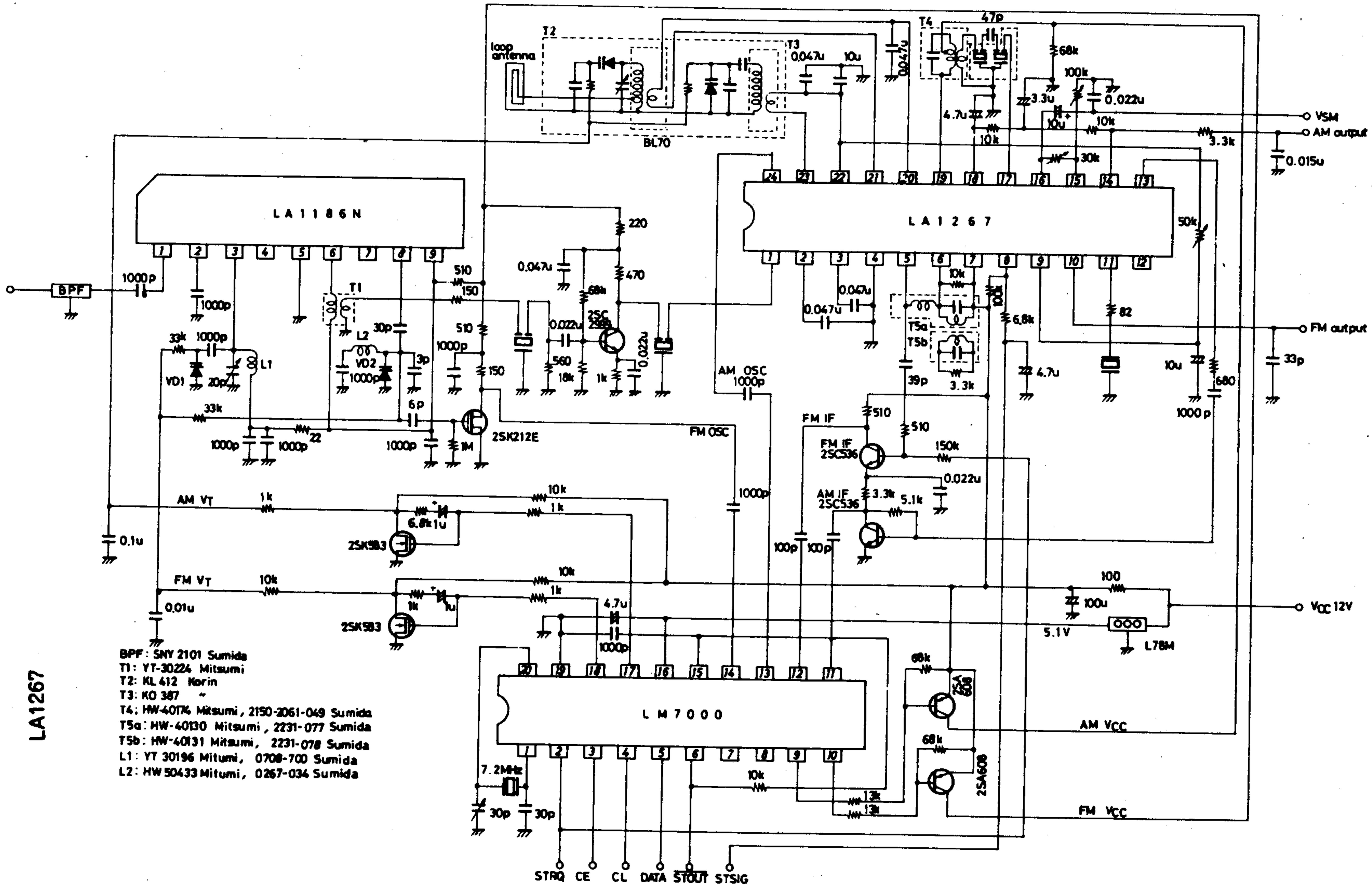
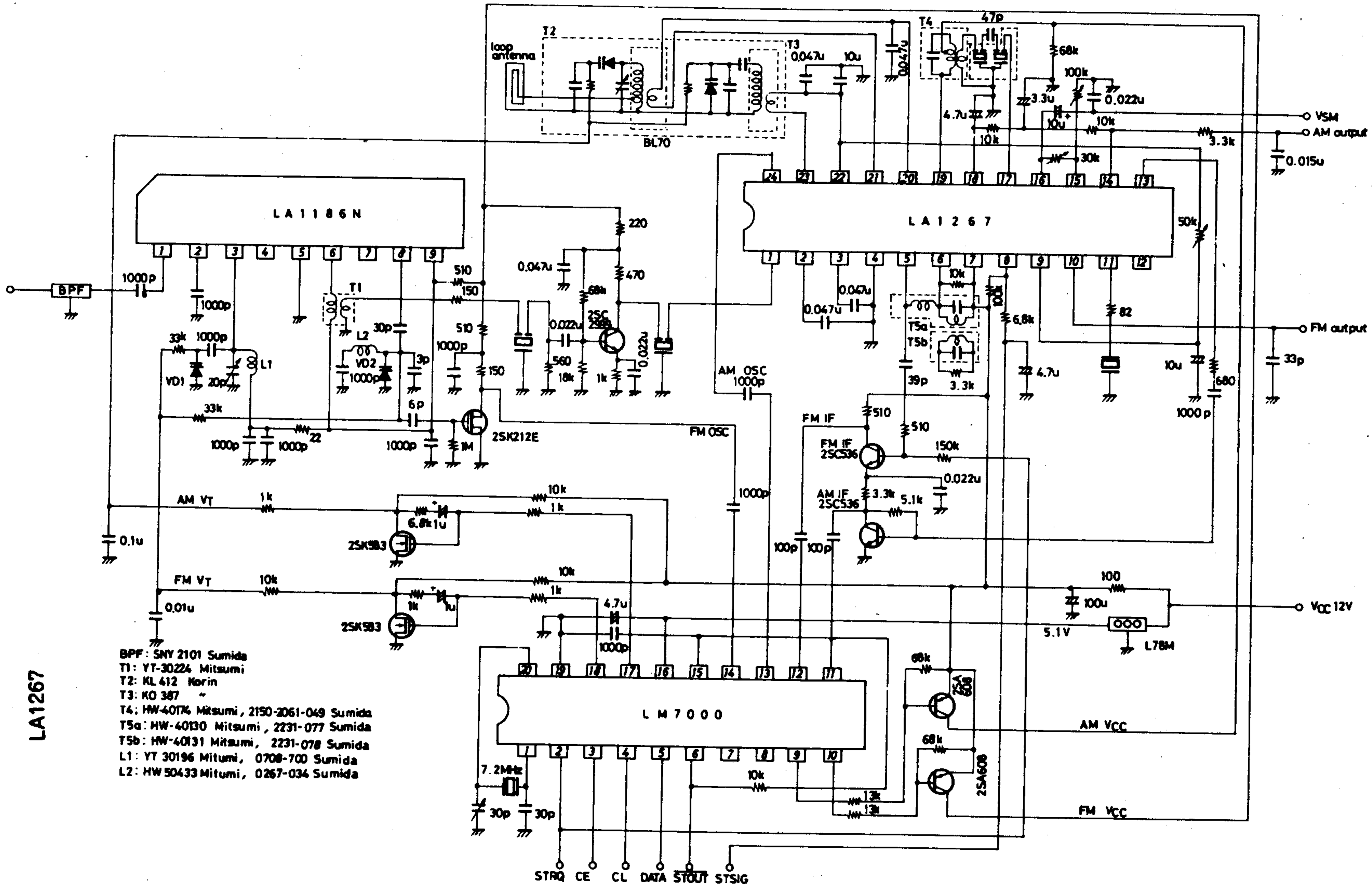


