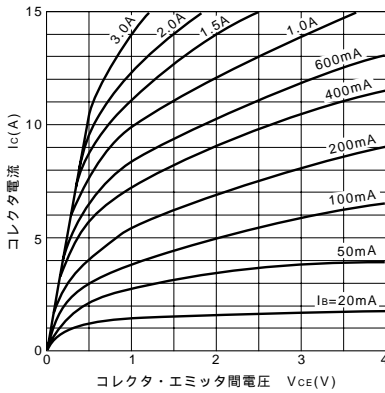
外形図 MT-100(TO3P)



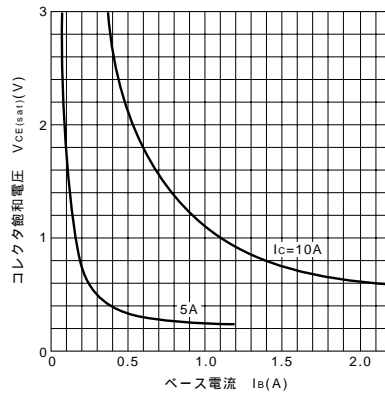
代表的スイッチング特性 (エミッタ接地)

V _{CC} (V)	R _L (Ω)	I _C (A)	V _{BB1} (V)	V _{BB2} (V)	I _{B1} (mA)	I _{B2} (mA)	t _{on} (μs)	t _{stg} (μs)	t _f (μs)
60	12	5	10	-5	500	-500	0.30typ	2.40typ	0.50typ

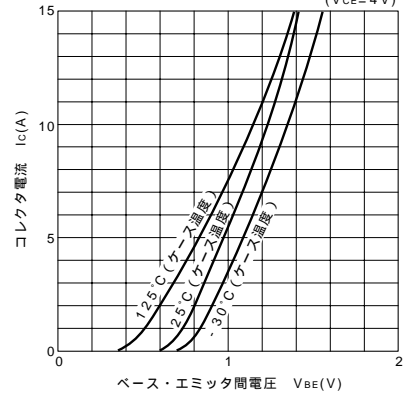
I_C-V_{CE}特性 (代表例)



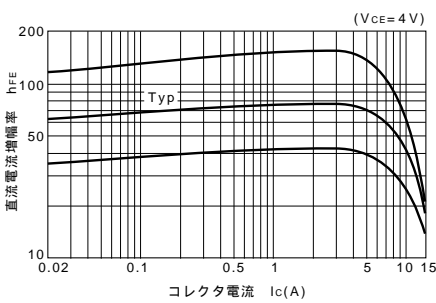
V_{CE(sat)}-I_B特性 (代表例)



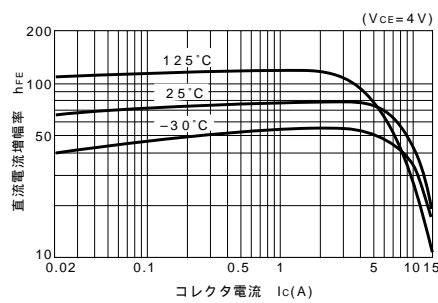
I_C-V_{BE}温度特性 (代表例)



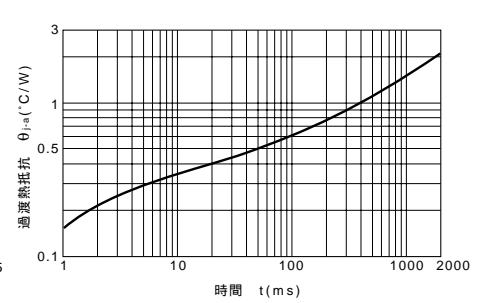
h_{FE}-I_C特性 (代表例)



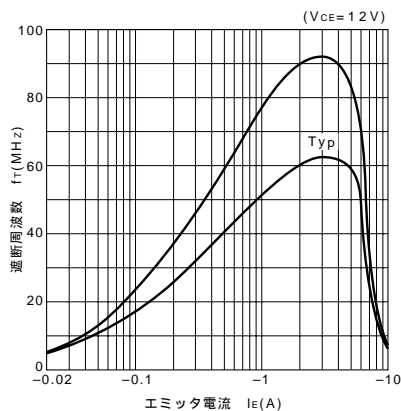
h_{FE}-I_C温度特性 (代表例)



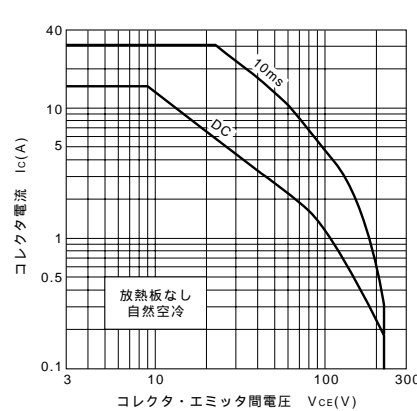
θ_{j-a}-t特性



f_T-I_E特性 (代表例)



ASO曲線 (単発パルス)



P_C-T_a定格

