

シリコンPNPエピタキシャルプレーナ型トランジスタ (2SC2922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)

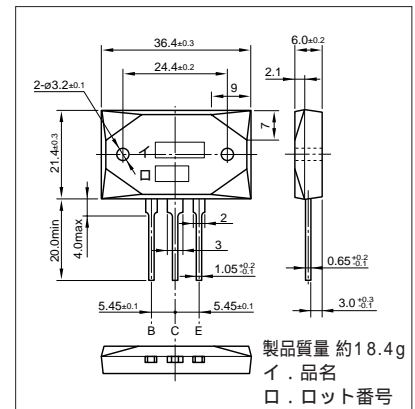
記号	規格値	単位
V <sub>CB0</sub>	-180	V
V <sub>CEO</sub>	-180	V
V <sub>EBO</sub>	-5	V
I <sub>C</sub>	-17	A
I <sub>B</sub>	-5	A
P <sub>C</sub>	200(T <sub>C</sub> =25)	W
T <sub>ij</sub>	150	
T <sub>stg</sub>	-55 ~ +150	

電気的特性 (Ta=25)

記号	試験条件	規格値	単位
I <sub>CB0</sub>	V <sub>CB</sub> = -180V	-100max	μA
I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> = -5V	-100max	μA
V <sub>(BR)CEO</sub>	I <sub>C</sub> = -25mA	-180min	V
h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> = -4V, I <sub>C</sub> = -8A	30min	
V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> = -8A, I <sub>B</sub> = -0.8A	-2.0max	V
f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> = -12V, I <sub>E</sub> = 2A	40typ	MHz
COB	V <sub>CB</sub> = -10V, f = 1MHz	500typ	pF

ランク O(30~60), Y(50~100), P(70~140), G(90~180)

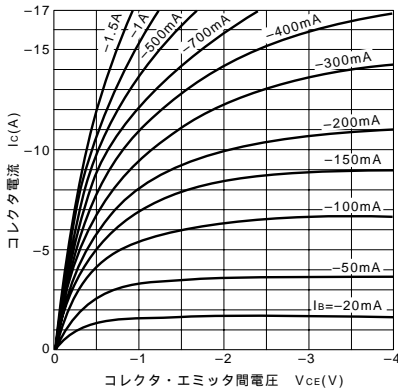
外形図 MT-200



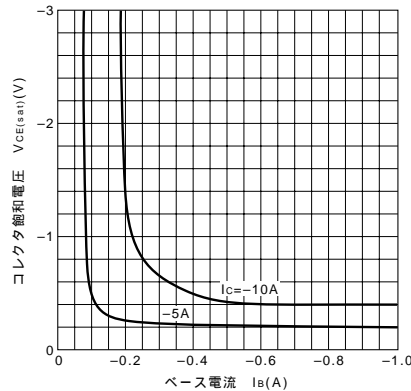
代表的スイッチング特性 (エミッタ接地)

V <sub>CC</sub> (V)	R <sub>L</sub> (Ω)	I <sub>C</sub> (A)	V <sub>B2</sub> (V)	I <sub>B1</sub> (A)	I <sub>B2</sub> (A)	t <sub>on</sub> (μs)	t <sub>stg</sub> (μs)	t <sub>f</sub> (μs)
-40	4	-10	5	-1	1	0.3typ	0.7typ	0.2typ

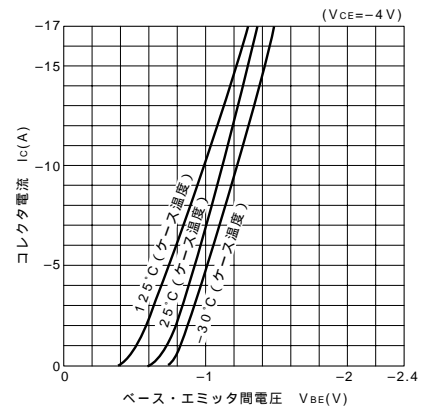
I<sub>C</sub>-V<sub>CE</sub>特性 (代表例)



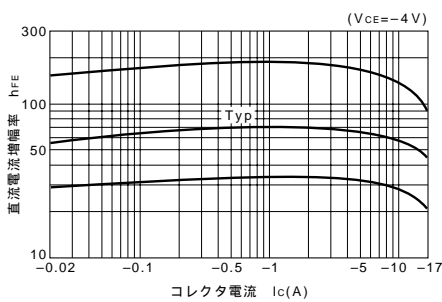
V<sub>CE(sat)</sub>-I<sub>B</sub>特性 (代表例)



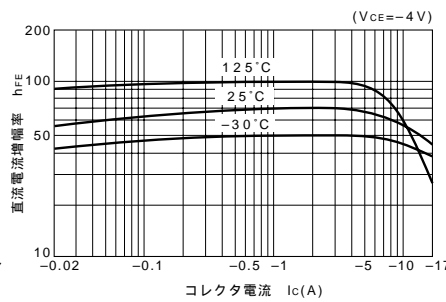
I<sub>C</sub>-V<sub>BE</sub>温度特性 (代表例)



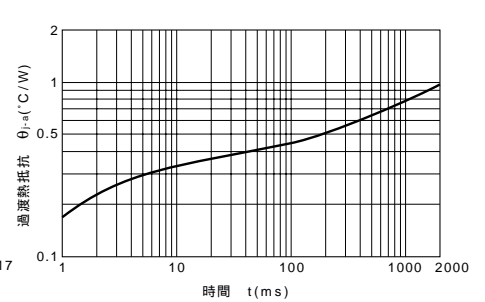
h<sub>FE</sub>-I<sub>C</sub>特性 (代表例)



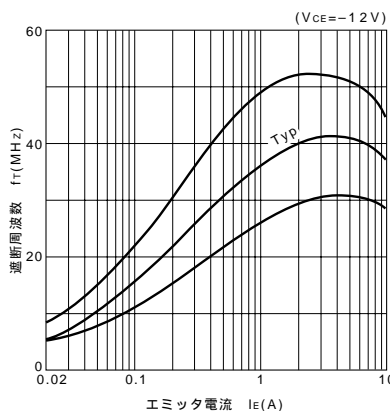
h<sub>FE</sub>-I<sub>C</sub>温度特性 (代表例)



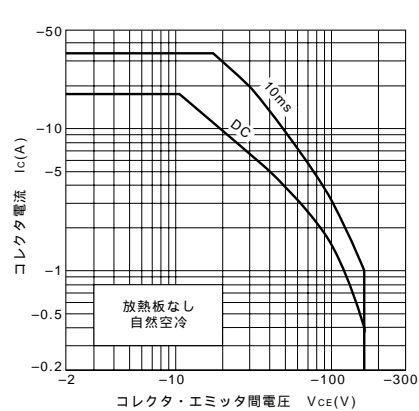
θ<sub>j-a</sub>-t特性



f<sub>T</sub>-I<sub>E</sub>特性 (代表例)



ASO曲線 (単発パルス)



P<sub>C</sub>-T<sub>a</sub>定格