LA1267



- BPF: SNY 2101 Sumida
- T1: YT-30224 Mitsumi
- T2: KL 412 Korin
- T3: KO 387 "
- T4: HW-4017 Mitsumi, 2150-2061-049 Sumida
- T5a: HW-40130 Mitsumi, 2231-077 Sumida
- T5b: HW-40131 Mitsumi, 2231-078 Sumida
- L1: YT 30196 Mitsumi, 0708-700 Sumida
- L2: HW 50433 Mitsumi, 0267-034 Sumida

LA1267



- BPF: SNY 2101 Sumida
- T1: YT-30224 Mitsumi
- T2: KL 412 Korin
- T3: KO 387 "
- T4: HW-4017 Mitsumi, 2150-2061-049 Sumida
- T5a: HW-40130 Mitsumi, 2231-077 Sumida
- T5b: HW-40131 Mitsumi, 2231-078 Sumida
- L1: YT 30196 Mitsumi, 0708-700 Sumida
- L2: HW 50433 Mitsumi, 0267-034 Sumida

LA4195, LA4195T 2.4W/4.2W 低周波電力増幅器(デュアル) P DIP 20PIN(フィン付) 4.08

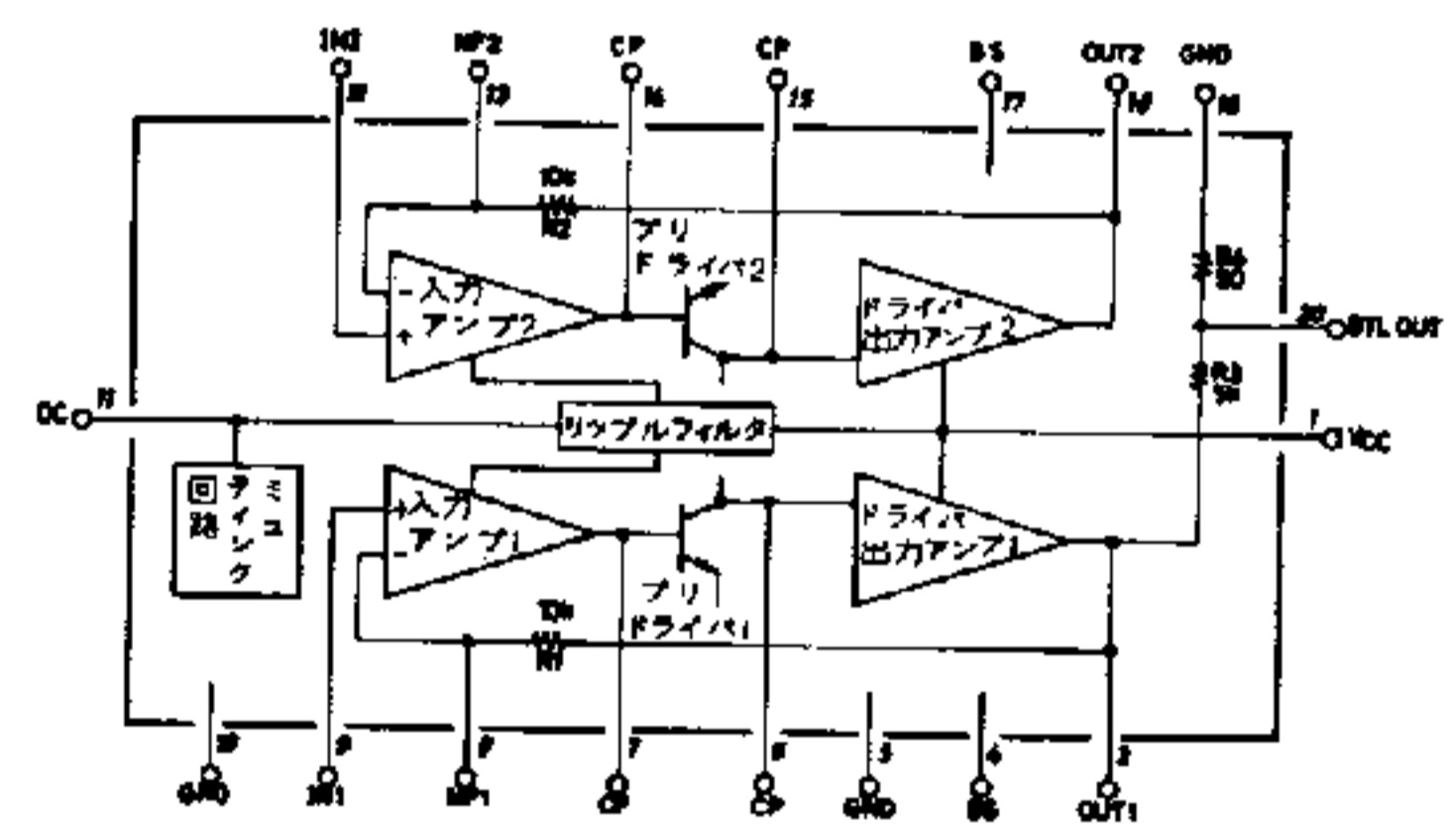
電源電圧 9V(LA4195), 12V(LA4195T), 4Ω
 デュアル/BTL動作が可能

- 出力電力
- LA4195 デュアル 2.4Wtyp. BTL 7.7Wtyp.
 - LA4195T デュアル 4.2Wtyp. BTL 9Wtyp.

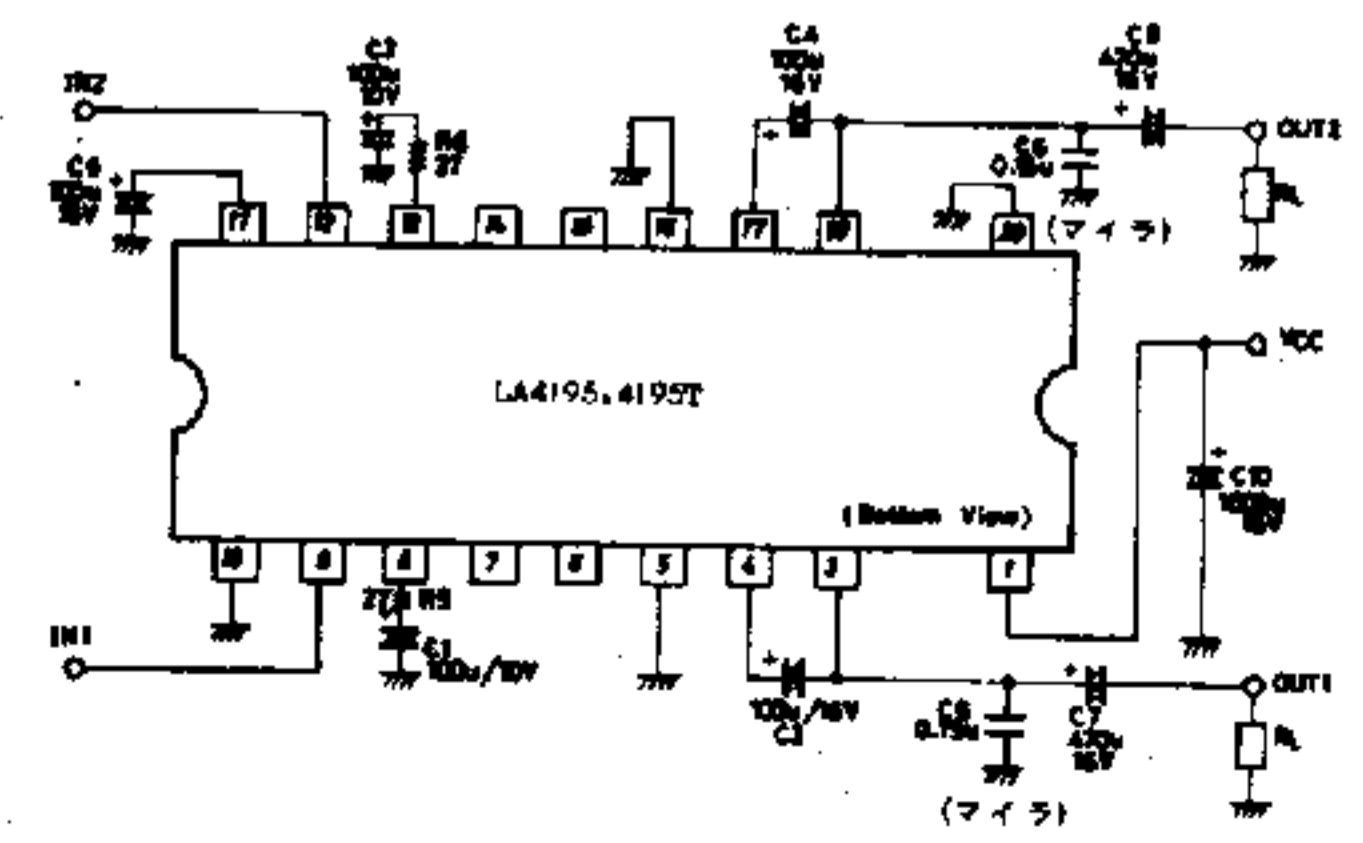
■最大定格 (T_c=25°C)

