

## オーレックス アドレスユニット 基本接続図

## 形名 AD-4 サービスマン用

Aurex

安全性能維持のため必ず指定部品を御使用ください

## 特 長

- アドレスを4回路内蔵。3ヘッドデッキで同時モニター可能。
- 2台のデッキを常時接続。しかも相互グーピングが可能。
- ワイドレンジ(-40~+12dB)のピークメーターつき。
- 3台目のデッキがフロントで使える端子つき。
- 手軽に再生モニターのできるヘッドホン端子つき。
- 出力ボリューム、CAL調整ボリュームつき。

## 仕 様

チャネル数: 4チャネル(エンコーダー2チャネル、デコーダー2チャネル)  
入力インピーダンス: 50kΩ

基準入力レベル: エンコーダー 100mV デコーダー 150mV  
基準出力レベル: エンコーダー 300mV デコーダー 300mV

負荷インピーダンス: 10kΩ以上  
キャリブレーショントーン: 300mV(エンコードアウト、1kHz)

アドレス基準レベル: 150mV(デコードイン、1kHz)

ヘッドボーン出力: 1mW(8Ω)

周波数特性(総合): 20Hz~20kHz±1dB

(1kHz基準入力出力レベルに対して)

歪率(総合): 0.10%以内(1kHz基準入力出力レベル)

アドレス効果(当社カセットデッキでの例):

最大録音レベル 1kHzで7dB改善

ノイズレベル 10kHzで30dB以上低減

1kHzで20dB以上低減

100Hzで17dB以上低減

ダイナミックレンジ 1kHzで30dB拡大

総合SN比 20dB以上改善

歪率 3%に改善(0dB、400Hz)

過大入力(+10dB、400Hz)に対しては3%に改善

入出力端子:  
アンプ録音入力(エンコードイン) PIN×1  
再生出力(デコードアウト) PIN×1

デッキ録音出力(エンコードアウト)  
PIN×2(TAPE1、TAPE2)  
6.3mm×1(TAPE2)

再生入力(デコードイン)  
PIN×2(TAPE1、TAPE2)  
6.3mm×1(TAPE2)

ヘッドホーン出力(モニター用) 6.3mm×1

使用半導体: IC 16個、トランジスタ 13個、  
ダイオード 17個(LED含む)

電源: AC 100V 50/60Hz共用

ACアウトレット: UNSWITCHED 2個  
(合わせて最大 300W)

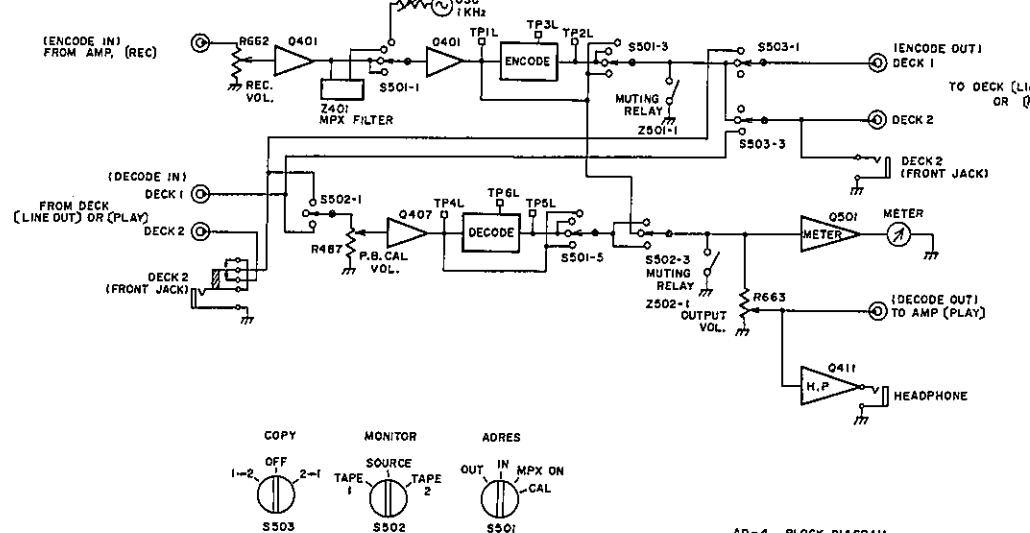
外形寸法: 420(幅)×75(高さ)×284(奥行)mm  
(ゴム脚、ツマミ含む)

