

電気的特性/ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T_a=25 °C)

項目	略号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位
コレクタしや断電流	I _{CB0}	V _{CB} =100 V, I _E =0			1.0	μA
直流電流増幅率	h _{FE1}	V _{CE} =2.0 V, I _C =2.0 A *	2000	8000	20000	
直流電流増幅率	h _{FE2}	V _{CE} =2.0 V, I _C =4.0 A *	500			
コレクタ飽和電圧	V _{CE(sat)}	I _C =2.0 A, I _B =2.0 mA *			1.5	V
ベース飽和電圧	V _{BE(sat)}	I _C =2.0 A, I _B =2.0 mA *			2.0	V
ターンオン時間	t _{on}	I _C =2.0 A, I _{B1} =-I _{B2} =2.0 mA R _L =25 Ω, V _{CC} ≐50 V 測定回路図参照/See Test Circuit		1.0		μs
蓄積時間	t _{stg}			3.5		μs
下降時間	t _f			1.2		μs

*パルス測定 PW≦350 μs, Duty Cycle≦2 %
h_{FE}規格区分(h_{FE1}) M: 2000~5000 L: 4000~10000 K: 8000~20000

特性曲線/TYPICAL CHARACTERISTICS (T_a=25 °C)