- V_{CC} 13V(LA4195)
 18V(LA4195T)
- I_O 2.25A(チャンネル当り)
- P_T 6.4W(50×50×1.5mm Alフィン付)
 10W(100×100×1.5mm Alフィン付)
- T_{op} -20~+75°C
- T_{stg} -55~+150°C

■等価回路ブロック図

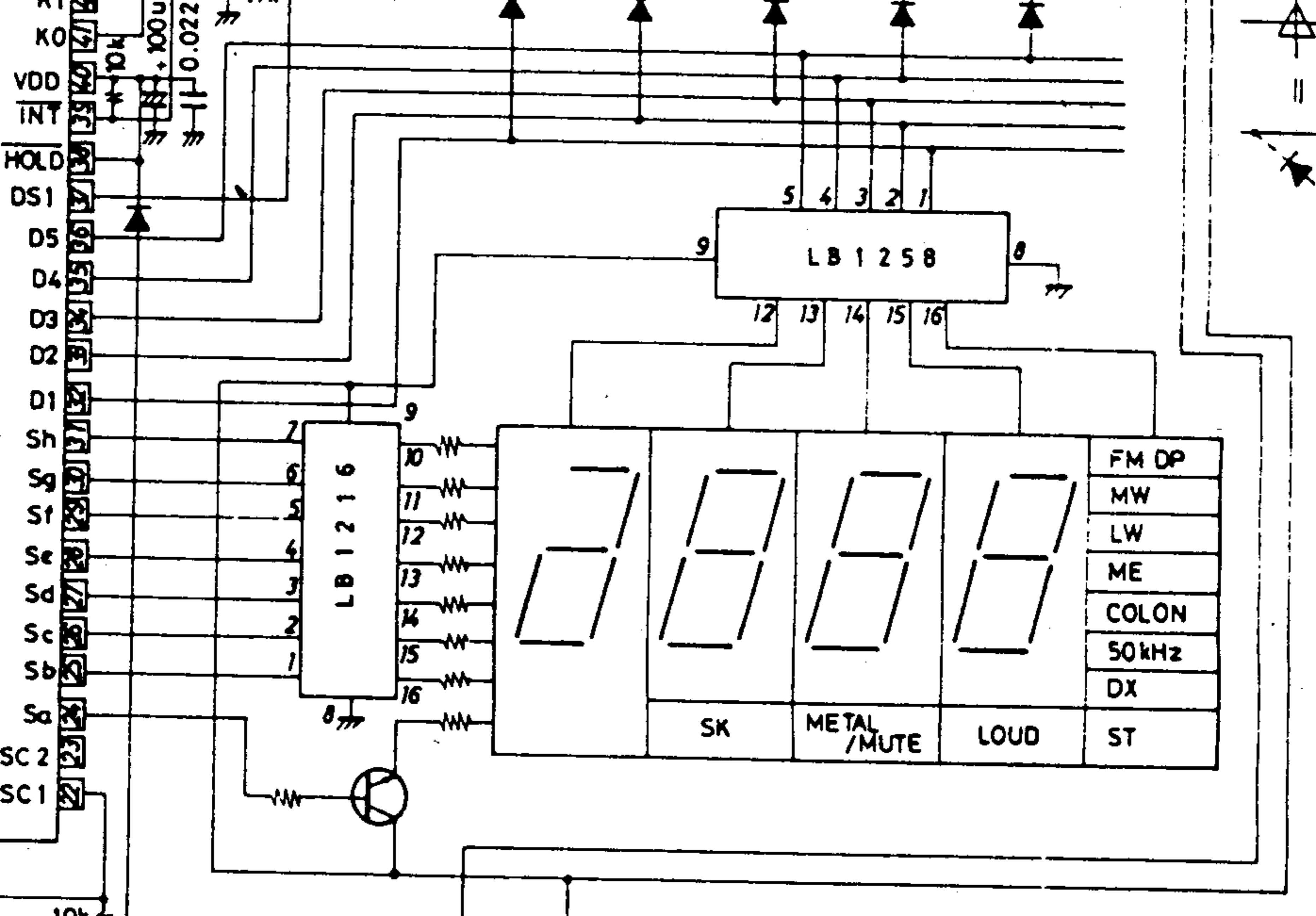


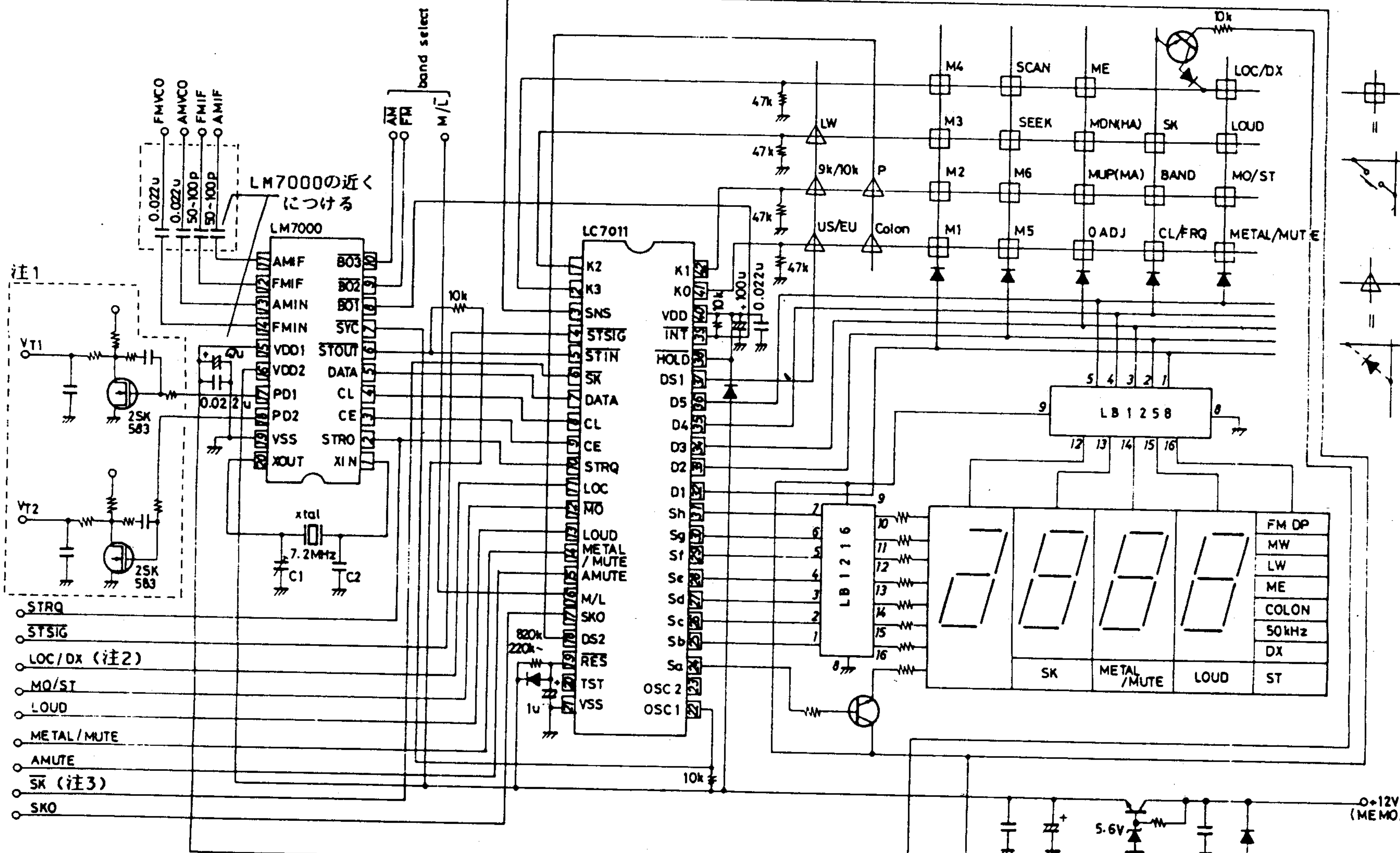
■応用回路例 デュアル



■電気的特性 (V_{CC}=9V(LA4195), 12V(LA4195T), R_L=4Ω, f=1kHz, T_c=25°C, 放熱板使用)

記号	測定条件	定格			単位
		最小	標準	最大	
I _{CC(25)}	V _i =0, デュアル	LA4195	40	55	mA
		LA4195T	45	60	
デュアル接続					
G _v	閉ループ, V _o =0dBm	48	50	52	dB
CH _B				±1	dB
P _o	KF=10%	LA4195	1.8	2.4	W
		LA4195T	3.6	4.2	
KF	P _o =250mW		0.5	2	%
R _i		21	30		kΩ
N _o	R _s =0		0.6	1.3	mV
	R _s =10kΩ		0.9	2.5	
RR	R _s =0, V _{ripple} =150mV	40	46		dB
CH _{sep}	R _s =10kΩ, V _o =0dBm	40	55		dB
BTL接続					
G _v	閉ループ, V _o =0dBm	49	51	53	dB
P _o	KF=10%	LA4195		7.7	W
		LA4195T		(9)	
R _i		21	30		kΩ
RR	R _s =0, V _{ripple} =150dBm	40	46		dB





