SANYO

三洋半導体ニューズ

No. 294B

N116

2SD416

シリコンNPN三重拡散型トランジスタ
20″ 110° 水平偏向出力用

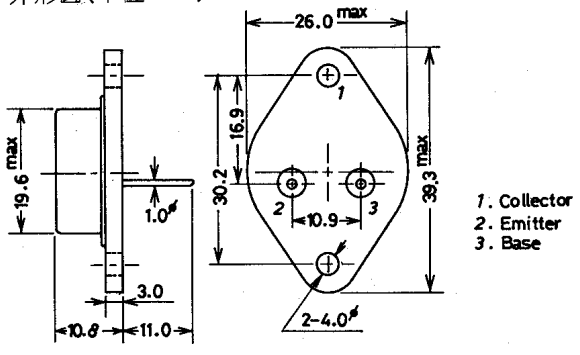
No.294A とさしかえてください。

暫定規格

絶対最大定格／T_a＝25℃

コレクタ・ベース電圧	V_{CBO}		1500	V
コレクタ・エミッタ電圧	V_{CEO}		400	V
エミッタ・ベース電圧	V_{EBO}		6	V
コレクタ電流	I_C		7	A
ピークコレクタ電流	i_{cp}		14	A
コレクタ損失	P_C	T_c＝25℃	50	W
接合部温度	T_j		150	℃
保存周囲温度	T_{stg}		−40～＋150	℃

電気的特性／T_a＝25℃

			min	typ	max	単位
コレクタしゃ断電流	$I_{CBO(1)}$	V_{CB}＝1000V, I_E＝0			0.1	mA
	$I_{CBO(2)}$	V_{CB}＝1500V, I_E＝0			1.0	mA
エミッタしゃ断電流	I_{EBO}	V_{EB}＝6V, I_C＝0			1.0	mA
直流電流増幅率	h_{FE}	V_{CE}＝5V, I_C＝5.5A	3.5			
ベース・エミッタ飽和電圧	$V_{BE(sat)}$	I_C＝5.5A, I_B＝1.6A			1.5	V
降下時間	t_f	i_{cp}＝5.4A，指定回路による。			1.0	μs
安全動作領域	ASO	別紙 ASO図参照				

外形図（単位：mm）