

# LAPT 2SA1386/1386A

シリコンPNPエピタキシャルプレーナ型トランジスタ (2SC3519/3519Aとコンプリメンタリ)

用途：オーディオ、一般用

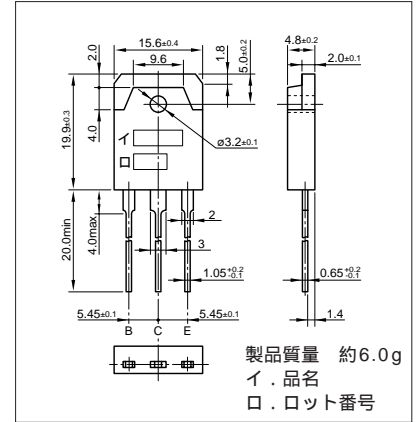
絶対最大定格 (Ta=25)

電気的特性 (Ta=25)

外形図 MT-100(TO3P)

記号	規格値		単位
	2SA1386	2SA1386A	
V <sub>CB0</sub>	-160	-180	V
V <sub>CE0</sub>	-160	-180	V
V <sub>EBO</sub>	-5		V
I <sub>C</sub>	-15		A
I <sub>B</sub>	-4		A
P <sub>C</sub>	130(T <sub>C</sub> =25)		W
T <sub>J</sub>	150		
T <sub>stg</sub>	-55 ~ +150		

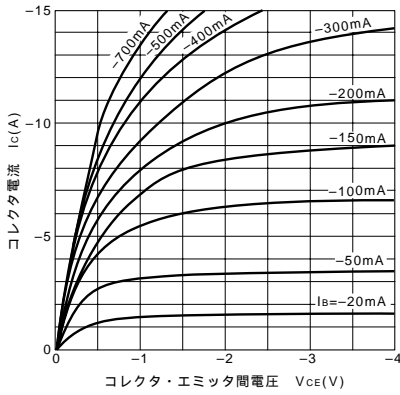
記号	試験条件	規格値		単位
		2SA1386	2SA1386A	
I <sub>CB0</sub>	V <sub>CB</sub> =	-100max	-100max	μA
I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> = -5V	-160	-180	V
V <sub>(BR)CEO</sub>	I <sub>C</sub> = -25mA	-160min	-180min	V
h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> = -4V, I <sub>C</sub> = -5A	50min		
V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> = -5A, I <sub>B</sub> = -0.5A	-2.0max		V
f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> = -12V, I <sub>E</sub> = 2A	40typ		MHz
C <sub>OB</sub>	V <sub>CB</sub> = -10V, f = 1MHz	500typ		pF



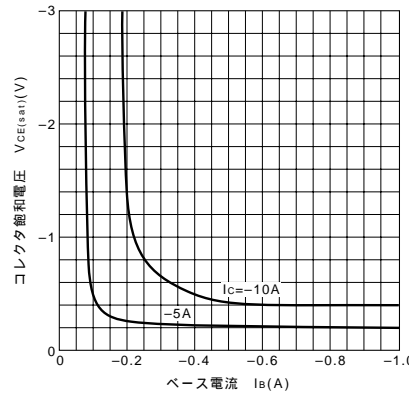
代表的スイッチング特性 (エミッタ接地) ランク  $\bar{O}$ (50~100), P(70~140), Y(90~180)

V <sub>CC</sub> (V)	R <sub>L</sub> (Ω)	I <sub>C</sub> (A)	V <sub>BB1</sub> (V)	V <sub>BB2</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	-10	5	-1	1	0.3typ	0.7typ	0.2typ

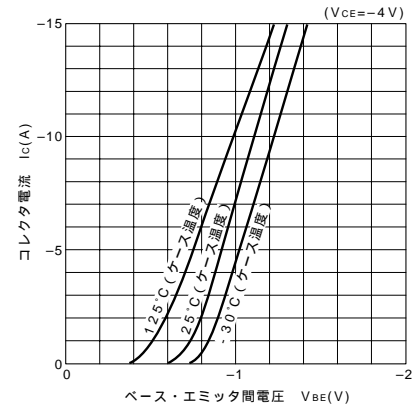
I<sub>C</sub>-V<sub>CE</sub>特性 (代表例)



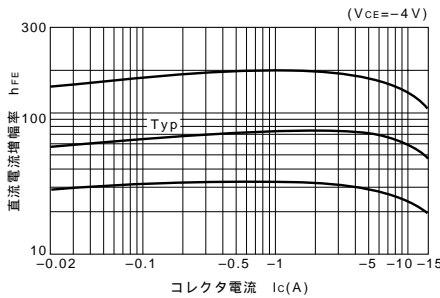
V<sub>CE(sat)</sub>-I<sub>B</sub>特性 (代表例)



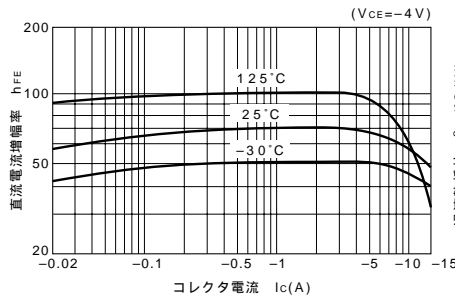
I<sub>C</sub>-V<sub>BE</sub>温度特性 (代表例)



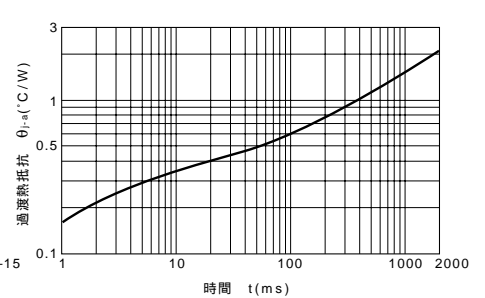
h<sub>FE</sub>-I<sub>C</sub>特性 (代表例)



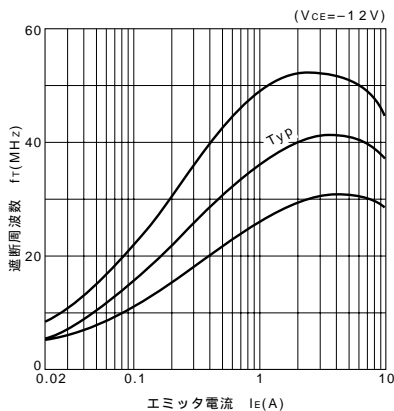
h<sub>FE</sub>-I<sub>C</sub>温度特性 (代表例)



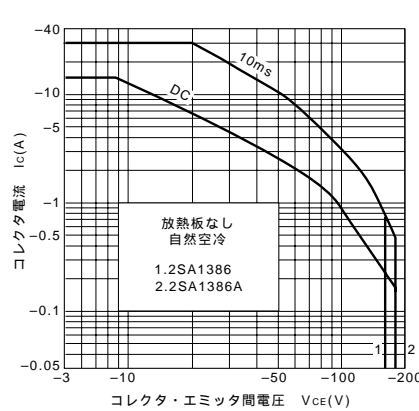
θ<sub>J-a</sub>-t特性



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