注1

STRQ
 STSIG
 LOC/DX (注2)
 MO/ST
 LOUD
 METAL/MUTE
 AMUTE
 SK (注3)
 SKO

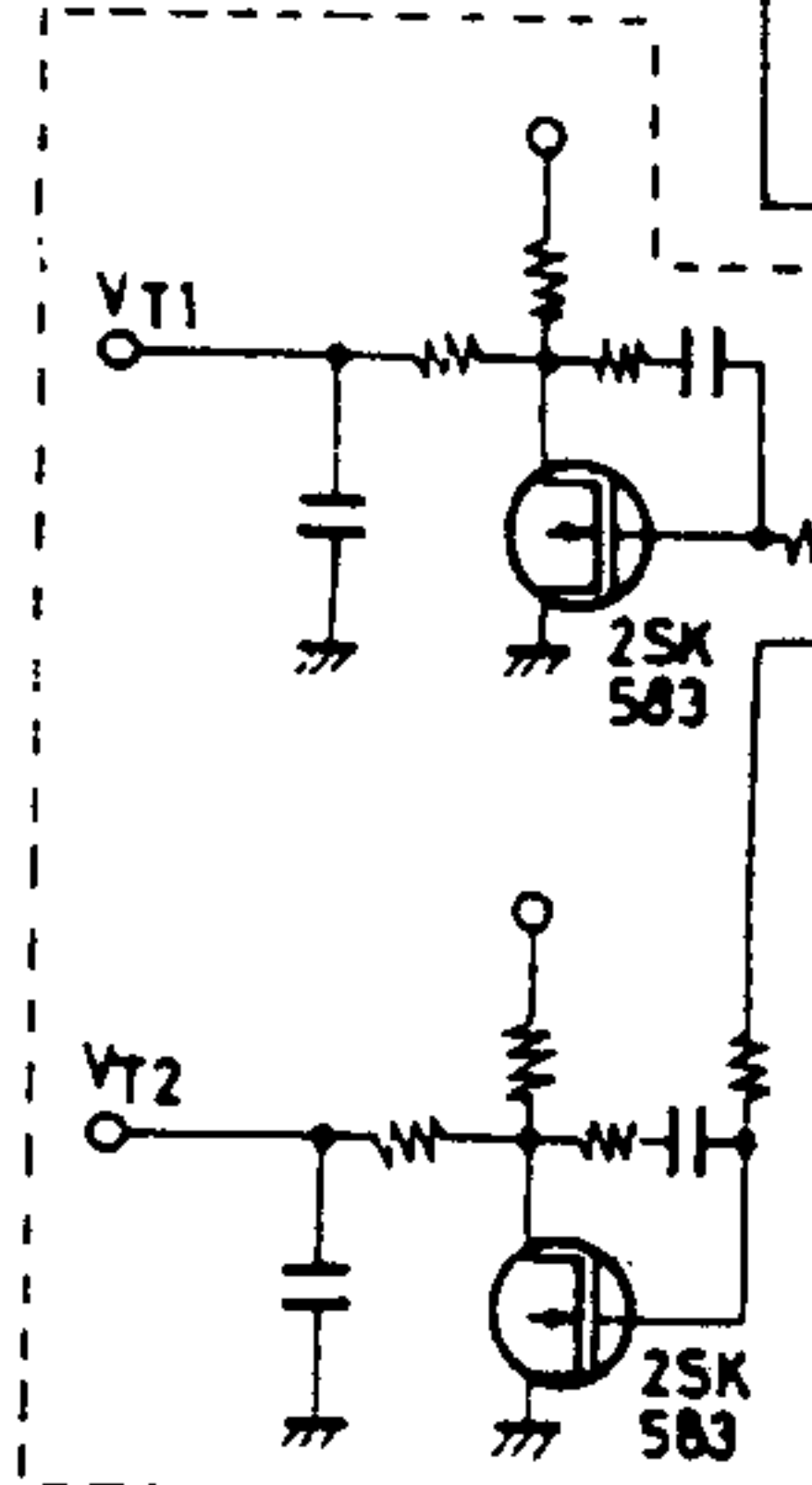
xtal: LN-X-0701
 C1=C2=15p
 CL=10p

2114-84521(1): CL=10pF, C1=15(10~22)pF, C2=15pF
 2114-84521(2): CL=16pF, C1=22(15~33)pF, C2=33pF