重量: 4.3kg

品: 接続コード(PIN-PIN) × 2  
取扱説明書 × 1 保証書 × 1

重付属

## ブロックダイヤグラム



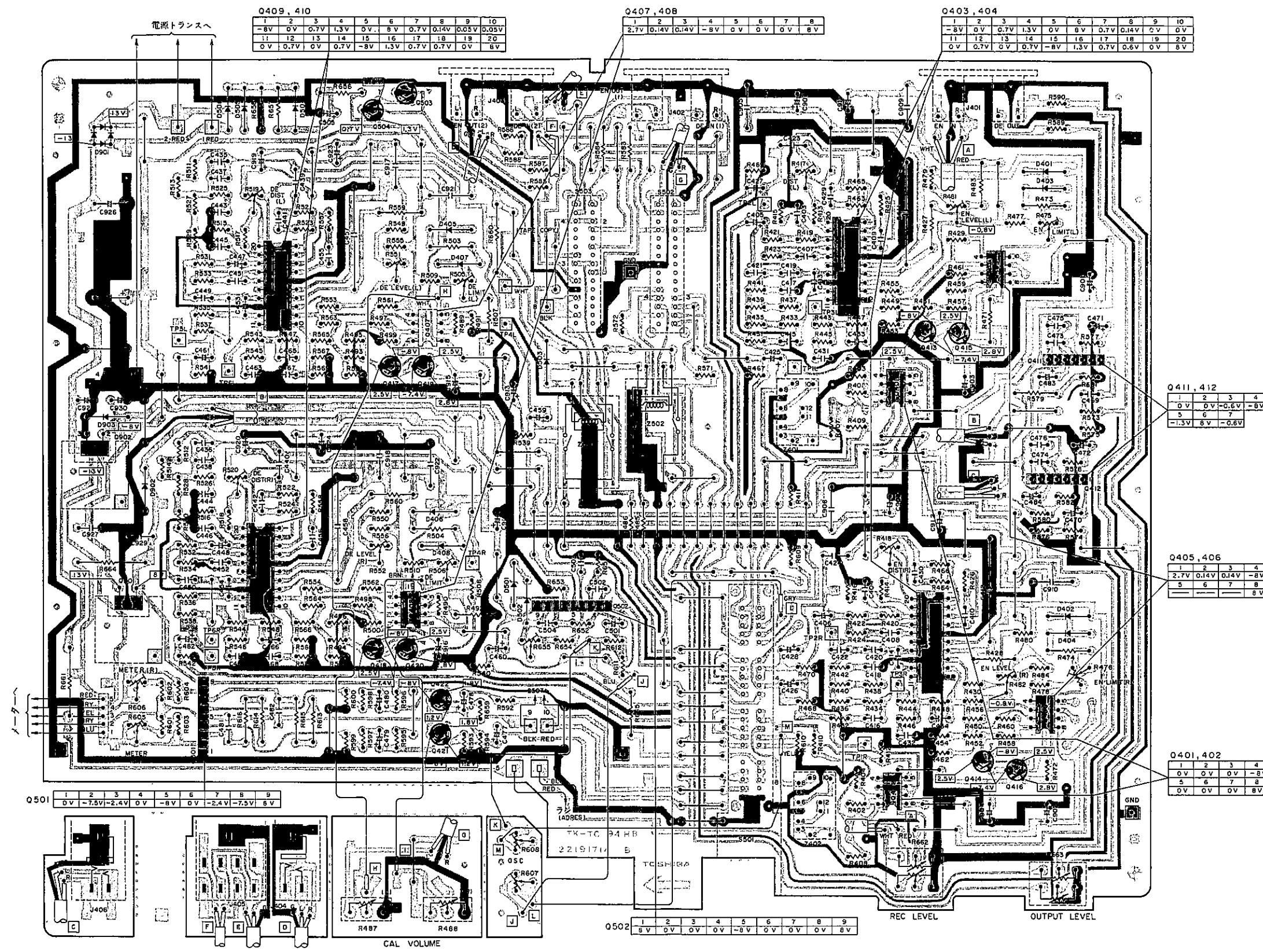
## ■ AD-4 調整要領

項 目	ソース	アドレス	REC VOL	OUT VOL	入力信号	測定ポイント	調整個所	調整値
1 エンコード歪率	I N SOURCE	MAX	MAX	MAX	1kHz 100mV	TP2(L) TP2(R)	R417 R418	最小値
2 エンコード歪率	I N SOURCE	MAX	MAX	MAX	1kHz 100mV	TP2(L) TP2(R)	R481 R482	300mV
3 エンコード歪率	I N SOURCE	MAX	MAX	MAX	1kHz 100mV	TP2(L) TP2(R)	1項を再度振り返す	
4 エンコードリミッター	I N SOURCE	MAX	MAX	MAX	1kHz 100mV	TP2(L) TP2(R)	R475 R476	10kHz出力を1kHzに比べて-2dBにする
5 デコード歪率	I N TAPE1	MAX	MAX	MAX	1kHz 150mV	TP5(L) TP5(R)	R519 R520	最小値
6 デコード歪率	I N TAPE1	MAX	MAX	MAX	1kHz 150mV	TP5(L) TP5(R)	R551 R552	300mV
7 デコードリミッター	I N TAPE1	MAX	MAX	MAX	1kHz 150mV	TP5(L) TP5(R)	R505 R506	5項を再度振り返す
8 デコードリミッター	I N TAPE1	MAX	MAX	MAX	1kHz 150mV	TP5(L) TP5(R)	R505 R506	10kHz出力を1kHzに比べて+2dBにする
9 キャリブレーション周波数	CAL TAPE1	MAX	MAX	MAX	—	TP1(L) TP1(R)	R655	1kHz
10 キャリブレーションレベル	CAL TAPE1	MAX	MAX	MAX	—	TP1(L) TP1(R)	R607 R608	300mV
11 メーター調整	CAL TAPE1	MAX	MAX	MAX	—	メーター	R605 R606	-3dB目盛

