

AD-4 AD-4
AD-4 AD-4

No.93

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



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

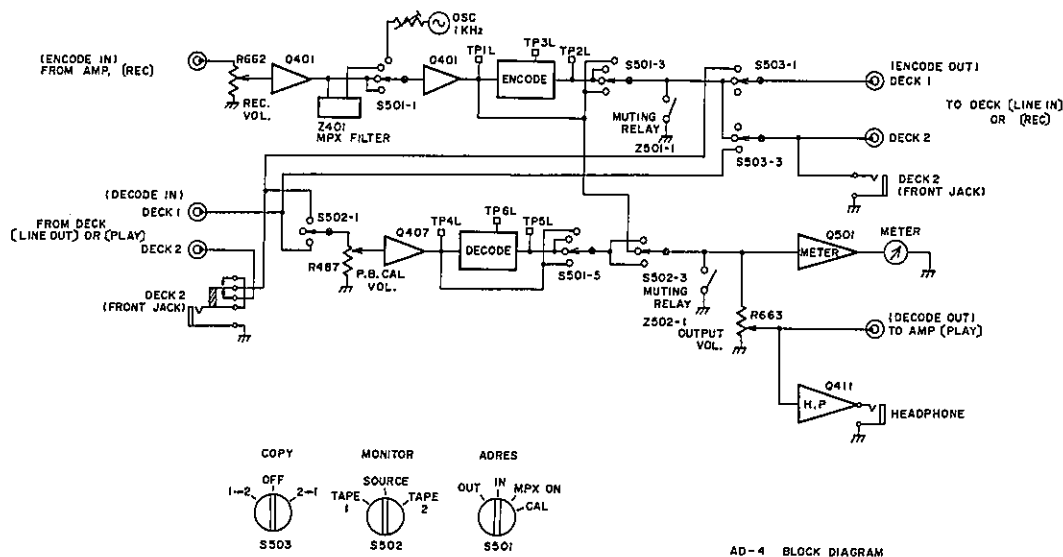
- アドレスを4回路内蔵。3ヘッドデッキで同時モニター可能。
- 2台のデッキを常時接続。しかも相互ダビングが可能。
- ワイドレンジ (-40~+12dB) のピークメーターつき。
- 3台目のデッキがフロントで使える端子つき。
- 手軽に再生モニターのできるヘッドホン端子つき。
- 出力ボリューム、CAL調整ボリュームつき。

仕様

チャンネル数：4チャンネル(エンコーダー2チャンネル、デコーダー2チャンネル)
 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：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)
 ヘッドホン出力：1mW(8Ω)
 周波数特性(総合)：20Hz~20kHz±1dB
 (1kHz基準入出力レベルに対して)
 歪率(総合)：0.10%以内(1kHz基準入出力レベル)
 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
 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S/N比 20dB以上改善
 歪率 ½に改善(0dB、400Hz)
 過大入力(+10dB、400Hz)に対しては½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 (TAPE 1、TAPE 2)
 6.3mm×1 (TAPE 2)
 再生入力(デコードイン) PIN×2 (TAPE 1、TAPE 2)
 6.3mm×1 (TAPE 2)
 ヘッドホン出力(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
 消費電力：11W
 A C 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
 付属品：接続コード(PIN-PIN) × 2
 取扱説明書 × 1 保証書 × 1

ブロックダイアグラム



AD-4調整要領

項目	ツマミ	位置		入力信号	測定ポイント	調整箇所	値
		RECORD	OUTPUT				
1	チャンネル	MAX	MAX	1kHz 100mV	TP 2 (L) TP 2 (R)	R 417 R 418	最小値
2	エンコーダ	MAX	MAX	1kHz 100mV	TP 2 (L) TP 2 (R)	R 481 R 482	300mV
3	エンコーダ	MAX	MAX	1kHz 100mV	TP 2 (L) TP 2 (R)	1項を再度繰り返す	
4	エンコーダ	MAX	MAX	1kHz 100mV	TP 2 (L) TP 2 (R)	R 475 R 476	10kHz出力を1kHzに比べて-2dBにする
5	デコーダ	MAX	MAX	1kHz 150mV	TP 5 (L) TP 5 (R)	R 519 R 520	最小値
6	デコーダ	MAX	MAX	1kHz 150mV	TP 5 (L) TP 5 (R)	R 551 R 552	300mV
7	デコーダ	MAX	MAX	1kHz 150mV	TP 5 (L) TP 5 (R)	5項を再度繰り返す	
8	デコーダ	MAX	MAX	1kHz 150mV	TP 5 (L) TP 5 (R)	R 505 R 506	10kHz出力を1kHzに比べて+2dBにする
9	キャリブレーション	MAX	MAX	—	TP 1 (L) TP 1 (R)	R 655	1kHz
10	キャリブレーション	MAX	MAX	—	TP 1 (L) TP 1 (R)	R 607 R 608	300mV
11	メーター	MAX	MAX	—	メーター	R 605 R 606	-3dB目盛