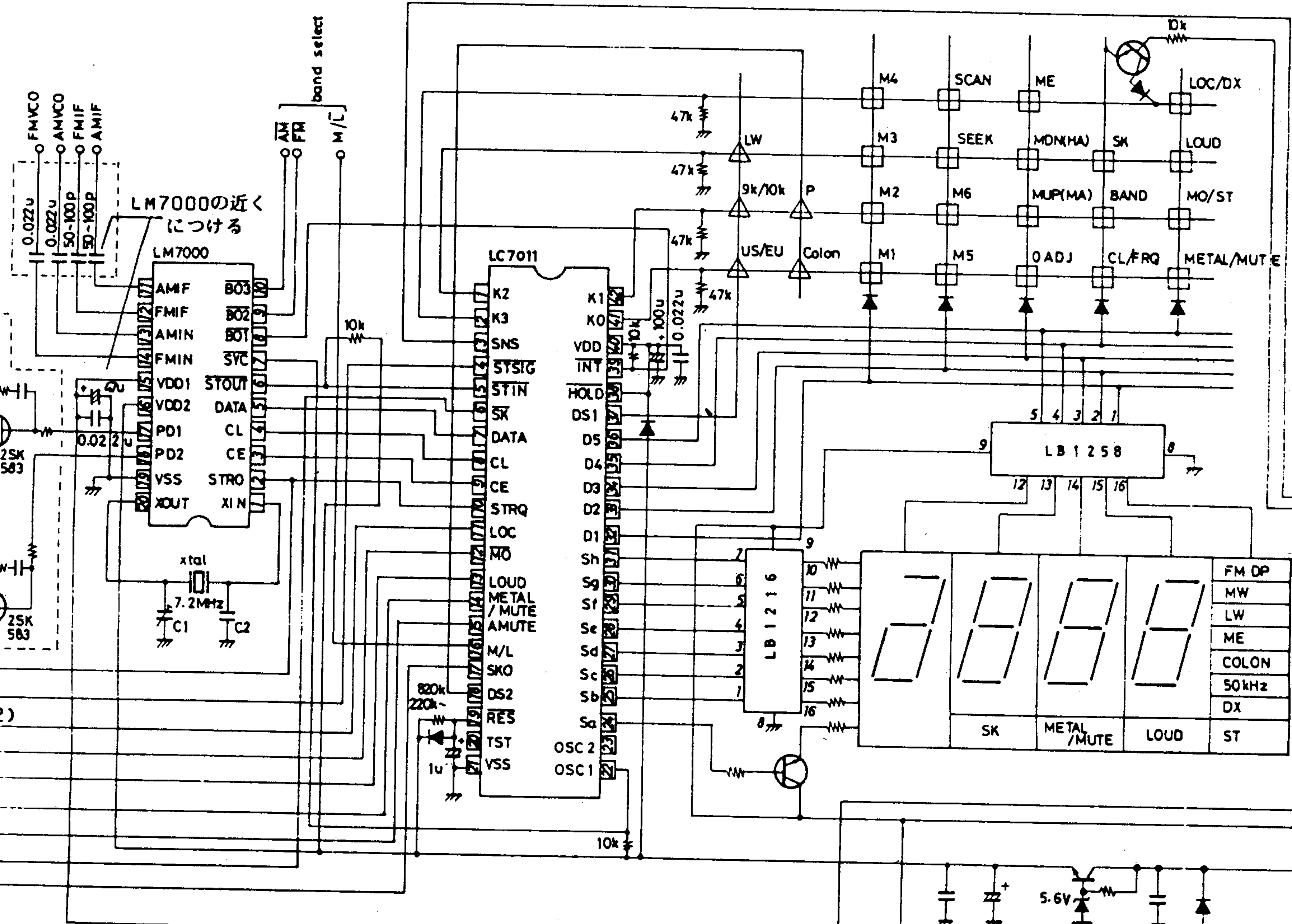
KIN SEKI株式会社
 TEL:04796-2-0844

TEL:03-460-2111

注1



- STRQ
- STSIG
- LOC/DX (注2)
- MO/ST
- LOUD
- METAL/MUTE
- AMUTE
- SK (注3)
- SKO



xtal: LN-X-0701
 C1=C2=15p
 CL=10p

2114-84521(1): CL=10pF, C1=15(10~22)pF, C2=15pF
 2114-84521(2): CL=16pF, C1=22(15~33)pF, C2=33pF