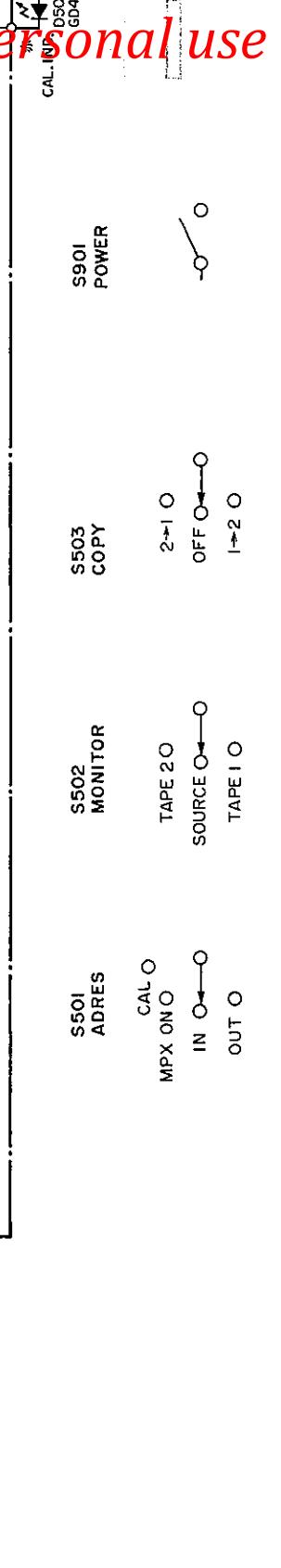
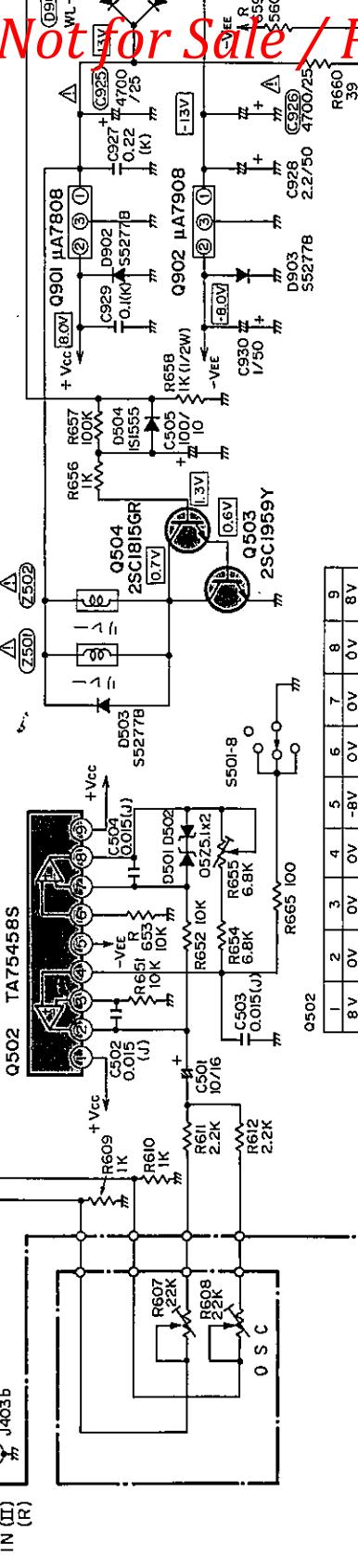
