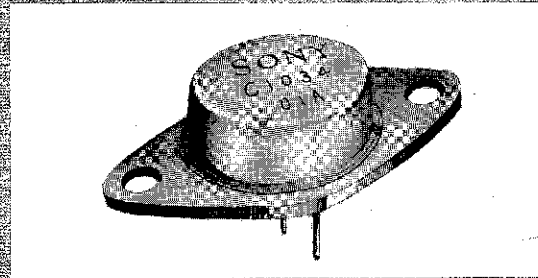


ソニートランジスタ 2SC1034 は超高耐圧電力増巾，電圧制御用として開発された，高信頼度NPNシリコン三重拡散ダブルメサ型パワートランジスタで，1000V以上の超高耐圧をもち，定電圧電源，サーボアンプ，スイッチングからテレビ水平偏向出力等広範囲な用途で優れた特性を示します。



## 絶対最大定格

Ta=25°C

コレクタ・ベース間電圧	V <sub>CBO</sub>	1100	V
エミッタ・ベース間電圧	V <sub>EBO</sub>	13	V
コレクタ電流	I <sub>C</sub>	1	A
コレクタ損失	P <sub>C</sub>	25 (T <sub>C</sub> =25°C)	W
ジャンクション温度	T <sub>j</sub>	150	°C
保存温度	T <sub>stg</sub>	-65 ~ +150	°C

## 電気的特性

Ta=25°C

項目	記号	条件	最小値	標準値	最大値	単位
コレクタ・ベース間電圧	V <sub>CBO</sub>	I <sub>C</sub> =10mA	1100			V
エミッタ・ベース間電圧	V <sub>EBO</sub>	I <sub>E</sub> =5mA	13			V
コレクタ遮断電流	I <sub>CBO</sub>	V <sub>CB</sub> =50V			0.2	mA
		V <sub>CB</sub> =800V			5	mA
エミッタ遮断電流	I <sub>EBO</sub>	V <sub>EB</sub> =8V			4	mA
直流電流増巾率	h <sub>FE</sub>	I <sub>C</sub> =0.75A, V <sub>CE</sub> =3V	4		40	
コレクタ・エミッタ飽和電圧	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =0.75A, I <sub>B</sub> =75mA			5.0	V
ベース・エミッタ飽和電圧	V <sub>BE(sat)</sub>				1.4	V
遮断周波数	f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> =10V, I <sub>E</sub> =-0.2A		5		MHz
コレクタ出力容量	C <sub>ob</sub>	V <sub>CB</sub> =10V, f=1MHz		95		pF

## 外形図

