



# 2SD1392

## 電気的特性/ELECTRICAL CHARACTERISTICS ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

項目	略号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位
コレクタシャ断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB}=40\text{ V}, I_E=0$			1.0	$\mu\text{A}$
直流電流増幅率	$h_{FE1}$	$V_{CE}=2.0\text{ V}, I_C=2.0\text{ A}^*$	2000		20000	
直流電流増幅率	$h_{FE2}$	$V_{CE}=2.0\text{ V}, I_C=4.0\text{ A}^*$	500			
コレクタ飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	$I_C=2.0\text{ A}, I_B=2.0\text{ mA}^*$			1.5	V
ベース飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	$I_C=2.0\text{ A}, I_B=2.0\text{ mA}^*$			2.0	V
ターンオン時間	$t_{on}$	$I_C=2.0\text{ A}, I_{B1}=-I_{B2}=2.0\text{ mA}$		1.0		$\mu\text{s}$
蓄積時間	$t_{stg}$	$R_L=25\ \Omega, V_{CC}\approx 50\text{ V}$		7.0		$\mu\text{s}$
下降時間	$t_f$	測定回路図参照/See Test Circuit		2.0		$\mu\text{s}$

\*パルス測定 PW $\leq$ 350  $\mu\text{s}$ , Duty Cycle $\leq$ 2 %

$h_{FE}$ 規格区分( $h_{FE1}$ ) M: 2000~5000 L: 4000~10000 K: 8000~20000

## 特性曲線/TYPICAL CHARACTERISTICS ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

