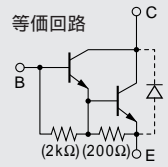


ダーリントン 2SD2016



シリコンNPN三重拡散プレーナ型トランジスタ

用途：イグナイタ、リレー、一般用

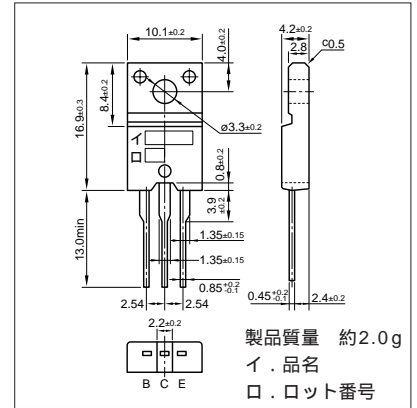
絶対最大定格 (Ta = 25)

記号	規格値	単位
V _{CB0}	200	V
V _{CEO}	200	V
V _{EB0}	6	V
I _C	3	A
I _B	0.5	A
P _C	25(T _C = 25)	W
T _J	150	
T _{stg}	- 55 ~ + 150	

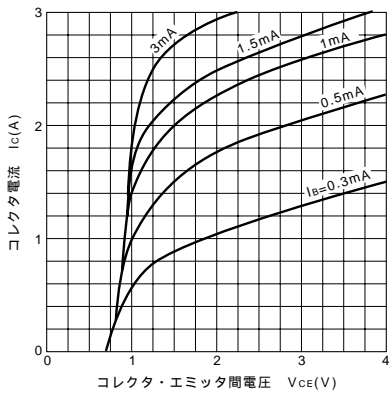
電気的特性 (Ta = 25)

記号	試験条件	規格値	単位
I _{CB0}	V _{CB} = 200V	10max	μA
I _{EB0}	V _{EB} = 6V	10max	mA
V _{(BR)CEO}	I _C = 10mA	200min	V
h _{FE}	V _{CE} = 4V, I _C = 1A	1000 ~ 15000	
V _{CE(sat)}	I _C = 1A, I _B = 1.5mA	1.5max	V
V _{BE(sat)}	I _C = 1A, I _B = 1.5mA	2.0max	V
f _r	V _{CE} = 12V, I _E = - 0.1A	90typ	MHz
C _{OB}	V _{CB} = 10V, f = 1MHz	40typ	pF

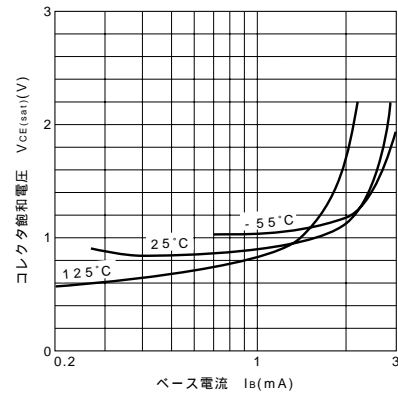
外形図 FM20(T0220F)



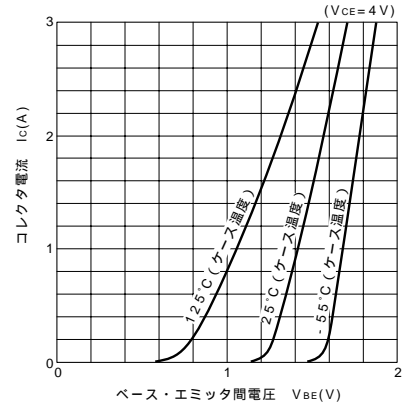
I_C-V_{CE}特性 (代表例)



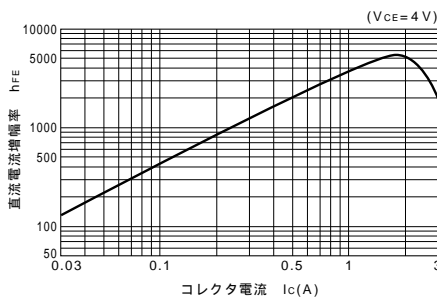
V_{CE(sat)}-I_C特性 (代表例)



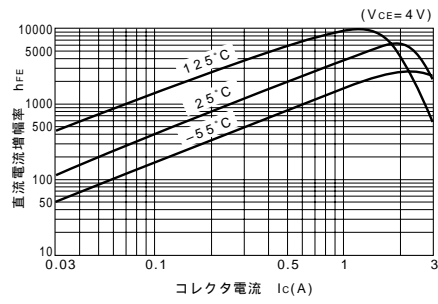
I_C-V_{BE}温度特性 (代表例)



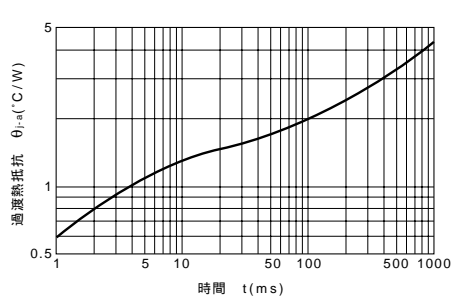
h_{FE}-I_C特性 (代表例)



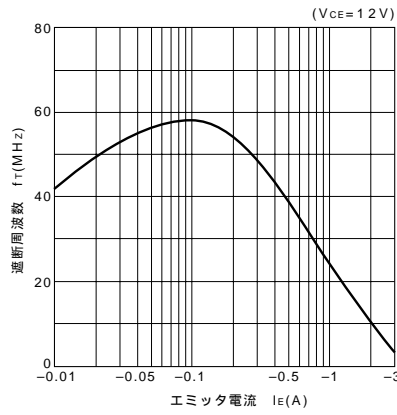
h_{FE}-I_C温度特性 (代表例)



θ_{JA}-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

