

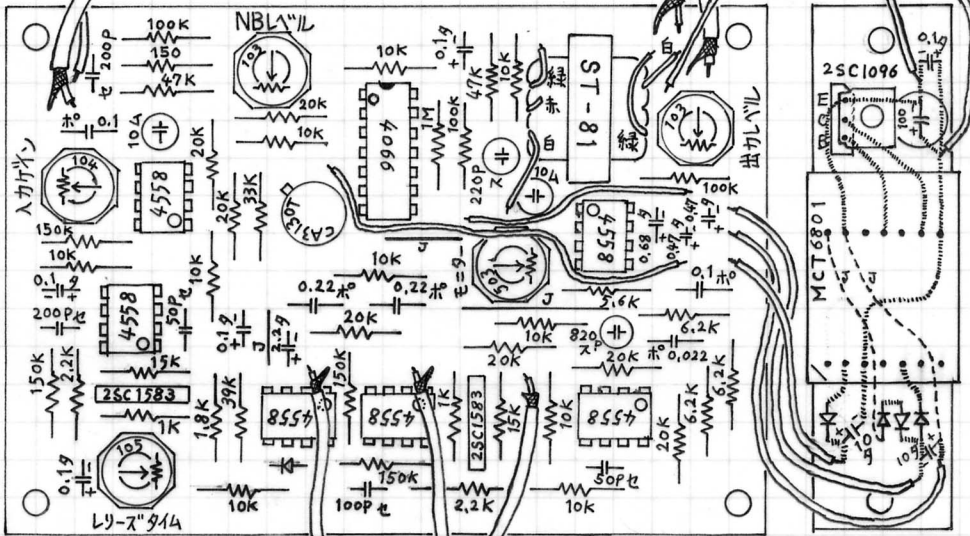
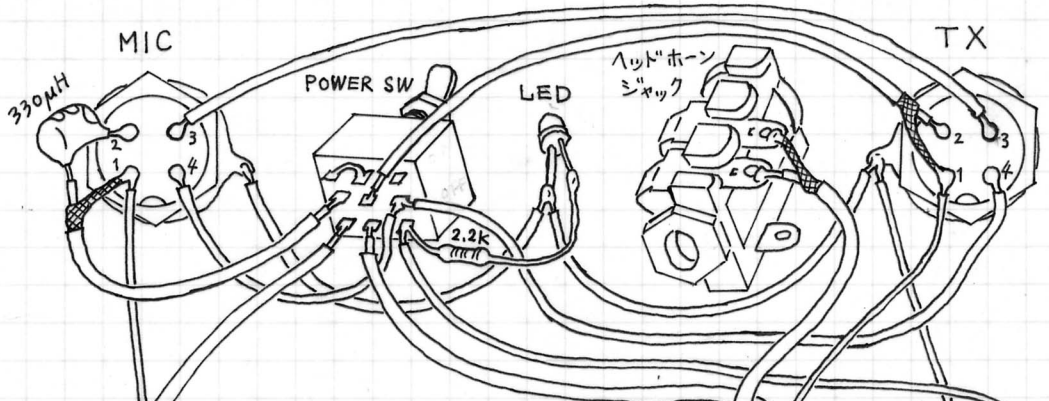
# HSC

