

色刷単品カタログとさしかえてください。

## 暫定規格

2SC668SP シリコン NPN 三重拡散プレーナ型トランジスタ  
FM RF, コンバータ用絶対最大定格/ $T_a=25^\circ\text{C}$ 

コレクタ・ベース電圧	$V_{CB0}$	25	V
コレクタ・エミッタ電圧	$V_{CEO}$	20	V
エミッタ・ベース電圧	$V_{EBO}$	3	V
コレクタ電流	$I_C$	30	mA
コレクタ損失	$P_C$	150	mW
接合部温度	$T_j$	125	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	$T_{stg}$	-40~+125	$^\circ\text{C}$

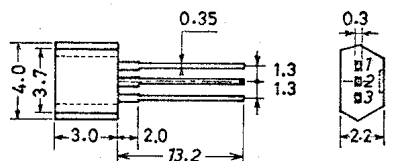
電気的特性/ $T_a=25^\circ\text{C}$ 

			min	typ	max	単位
コレクタしゝ断電流	$I_{CBO}$	$V_{CB}=10\text{V}, I_E=0$			1	$\mu\text{A}$
エミッタしゝ断電流	$I_{EBO}$	$V_{EB}=3\text{V}, I_C=0$			1	$\mu\text{A}$
直流電流増幅率	$h_{FE}$ ※	$V_{CE}=6\text{V}, I_C=1\text{mA}$	※25		※560	
利得帯域幅積	$f_T$	$V_{CE}=6\text{V}, I_C=4\text{mA}$	360	600		MHz
帰還容量	$C_{re}$	$V_{CB}=6\text{V}, f=1\text{MHz}$	0.3	0.75	1.2	pF
	$C_{rb}$	$V_{CB}=6\text{V}, f=1\text{MHz}$		0.55		pF
ベース・コレクタ時定数	$r_{bb'} C_c$	$V_{CE}=6\text{V}, I_C=1\text{mA}, f=31.9\text{MHz}$			30	ps
雑音指数	NF	$V_{CE}=6\text{V}, I_C=1\text{mA}, f=100\text{MHz}$		3.0		dB

※ 2SC668SPは 6V, 1mA  $h_{FE}$ によりつぎのように分類しています。

25	B	50	40	C	80	60	D	120	100	E	200	160	F	320	280	G	560
----	---	----	----	---	----	----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----

外形図 (単位: mm)



1. ベース
2. コレクタ
3. エミッタ