

電気的特性(Ta=25°C)

項目	記号	条件	最小	標準	最大	単位
コレクター・エミッター間電圧	V <sub>CE0</sub>	I <sub>C</sub> =10mA	2SD340-1 110		2SD340-2 140	V
コレクター遮断電流	I <sub>CE0</sub>	V <sub>CB</sub> =100V, I <sub>E</sub> =0			0.1	mA
エミッター遮断電流	I <sub>EB0</sub>	V <sub>EB</sub> =8V, I <sub>C</sub> =0			0.1	mA
コレクター・エミッター飽和電圧	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =7A, I <sub>B</sub> =0.35A		1		V
ベース・エミッター飽和電圧	V <sub>BE(sat)</sub>			1.5		V
直流電流増幅率	h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> =2V, I <sub>C</sub> =5A		50		
遮断周波数	f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> =2V, I <sub>E</sub> =-5A	3			MHz
安全動作領域	ASO	V <sub>CE</sub> =80V, I <sub>C</sub> =1.5A	1			sec

電気的特性(Ta=25°C)

項目	記号	条件	最小	標準	最大	単位
コレクター・エミッター間電圧	V <sub>CE0</sub>	I <sub>C</sub> =10mA	2SB520-1 -110		2SB520-2 -140	V
コレクター遮断電流	I <sub>CE0</sub>	V <sub>CB</sub> =-100V			-0.1	mA
エミッター遮断電流	I <sub>EB0</sub>	V <sub>EB</sub> =-8V			-0.1	mA
コレクター・エミッター飽和電圧	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>C</sub> =-7A, I <sub>B</sub> =-0.35A		1		V
ベース・エミッター飽和電圧	V <sub>BE(sat)</sub>			1.5		V
直流電流増幅率	h <sub>FE</sub>	V <sub>CE</sub> =-2V, I <sub>C</sub> =-5A		50		
遮断周波数	f <sub>T</sub>	V <sub>CE</sub> =-2V, I <sub>E</sub> =5A	3			MHz
安全動作領域	ASO	V <sub>CE</sub> =-80V, I <sub>C</sub> =-1.5A	1			sec

1. 構造 NPNダブルエピタキシャル メサ型 シリコン トランジスタ
2. 用途 音声出力および安定化電源用
3. 外形 TO-3(EIAJ TC-3, TB-3)
4. 絶対最大定格(Ta=25°C)

2SD340-1 2SD340-2

コレクター・ベース間電圧	V <sub>CB0</sub>	110V	140V
コレクター・エミッター間電圧	V <sub>CE0</sub>	110V	140V
エミッター・ベース間電圧	V <sub>EB0</sub>	8V	
コレクター電流	I <sub>C</sub>	12A	
コレクター損失	P <sub>C</sub>		100W
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

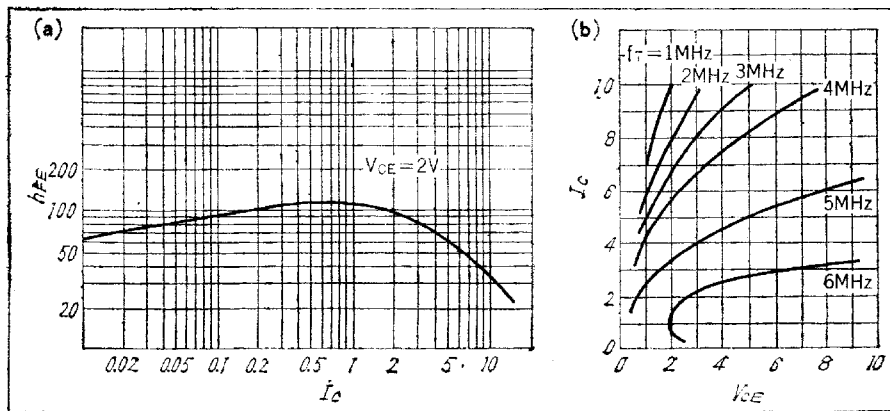
1. 構造 PNPダブルエピタキシャル メサ型 シリコン トランジスタ
2. 用途 音声出力および安定化電源用
3. 外形 TO-3(EIAJ TC-3, TB-3)
4. 絶対最大定格(Ta=25°C)

2SB520-1 2SB520-2

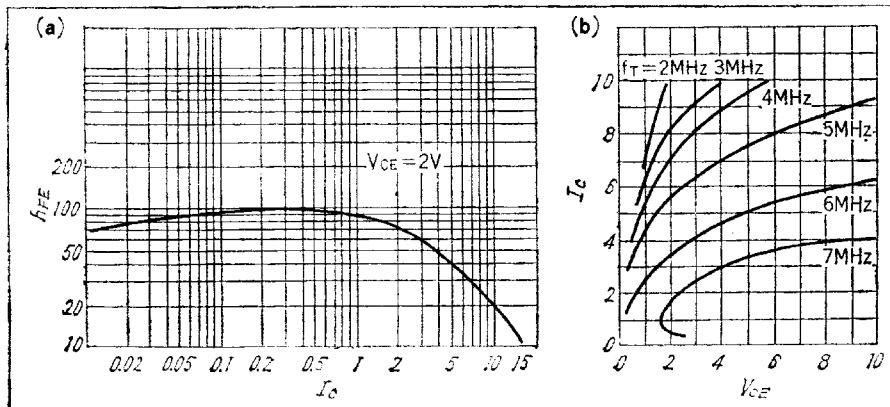
コレクター・ベース間電圧	V <sub>CB0</sub>	-110V	-140V
コレクター・エミッター間電圧	V <sub>CE0</sub>	-110V	-140V
エミッター・ベース間電圧	V <sub>EB0</sub>	-8V	
コレクター電流	I <sub>C</sub>	-12A	
コレクター損失	P <sub>C</sub>		100W
ジャンクション温度	T <sub>J</sub>		150°C
保存温度	T <sub>stg</sub>		-65~+150°C

[第2表] 2SD340 の規格

[第3表] 2SB520 の規格



[第15図] 2SD340



[第16図] 2SB520