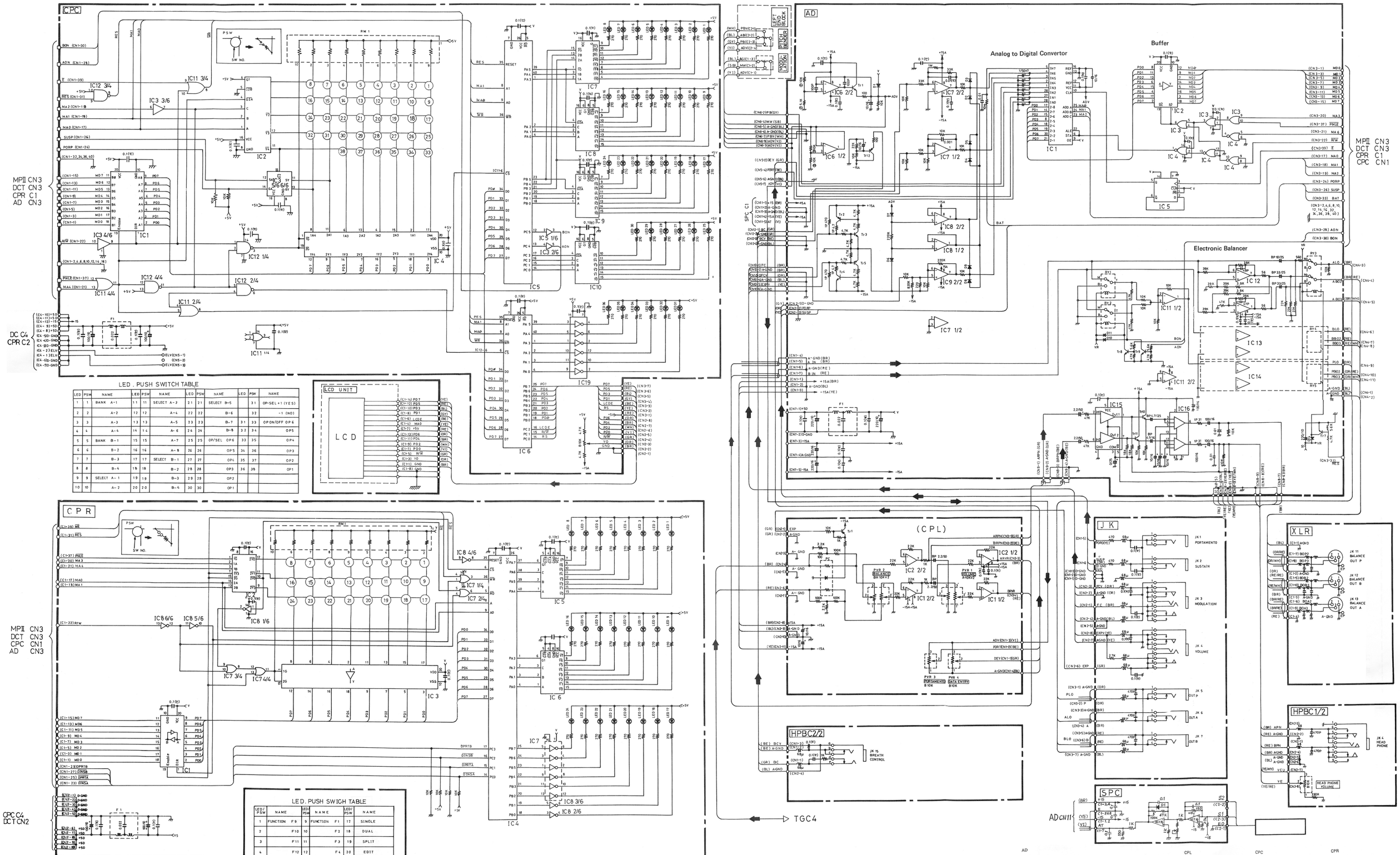
DX-5 OVERALL CIRCUIT DIAGRAM



LED . PUSH SWITCH TABLE

LED	PSW	NAME	LED	PSW	NAME	LED	PSW	NAME	LED	PSW	NAME
1	1	BANK A-1	11	11	SELECT A-2	21	21	SELECT B-5	31		OP-SEL +1 (YES)
2	2	A-2	12	12	A-4	22	22	B-6		32	-1 (NO)
3	3	A-3	13	13	A-5	23	23	B-7	33	33	OP ON/OFF OP 6
4	4	A-4	14	14	A-6	24	24	B-8	34	34	OP5
5	5	BANK B-1	15	15	A-7	25	25	OP/SEL OP6	35	35	OP4
6	6	B-2	16	16	A-8	26	26	OP5	36	36	OP3
7	7	B-3	17	17	SELECT B-1	27	27	OP4	37	37	OP2
8	8	B-4	18	18	B-2	28	28	OP3	38	38	OP1
9	9	SELECT A-1	19	19	B-3	29	29	OP2			
10	10	A-2	20	20	B-4	30	30	OP1			

LED. PUSH SWICH TABLE

LED/ PSW	NAME	LED/ PSW	NAME	LED/ PSW	NAME	LED/ PSW	NAME
1	FUNCTION F9	9	FUNCTION F1	17	SINGLE		
2	F10	10	F2	18	DUAL		
3	F11	11	F3	19	SPLIT		
4	F12	12	F4	20	EDIT		
5	F13	13	F5	21	FUNCTION		
6	F14	14	F6	22	STORE		
7	F15	15	F7	23	CARTRIDGE-A		
8	F16	16	F8	24	-B		

AD

Note)
1. IC
IC 1 : MSB890P-1
IC 2 : LB244
IC 3 : LS32
IC 4 : LS02
IC 5 : LS74
IC 6 ~ 9, 11 : NJM4558DV
IC 12 ~ 14 : NJM4558DV
IC 15 : M5222L