IMPROVED BY

# JH3KXM

HOMOMORPHIC SPEACH COMPRESSOR

'78 APR



一点アース  
うすく、ハンダを  
あげ、金属製  
スパーサで、シャーシ  
にアースする。

2SC1583は、  
どっち向きでも  
可い。

上面図

凡例

- セ: セラミック
- タ: タンタル
- ホ: ホリカーボネート
- ス: スチコン
- △: 無極性電解
- J: ジャンパー線

必ずしもこの通り  
にしなくても良いの  
ですが、基板には  
まらなくても、当局は  
一切関知しません。

## 部品表

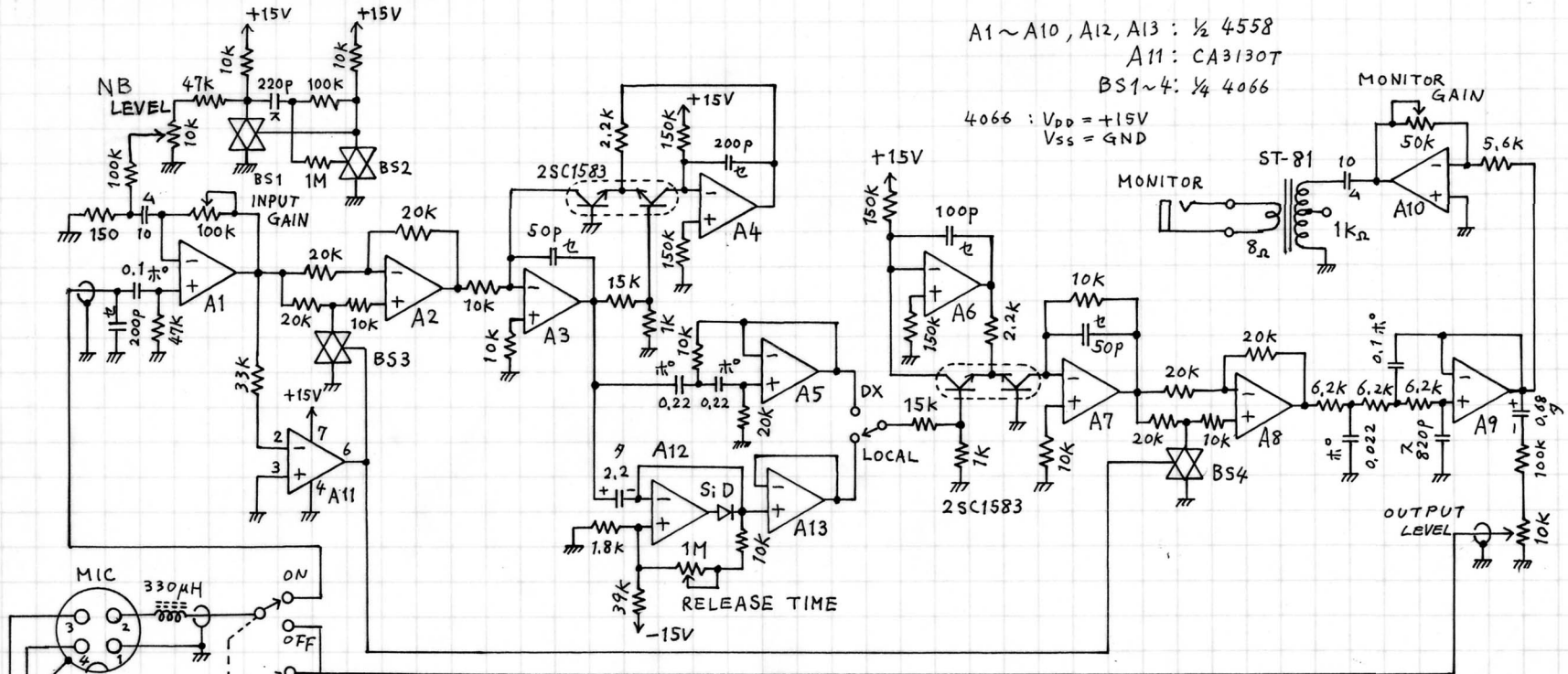
R 抵抗	5%	C コンデンサ
150Ω	-----1	50P セラミック ---2
1kΩ	-----2	100P " ---1
1.8kΩ	-----1	200P " ---2
2.2kΩ	-----3	220P スチコン ---1
5.6kΩ	-----1	820P " ---1
6.2kΩ	-----3	0.022 ホリカーボネート 1
10kΩ	-----10	0.1 " 2
15kΩ	-----2	0.22 " 2
20kΩ	-----7	0.1 タンタル 35V 5
33kΩ	-----1	0.47 " 35V 2
39kΩ	-----1	0.68 " 35V 1
47kΩ	-----2	2.2 " 16V 1
100kΩ	-----3	10 " 16V 2
150kΩ	-----4	10µF/16V 無極性 ---2
1MΩ	-----1	100µF/16V 電解 ---1

VR 粗定抵抗	IC
10kΩ	4558 (OP amp) ---6
50kΩ	4066 (C-MOS) ---1
100kΩ	CA3130T (" ) ---1
1MΩ	Tr, D
	2SC1583 ---2
	2SC1096 ---1

MODE SW	LED	その他
LOCAL	1	ST-81 (またはST32) 1
		330µH (マイクロインダクタ) 1
		エニール基板の切れはし 1

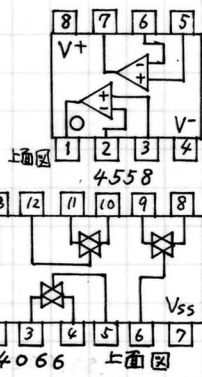
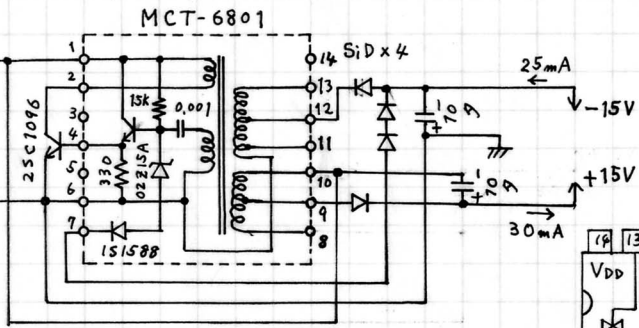
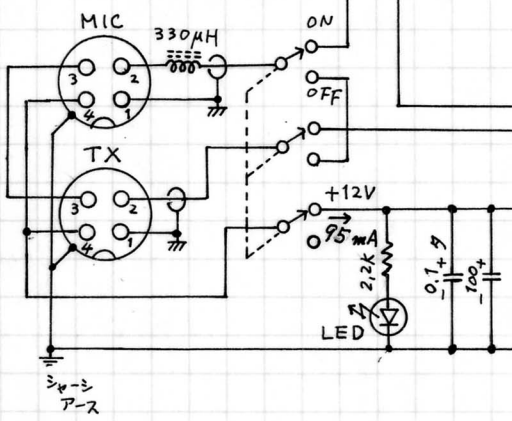
実装に必要なもの
4P マイコネクタ ---2
スイッチ 3P ---1
" 9P ---1
標準ジャック ---1
スパーサ ---6
ケース (CY-110 etc) ---1
シールド線
リード線

DX LOCAL



A1 ~ A10, A12, A13 : 1/2 4558  
 A11 : CA3130T  
 BS1 ~ 4 : 1/4 4066

4066 : V<sub>DD</sub> = +15V  
 V<sub>SS</sub> = GND



位相補償  
 補図  
 CA3130T

B<sub>2</sub>C<sub>2</sub>E<sub>1</sub>C<sub>1</sub>B<sub>1</sub>  
 (共通)

70	80
60	90
50	100
40	110
30	120
20	130
10	140

2SC1096

MCT6801