



サイレンキット

モデル JS-0252

■概要

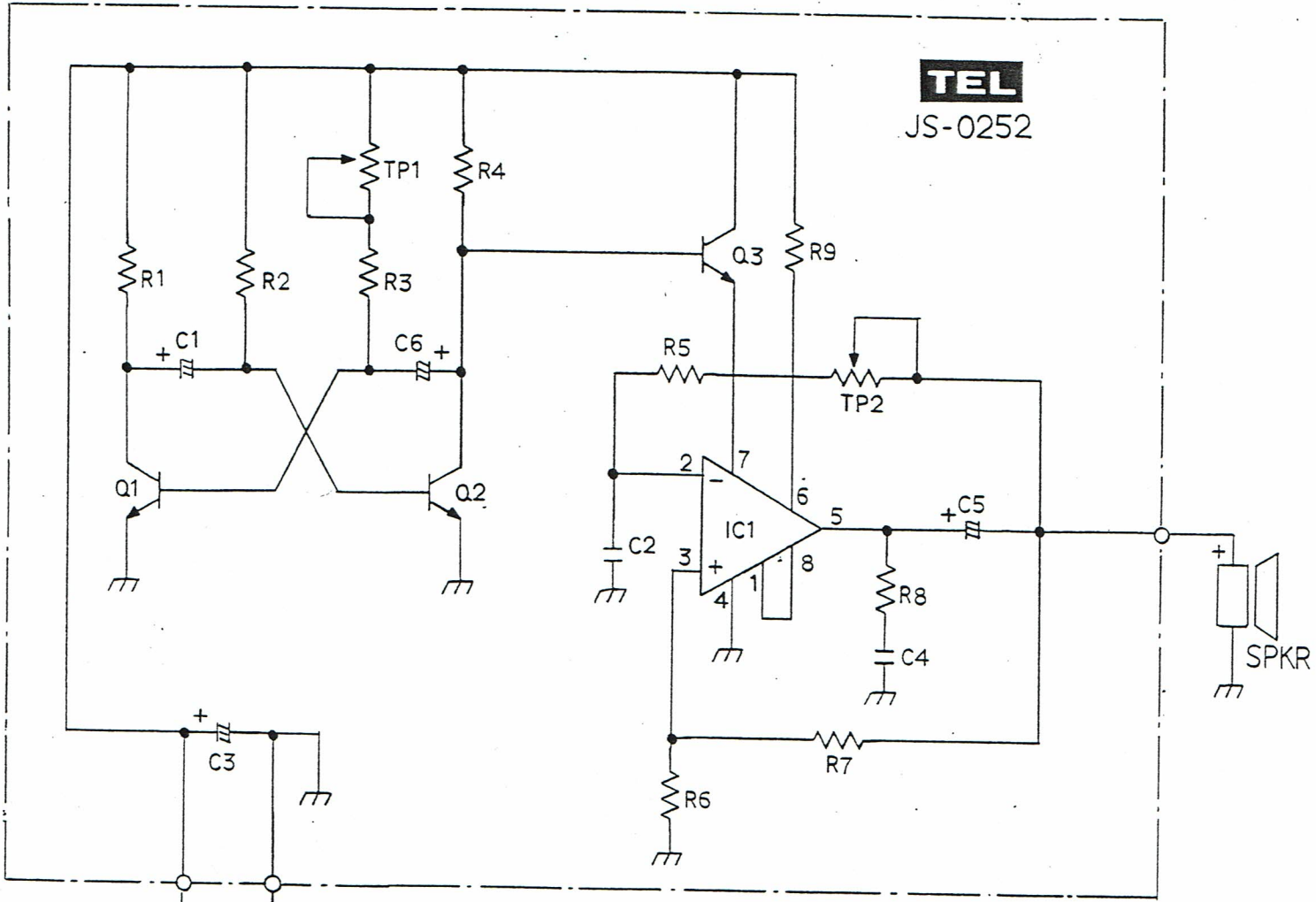
このキットは非安定バイブレータとLM386を組み合わせてサイレン音を発生する回路で、警報装置などの応用が考えられます。周期と周波数は半固定抵抗で可変でき、いろいろなサイレン音を作ることができます。電源は12V、500mA程度のもので用意してください。