KIN SEKI株式会社
 TEL:04796-2-0844

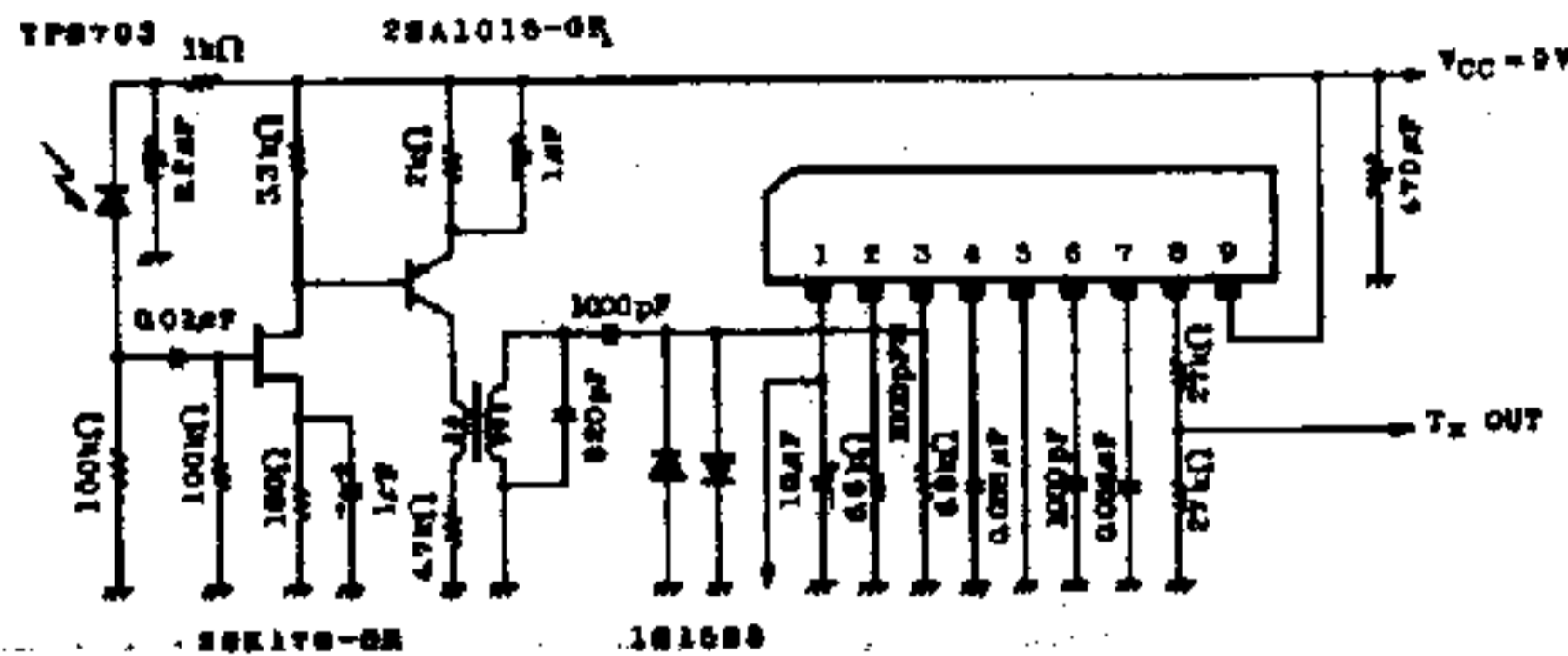
TEL:03-460-2111

プリアンプ、ピーク検波回路、波形整形回路、定電圧回路等で構成されたプリアンプで、超再生回路を用いたラジオ・コントロール用およびリモコンの受信用に適している

- 動作電源電圧範囲.....6~12V
- 推奨電源電圧範囲.....6.5~10V
- 5Vの定電圧端子を有している

応用回路例

1. リモコン受信部

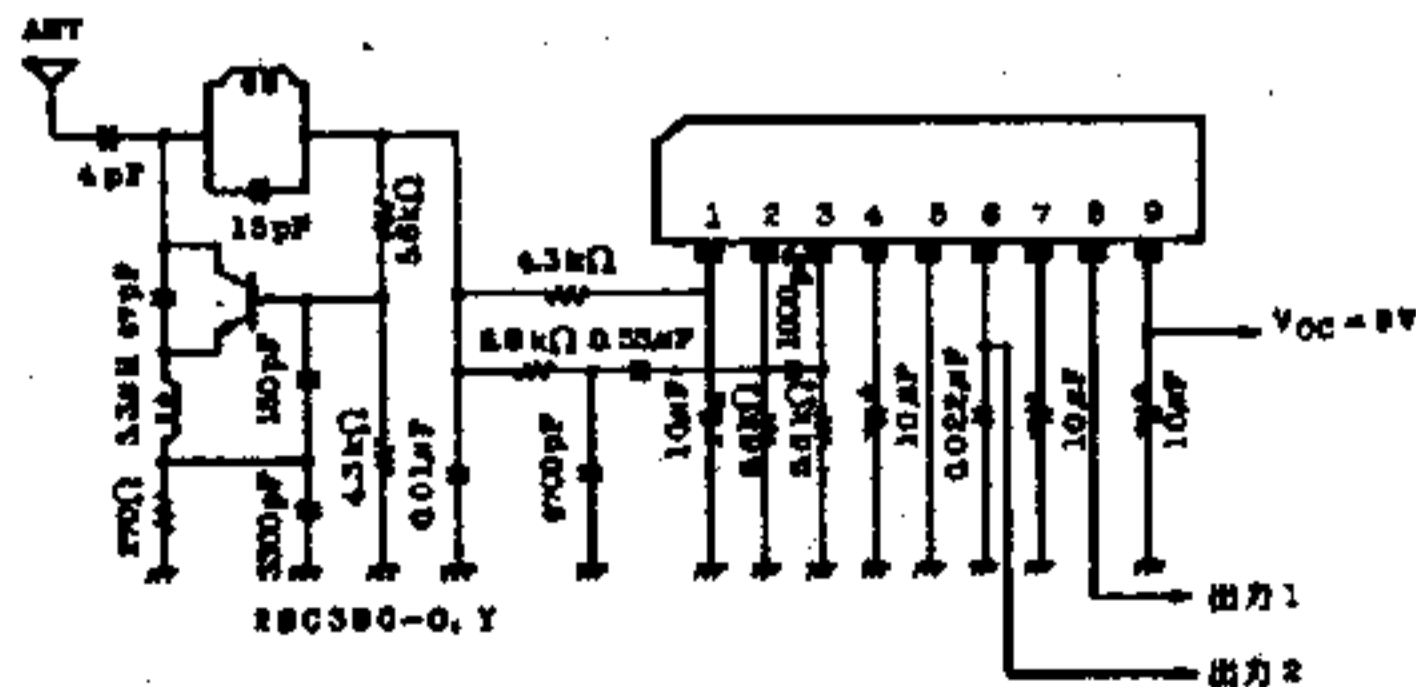


V_{stab} 5V (標準)



端子	部品	インダクタンス
① - ②	600T 2UEW-008μ	175 mH
① - ③	103T 2UEW-008μ	188 mH
② - ③	43T 2UEW-008μ	134 μH

2. 超再生アンプ



出力1: 変調波があるとき, 'H'レベルとなる。
 変調波のないとき, 'L'レベルとなる。
 出力2: アンプ出力

最大定格 (T_a = 25°C)

- V_{cc}12V
- I_{T1}5mA (定電圧電源出力電流)
- P_T400mW
- K_a4mW/°C (T_a > 25°C)
- T_{opt}-25 ~ +75°C
- T_{stg}-55 ~ +150°C

電気的特性 (V_{cc} = 9V, T_a = 25°C)

記号	測定条件	定 格			単位
		最小	標準	最大	
I _{cc(2s)}	V _i = 0	4.0	6.3	8.5	mA
V _{T1}	V _i = 0	4.7	5.0	5.3	V
V _{T6}	V _i = 0	2.0	2.5	3.0	V
G _v	f = 1kHz	64	67	70	dB
V _{o(r6)}	f = 1kHz (端子6)	4.0	4.8		V _{P-P}
V _{o(r8)}	V _{T7} = 2.3V	V _{T6H}	8.0		V
	V _{T7} = 1.9V	V _{T6L}		1.0	
ヒステリシス			1		dB