

# 2SA1494

シリコンPNPエピタキシャルプレーナ型トランジスタ (2SC3858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 )

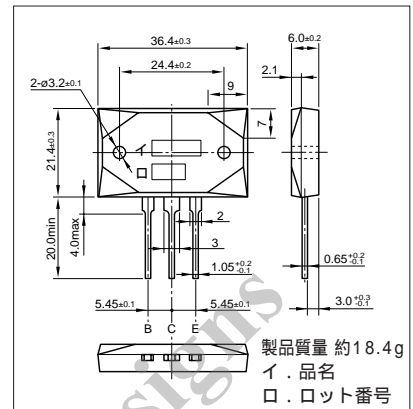
記号	規格値	単位
VcBO	- 200	V
VCEO	- 200	V
VEBO	- 6	V
Ic	- 17	A
Ib	- 5	A
Pc	200(Tc=25 )	W
Tj	150	
Tstg	- 55 ~ + 150	

電気的特性 (Ta=25 )

記号	試験条件	規格値	単位
IcBO	VcB = - 200V	- 100max	μA
IEBO	VEB = - 6V	- 100max	μA
V(BR)CEO	Ic = - 50mA	- 200min	V
hFE	VCE = - 4V, Ic = - 8A	50min	
VCE(sat)	Ic = - 10A, Ib = - 1A	- 2.5max	V
fr	VCE = - 12V, IE = 1A	20typ	MHz
COB	VcB = - 10V, f = 1MHz	500typ	pF

ランク Y(50~100), P(70~140), G(90~180)

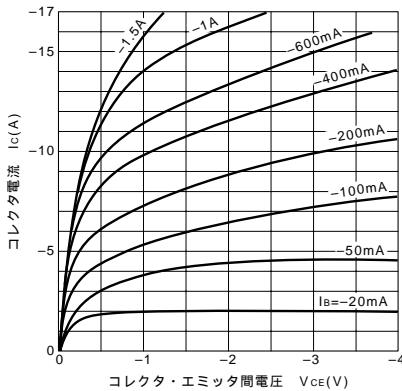
外形図 MT-200



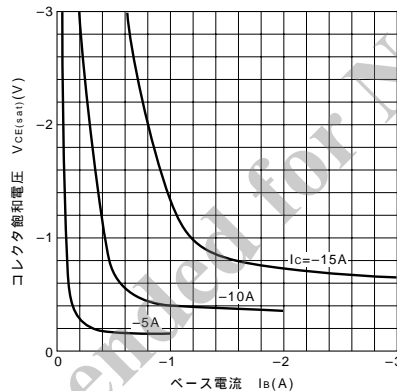
代表的スイッチング特性 (エミッタ接地)

VCC (V)	RL (Ω)	Ic (A)	VBB1 (V)	VBB2 (V)	Ib1 (A)	Ib2 (A)	ton (μs)	tstg (μs)	tf (μs)
-40	4	-10	-10	5	-1	1	0.6typ	0.9typ	0.2typ

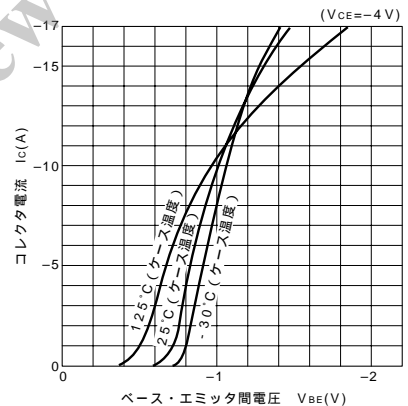
Ic-VCE特性 (代表例)



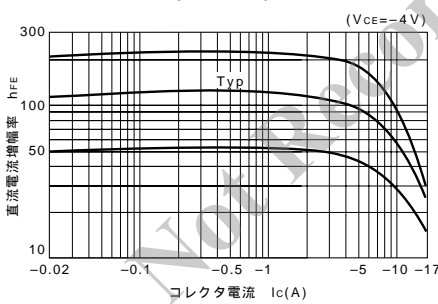
VCE(sat)-Ib特性 (代表例)



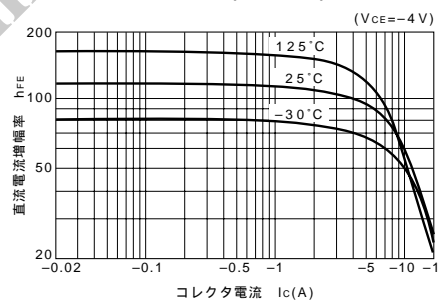
Ic-VBE温度特性 (代表例)



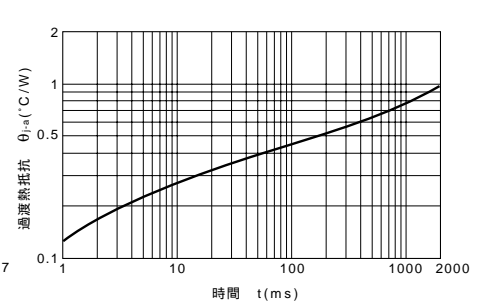
hFE-Ic特性 (代表例)



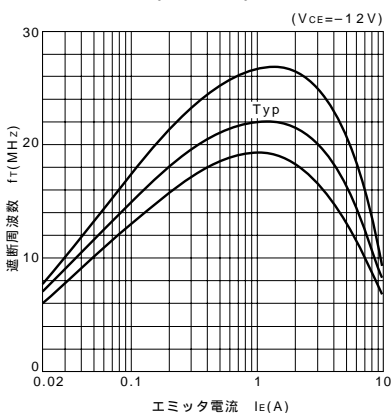
hFE-Ic温度特性 (代表例)



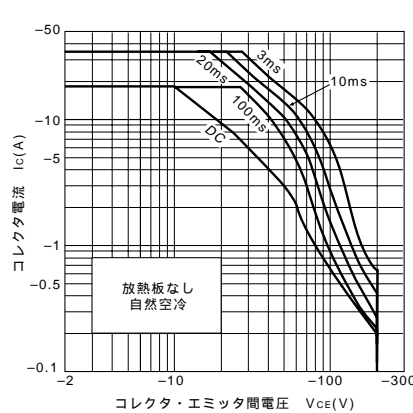
θja-t特性



fT-IE特性 (代表例)



ASO曲線 (単発パルス)



Pc-Ta定格