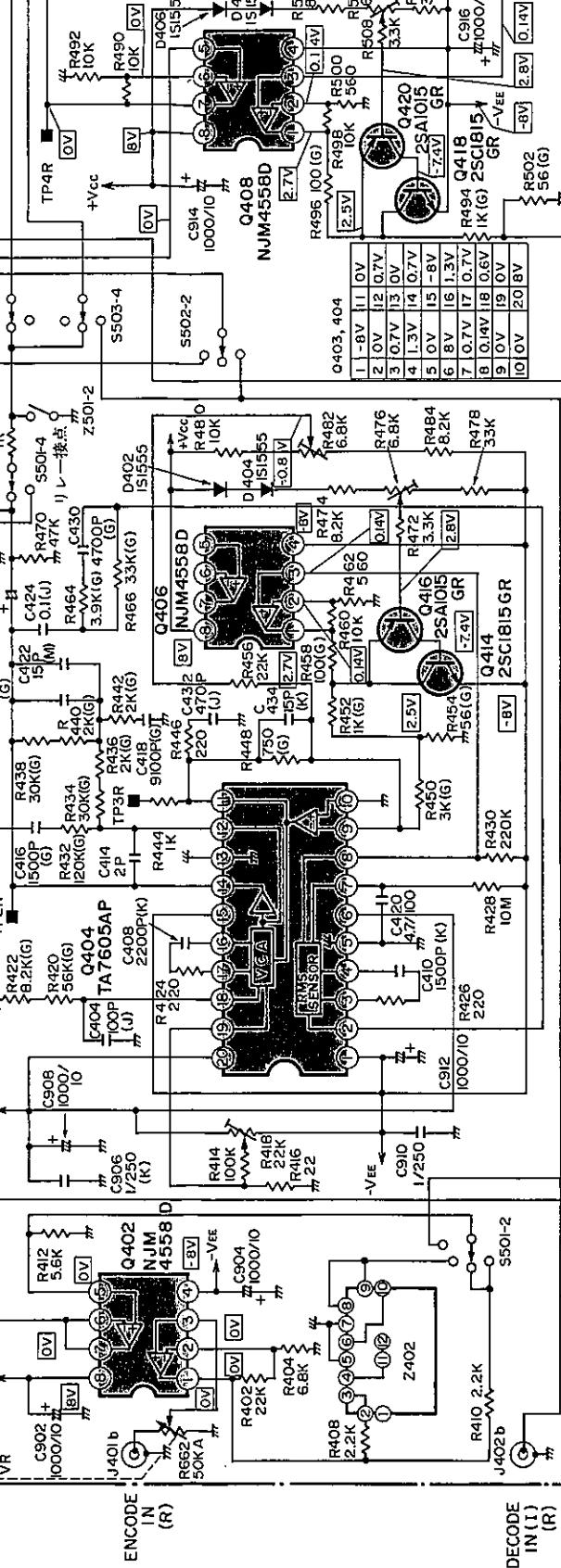
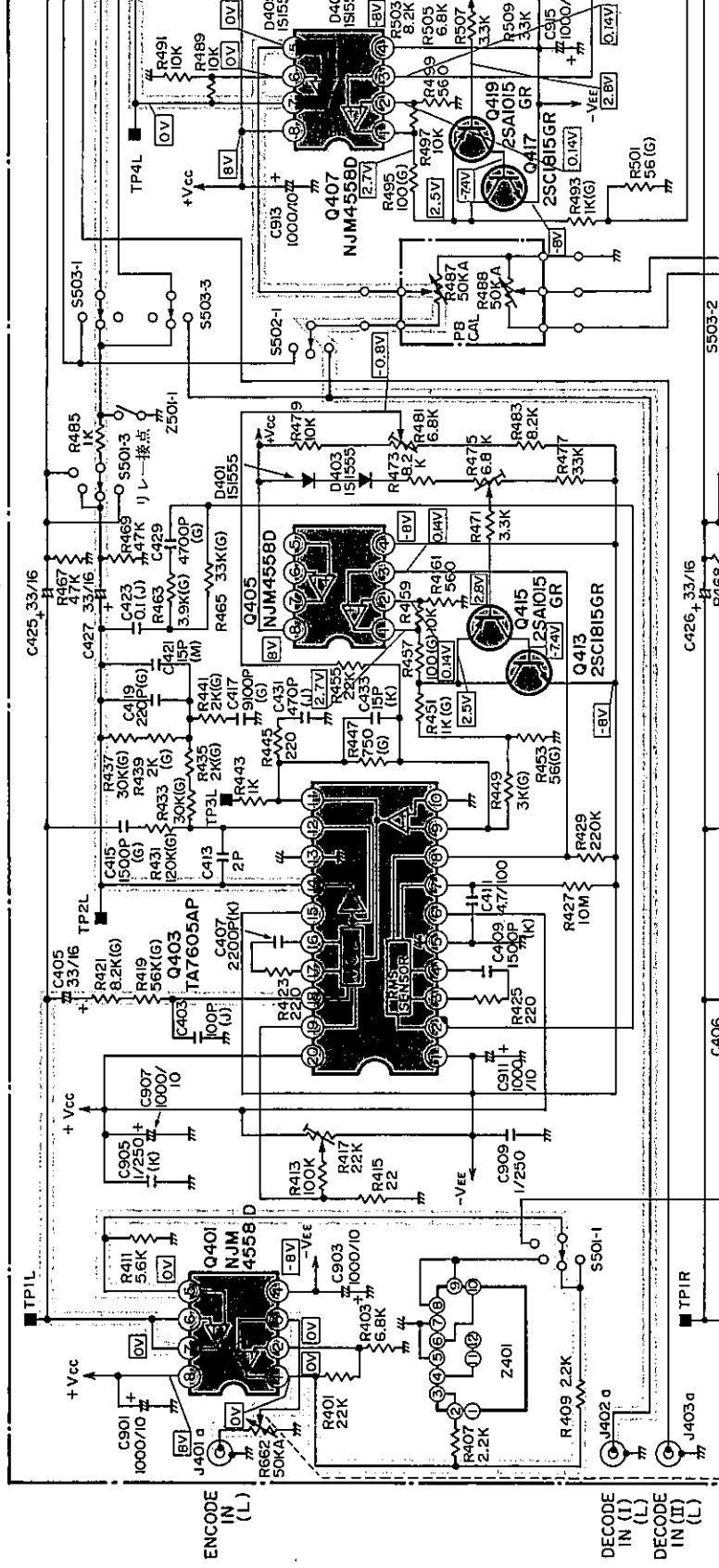
※ 調整は5分間のヒートランを実施後行うこと。

AD-4

## ■ 印刷基板







Not for Sale / Personal use only