■キット製作上の注意

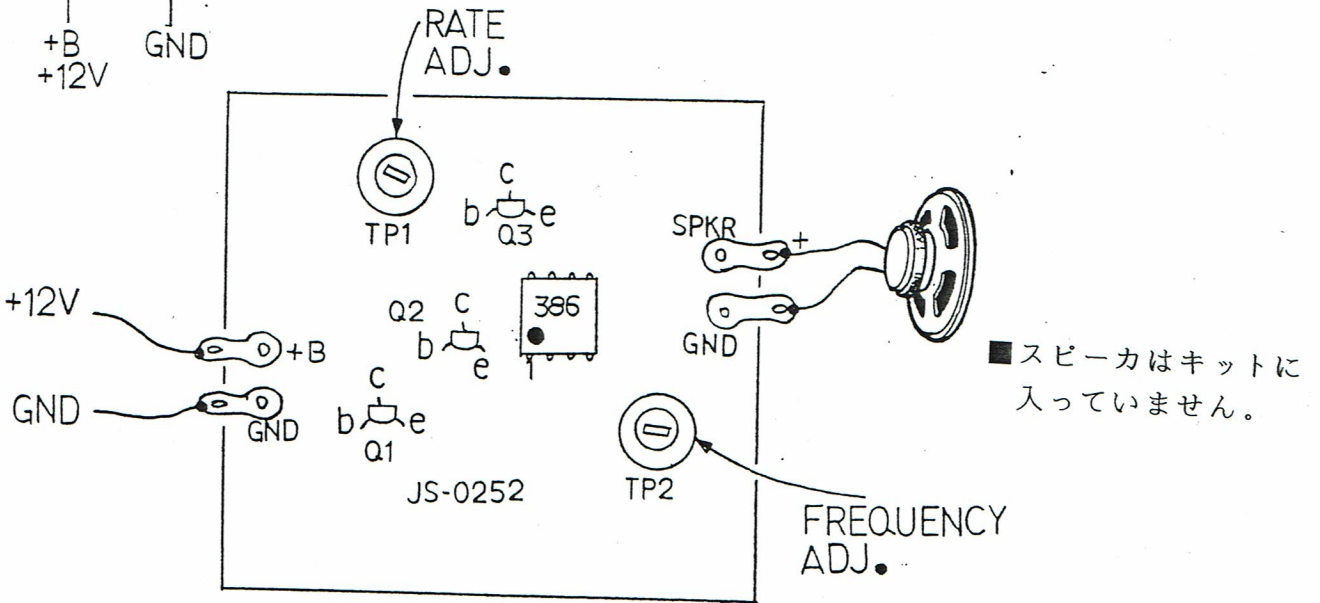
- ①周期は半固定抵抗TP1でおおよそ1~7Hz可変できます。 $f=1/0.69 \cdot TP1 \cdot C1$
- ②周波数はTP2で可変します。可変範囲は約250~1500Hzです。
- ③スピーカはどんなものでも使えますが、種類によって音色が変わります。また4Ω以下のインピーダンスのスピーカは避けてください。
- ④当キットに流れる電流はスピーカの種類によって多少変わりますが、200~250mA程度です。電圧は12V近辺のものを使ってください。
- ⑤ハトメはこて先で押し込んで基板に挿入してください。

■サイレンキット モデル JS-0252 部品表

部品番号	部品名	値	数量	特記
R1,4,7	抵抗、1/4W	10KΩ	3	
R2	抵抗、1/4W	56KΩ	1	
R3,5	抵抗、1/4W	22KΩ	2	
R6	抵抗、1/4W	1KΩ	1	
R8	抵抗、1/4W	2.7Ω	1	
R9	抵抗、1/2W	10Ω	1	
C1,6	電解コンデンサ	10μF/16V	2	
C2	セラミックコンデンサ	0.1μF /16V	1	104
C3,5	電解コンデンサ	47μF/16V	2	
C4	セラミックコンデンサ	0.047μF/16V	1	473
IC1	集積回路	LM386	1	
TP1,2	半固定抵抗	100KΩ	2	
Q1,2,3	トランジスタ	C1815	3	
	ハトメ(小)		4	
	プリント基板	JS-0252	1	



TEL
JS-0252



■ スピーカはキットに入っていない。

TEL キット製造販売
 (有) 谷岡電子
 〒164 東京都中野区東中野1-51-13
 -0003 大島ビル第一別館402
 ☎ 03-3366-4552