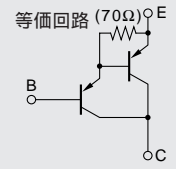


ダーリントン

2SB1648



シリコンPNPエビタキシャルプレーナ型トランジスタ(2SD2561とコンプリメンタリ)

用途：オーディオ、シリーズレギュータ、一般用

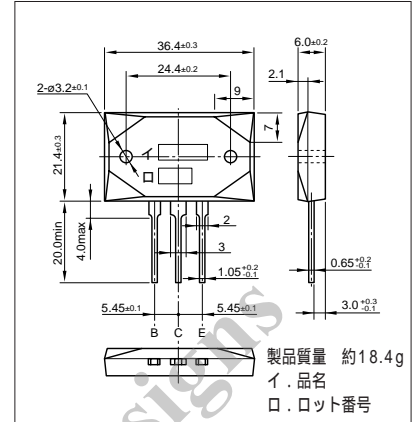
絶対最大定格 (Ta=25)

記号	規格値	単位
V _{CB0}	- 150	V
V _{CEO}	- 150	V
V _{EBO}	- 5	V
I _c	- 17	A
I _B	- 1	A
P _c	200(Tc=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} = - 150V	- 100max	μA
I _{EBO}	V _{EB} = - 5V	- 100max	μA
V(BR)CEO	I _c = - 30mA	- 150min	V
h _{FE}	V _{CE} = - 4V, I _c = - 10A	5000min	
V _{CE(sat)}	I _c = - 10A, I _B = - 10mA	- 2.5max	V
V _{BE(sat)}	I _c = - 10A, I _B = - 10mA	- 3.0max	V
f _T	V _{CE} = - 12V, I _E = 2A	45typ	MHz
C _{OB}	V _{CB} = - 10V, f = 1MHz	320typ	pF

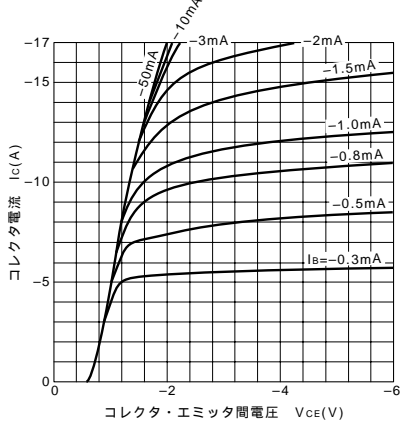
外形図 MT-200



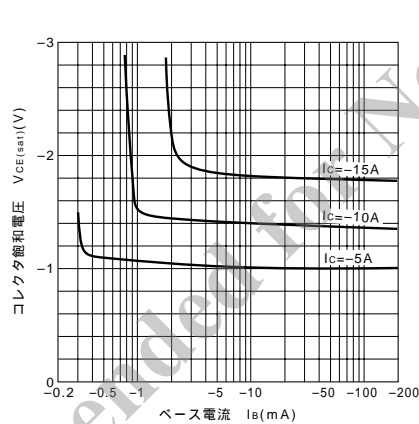
代表的スイッチング特性 (エミッタ接地)

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)
-40	4	-10	-10	5	-10	10	0.7typ	1.6typ	1.1typ

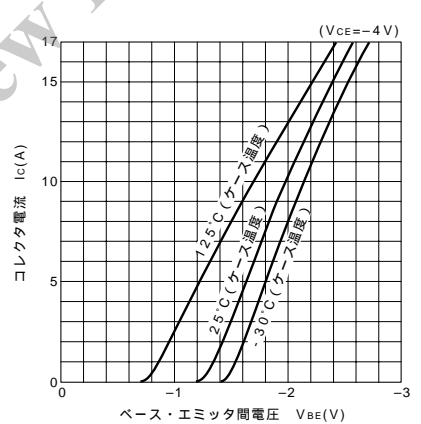
I_c-V_{CE}特性 (代表例)



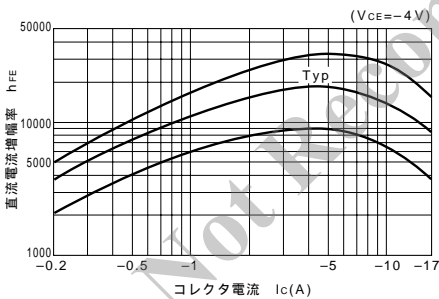
V_{CE(sat)}-I_B特性 (代表例)



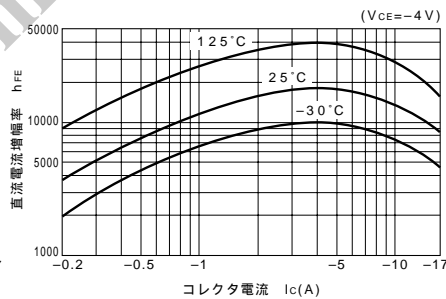
I_c-V_{BE}温度特性 (代表例)



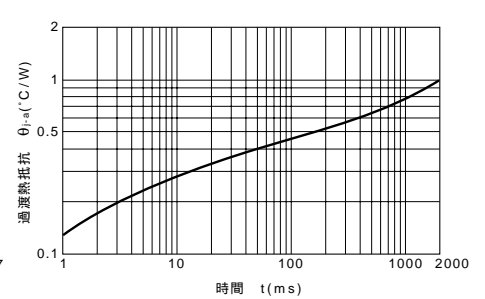
h_{FE}-I_c特性 (代表例)



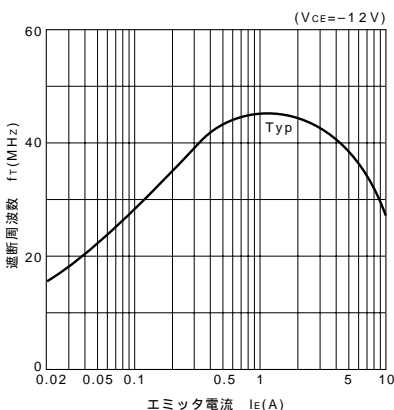
h_{FE}-I_c温度特性 (代表例)



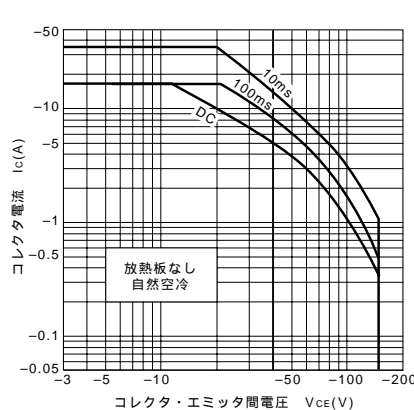
θ_{j-a}-t特性



f_T-I_E特性 (代表例)



ASO曲線 (単発パルス)



P_c-T_a定格

