

3. 定格

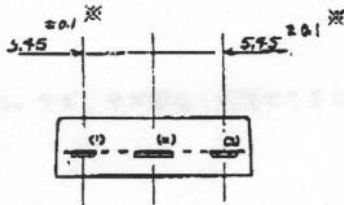
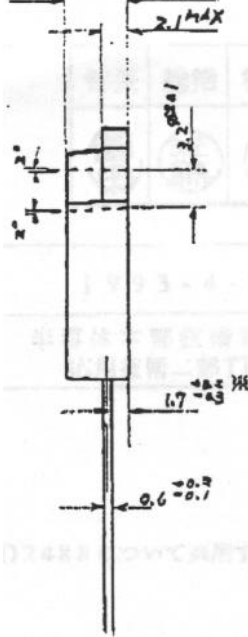
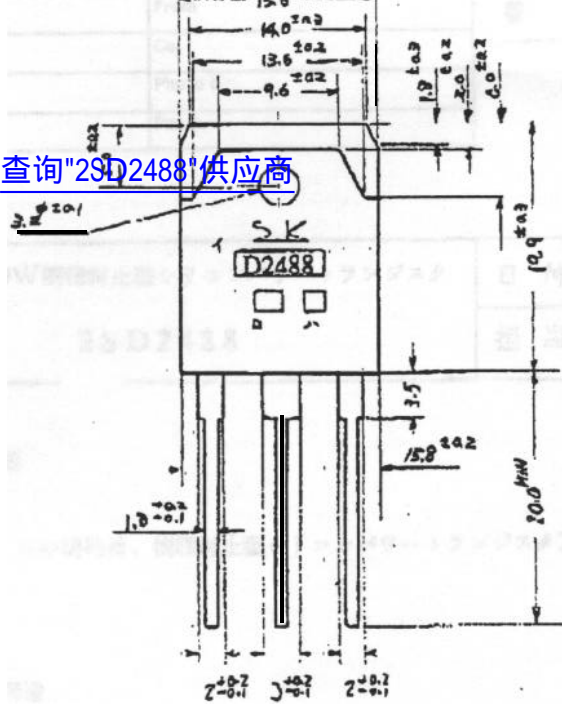
3-1 絶対最大定格(周囲温度 25℃)

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_{CEO}	200V
エミッタ・ベース電圧	V_{EBO}	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℃)

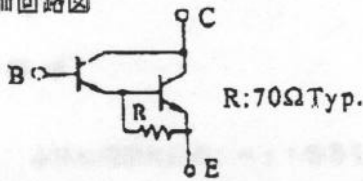
項 目	記号	2SD2488
最大コレクタ遮断電流 ($V_{CB} = 200V, I_E = 0A$)	I_{CBO}	100 μ A Max
最大エミッタ遮断電流 ($V_{EB} = 5V, I_C = 0A$)	I_{EBO}	100 μ A Max
コレクタ・エミッタ電圧 ($I_C = 30mA$)	V_{CEO}	200 V Min
直流電源増幅率 ($V_{CE} = 4V, I_C = 10A$)	h_{FE}	5000~12000 (O) 6500~20000 (P) 15000~30000 (Y)
コレクタ飽和電圧 ($I_C = 10A, I_B = 10mA$)	$V_{CE(sat)}$	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

查询"29D2488"供应商



- (1) ベース
- (2) コレクタ
- (3) エミッタ

等価回路図



イ. 品名標示

ロ. ロット標示 二桁

第1文字 製造年

0-9 西暦年号ド一桁

第2文字 製造月

1-9月 アラビア数字

10月 O

11月 N

12月 D

ハ. hFE標示

名称	材質	仕 線
ヒートシンク	Cu	Niメッキ
リード端子	Cu	Niメッキ, 半田ディップ処理

〔注〕※印寸法は、リード端子部の寸法を示す。

単位: mm

▲	4版	照査承認	名 称	MT100 外形寸法図 LF100
△	3版	製 図		
□	2版			
▽	1版	設 計		
開通 図番	登録 53-8-7 尺度 2/1	図 番	4B-E01138 3/3	
分類コード				SSE-19227