IC 16 : LA4170
2. Transistor
Tr 1, 3, 3 ~ 11 : 2SC1815 (O,Y)
Tr 2 : 2SA909 (O,Y)
Tr 4, 7 : 2SC2120 (Y)
Tr 5, 12 : 2SA1015 (O,Y)
3. Diode
D 1 ~ 11, 14 : 1SS133
4. Capacitor
( ) marked : Ceramic Cap.
0.1( ) marked: Ceramic Cap.
5. Relay
RY 1, 2 : SY-5
RY 3 ~ 5 : RY-5W
6. Resistor
1P 4.7 : Metal Oxide Film Resistor
1P 39 : Metal Oxide Film Resistor
1P 470 : Metal Oxide Film Resistor

CPL

Note)
1. IC
IC 1, 2 : NJM4558DV
2. Transistor
Tr 1 : 2SA1015 (O,Y)
3. Photo Conductor
PC : PS73-13

CPC

Note)
1. IC
IC 1 : 74LS245
IC 2, 8 ~ 10 : 74LS138
IC 3 : 74LS367
IC 4 : TC40H244
IC 5, 6 : UPD8255AC-5
IC 7 : 74LS139
IC 8, 9 : 74LS32
IC 11 : 74LS00
IC 13 : 74LS04
2. Diode
D 1 ~ 24 : 1SS133
3. LED
LED 1 ~ 24 : GL9HD24
4. Module Resistor
RM 1 : RM9-472J
5. F1 : EMI Filter

CPR

Note)
1. IC
IC 1 : 74LS245
IC 2 : 74LS139
IC 3 : TC40H244
IC 4 : UPD8255A-5
IC 5 : 74LS139
IC 6 : 74LS32
IC 7 : 74LS04
IC 8, 9 : 74LS00
2. Diode
D 1 ~ 36 : 1SS133
3. LED
LED 1 ~ 36 : GL9HD24
4. Module Resistor
RM 1 : RM9-472J
5. F1 : EMI Filter