

## 3. 定格

## 3-1 絶対最大定格(周囲温度 25℃)

項 目	記号	2SD2488
コレクタ・ベース電圧	$V_{CB0}$	200V
コレクタ・エミッタ電圧	$V_{CE0}$	200V
エミッタ・ベース電圧	$V_{EB0}$	5V
コレクタ電流	$I_C$	15A
ベース電流	$I_B$	1A
許容損失	$P_C$	130W(フランジ温度25℃)
接合部温度	$T_j$	150℃
保存温度	$T_{stg}$	-55~+150℃

## 3-2 電気的特性(周囲温度 25℃)

項 目	記号	2SD2488
最大コレクタ遮断電流 ( $V_{CB}=200V, I_E=0A$ )	$I_{CB0}$	100 $\mu$ A Max
最大エミッタ遮断電流 ( $V_{EB}=5V, I_C=0A$ )	$I_{EB0}$	100 $\mu$ A Max
コレクタ・エミッタ電圧 ( $I_C=30mA$ )	$V_{CE0}$	200 V Min
直流電源増幅率 ( $V_{CE}=4V, I_C=10A$ )	$h_{FE}$	5000~12000 (O) 6500~20000 (P) 15000~30000 (Y)
コレクタ飽和電圧 ( $I_C=10A, I_B=10mA$ )	$V_{CE(sat)}$	2.5 V Max
ベース・エミッタ飽和電圧 ( $I_C=10A, I_B=10mA$ )	$V_{BE(sat)}$	3.0 V Max
遮断周波数 ( $V_{CE}=12V, I_E=-2A$ )	$f_T$	70 MHz Typ
コレクタ接合容量 ( $V_{CB}=10V, I_E=0A, f=1MHz$ )	$C_{ob}$	120 pF Typ

