



電気的特性/ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T<sub>a</sub>=25 °C)

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

\*パルス測定 PW≦350 μs, Duty Cycle≦2%  
 h<sub>FE</sub>規格区分(h<sub>FE1</sub>) M: 2000~5000 L: 4000~10000 K: 8000~20000

特性曲線/TYPICAL CHARACTERISTICS (T<sub>a</sub>=25 °C)

