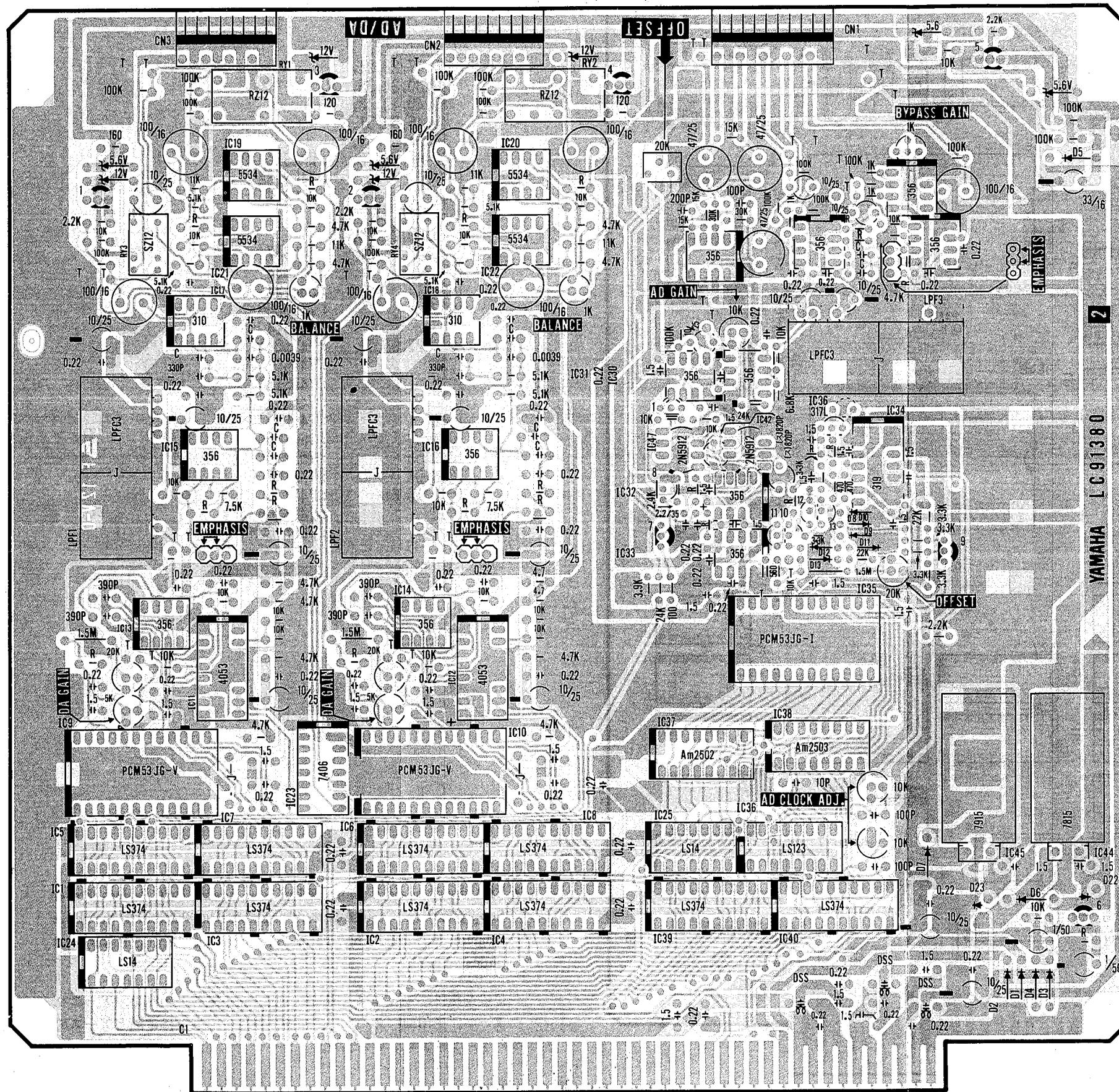


この基板は、4層基板（部品面パターン、電源パターン、アースパターン、半田面パターン）ですが、本シート図では電源とアースのパターンを省略しています。

●AD/DA Circuit Board



Note)

1. Circuit Board : NA81328

2. ICs

IC1~8	:	HD74LS374N
IC9, 10	:	PCM53JP-V
IC11, 12	:	TC4053BP
IC13~16	:	LF356N
IC17, 18	:	LN310N
IC19~22	:	NE5534P
IC23	:	HD7406P
IC24, 25	:	HD74LS14P
IC26~33	:	LF356N
IC34	:	μ PC319C
IC35	:	PCM53JG-I
IC36	:	HD74LS123
IC37	:	Am2502
IC38	:	Am2503
IC39, 40	:	HD74LS374N
IC41, 42	:	2N5912
IC43	:	LM317L
IC44	:	μ PC7815HA
IC45	:	μ PC7915HA

3. Transistors

Tr1~4	: 2SA1015(Y, GR)
Tr5	: 2SC1815(Y, GR)
Tr6, 7	: 2SA1015(Y, GR)
Tr8	: 2SC752(Y)
Tr9	: 2SA1015(Y, GR)
Tr10, 11	: 2SC1815(O, Y)

4. Diodes

D1~5	: 1S1555
D8~13	: 1S1588
D22, 23	: 10E-1

5. Zener Diodes

D14~17 : 05Z5.6
D18~21 : 05Z12

6. Relays

RY1,2 : RZ-12W
RY3,4 : SZ-12W

7. Filters

LPF1~3 : AFL89WB20000C3

8. Adjustment pots

1k	:	B1kΩ
5k	:	B5kΩ
10k	:	B10kΩ
20k	:	B20kΩ

✱ This circuit board has jumper connectors which are used For emphasis and de-emphasis. These connectors must remain in their original position.

この基板の中央部付近に、回路切替用の短絡プラグが取り付けられています。これはA/D側にエンファシス、D/A側にディエンファシスをかけるためのものです。エンファシス時定数は $50\mu\text{sec}$ と $15\mu\text{sec}$ です。