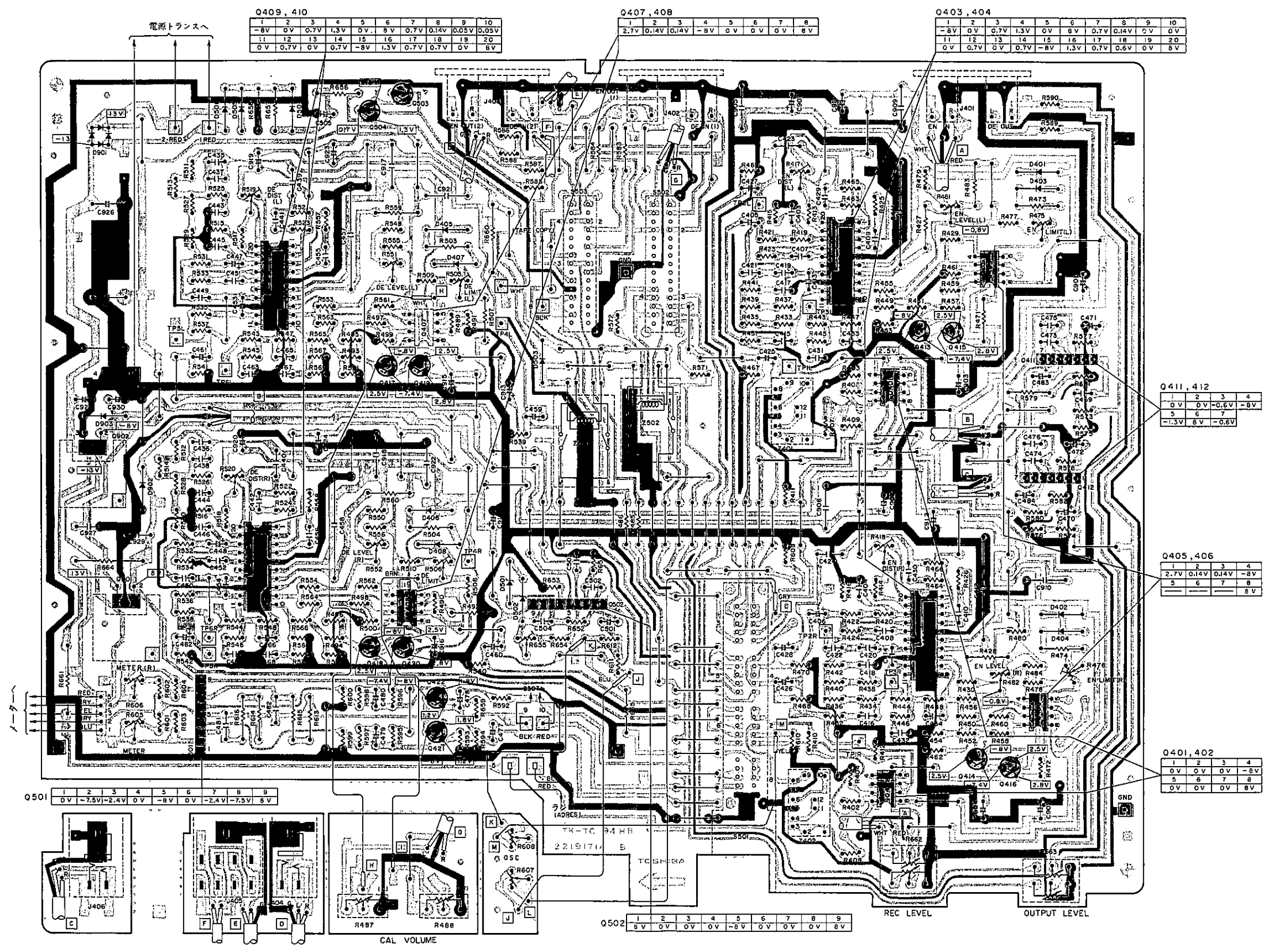
※調整は5分間のヒートランを実施後行うこと。

サービスガイド80-1参照

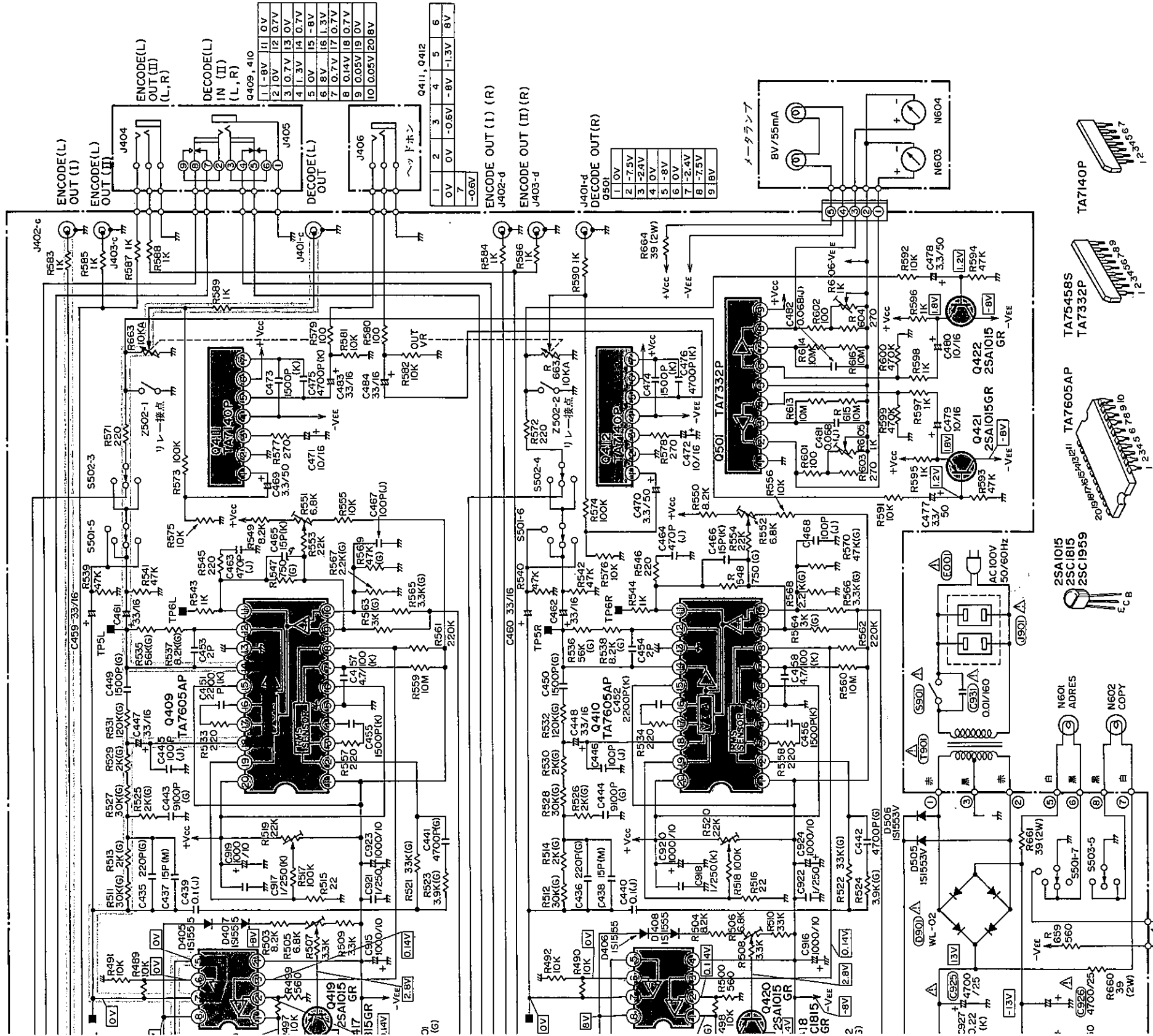
接続図は基本接続図ですので性能向上、その他によって、実際と一部異なる場合があります。

AD-4
AD-4
AD-4
AD-4

印刷基板図



■回路図



1	-8V	11	0V
2	0V	12	0.7V
3	0.7V	13	0V
4	1.3V	14	0.7V
5	0V	15	-8V
6	8V	16	1.3V
7	0.7V	17	0.7V
8	0.14V	18	0.7V
9	0.055V	19	0V
10	0.055V	20	8V

1	2	3	4	5	6
0V	0V	-0.6V	-8V	-1.3V	8V
-0.6V					

1	10V
2	-7.5V
3	-2.4V
4	0V
5	-8V
6	0V
7	-2.4V
8	-7.5V
9	8V

○各部のDC電圧は1kHz基準入力
 ENCODE IN 100mV
 DECODE IN 150mV } 時

CAL. IND. DS07
 GD4-203-RED

ENCODER信号
 DECODE信号

