

2SC4883/4883A

シリコンNPNエピタキシャルプレーナ型トランジスタ (2SA1859/1859Aとコンプリメンタリ)

用途：オーディオ出力ドライバ、TV速度変調

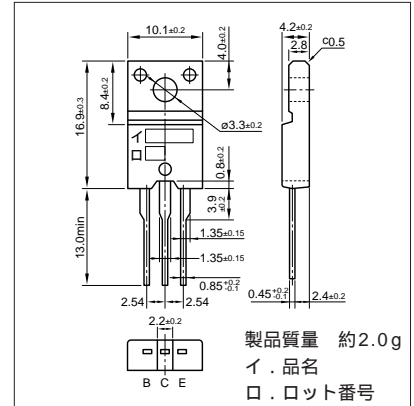
絶対最大定格 (Ta=25)

電気的特性 (Ta=25)

記号	規格値		単位
	2SC4883	2SC4883A	
VcBO	150	180	V
VCE0	150	180	V
VEBO	6		V
Ic	2		A
Ib	1		A
Pc	20(Tc=25)		W
Tj	150		
Tstg	-55 ~ +150		

記号	試験条件	規格値		単位
		2SC4883	2SC4883A	
IcBO	Vcb =	150	180	μ A
IEBO	VEB = 6V	10max		μ A
V(BR)CEO	Ic = 10mA	150min	180min	V
hFE	VCE = 10V, Ic = 0.7A	60 ~ 240		
VCE(sat)	Ic = 0.7A, Ib = 70mA	1.0max		V
fr	VCE = 12V, IE = -0.7A	120typ		MHz
COB	Vcb = 10V, f = 1MHz	30typ		pF

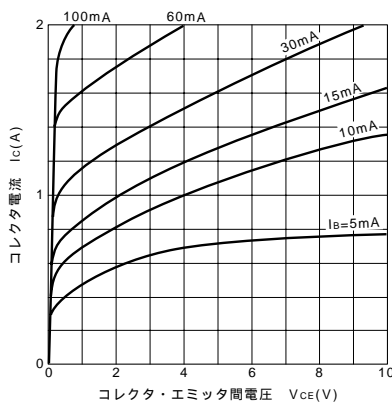
外形図 FM20(TO220F)



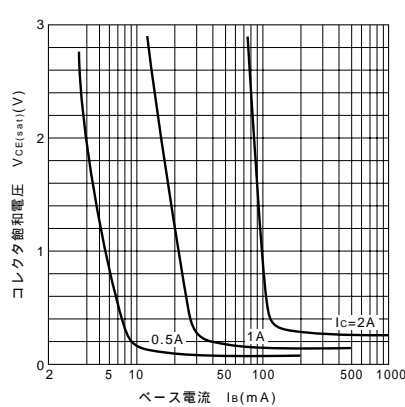
代表的スイッチング特性 (エミッタ接地)

VCC (V)	RL (Ω)	Ic (A)	VBB1 (V)	VBB2 (V)	Ib1 (mA)	Ib2 (mA)	ton (μ s)	tstg (μ s)	tf (μ s)
20	20	1	10	-5	100	-100	0.5typ	1.5typ	0.5typ

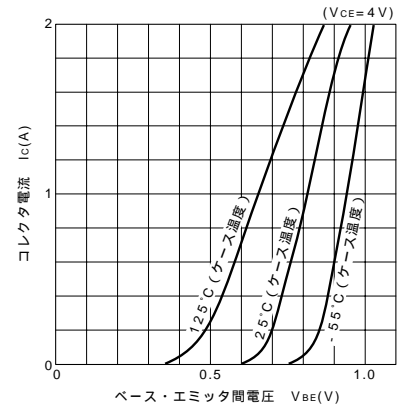
Ic-VCE特性 (代表例)



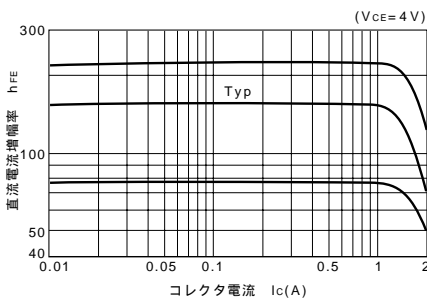
VCE(sat)-Ib特性 (代表例)



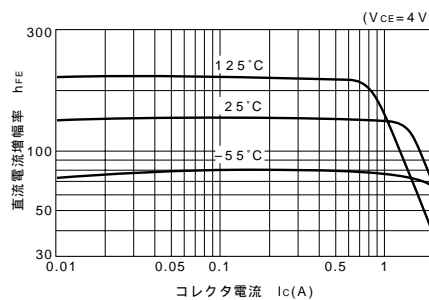
Ic-VBE温度特性 (代表例)



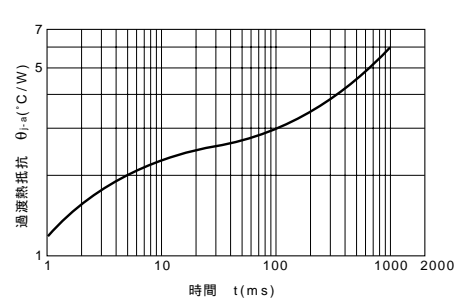
hFE-Ic特性 (代表例)



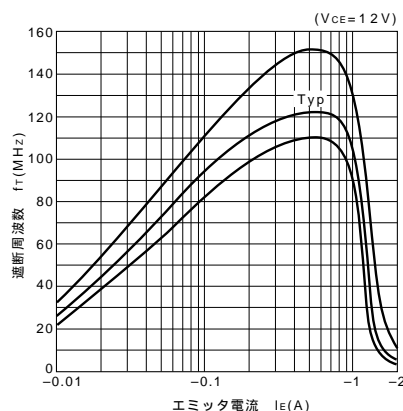
hFE-Ic温度特性 (代表例)



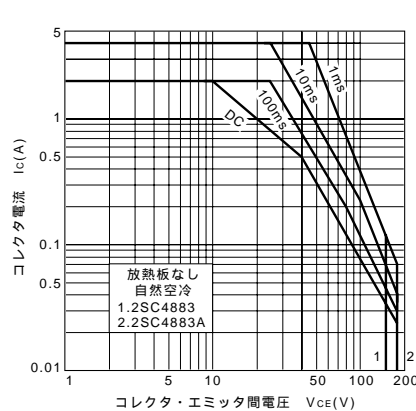
θ_{j-a} -t特性



fT-IE特性 (代表例)



ASO曲線 (単発パルス)



Pc-Ta定格

