



CN?		CN?	
1	TOOL1	2	GND
3	NC	4	FLMD0
5	NC	6	RESET_IN
7	TOOL0	8	VDD
9	NC	10	RESET
11	NC	12	GND
13	RESET	14	GND

7614-6002(KOR)

CN?		CN?	
1	GND	2	RESET
3	SI/RxD(PG)	4	Vdd
5	SO/TxD(PG)	6	Vpp
7	SCK	8	HS
9	CLK	10	VDE
11	(VDD2)	12	FLMD1
13	DATA	14	FLMD0
15	RESET_IN	16	CLK_IN

7616-5002

J?		J?	
A01	GND	B01	D15
A02	P20	B02	D14
A03	P22	B03	D13
A04	P24	B04	D12
A05	P26	B05	D11
A06	GND	B06	D10
A07	P82	B07	D09
A08	P80	B08	D08
A09	GND	B09	D07
A10	A18(P150)	B10	D06
A11	AVss	B11	D05
A12	GND	B12	D04
A13	P10	B13	D03
A14	P12	B14	D02
A15	GND	B15	D01

15x2 PIN

CN?		CN?	
1	GND	2	RESET
3	SI/RxD(PG)	4	Vdd
5	SO/TxD(PG)	6	Vpp
7	SCK	8	HS
9	CLK	10	VDE
11	(VDD2)	12	FLMD1
13	DATA	14	FLMD0
15	RESET_IN	16	CLK_IN

7614-6002(RL78)

CN?		CN?	
1	P142	2	P141
3	P140	4	P120
5	P37	6	P36
7	P35	8	P34
9	P33	10	P32
11	P106	12	P105
13	P104	14	P103
15	P47	16	P46
17	P45	18	P44
19	P43	20	P42
21	P41	22	(TOOL0)
23	P127	24	P126
25	P125	26	T_RESET
27	(P124)	28	(P123)
29	P137_SW	30	(P122)
31	(P121)	32	NC
33	GND	34	NC
35	VDD	36	EVDD
37	P60	38	P61
39	P62	40	P63
41	P31	42	P64
43	P65	44	P66
45	P67	46	P68
47	P76_LED	48	P75
49	P74	50	P73
51	P72	52	P71
53	P70	54	P69
55	P05	56	GND
57	EVDD	58	P80
59	P81	60	P82
61	P83	62	P84
63	P85	64	P86

CN? QB-R5F100SL-TB(CN1)

CN?		CN?	
64	P143	63	P144
62	P145	61	P00
60	P01	59	P02
58	P03	57	P04
56	P07	55	P102
54	P130	53	P20
52	P21	51	P22
50	P23	49	P24
48	P25	47	P26
46	P27	45	P150
44	P151	43	P152
42	P153	41	P154
40	P155	39	P156
38	P100	37	P147
36	P146	35	P111
34	P110	33	P101
32	P117	31	P116
30	P115	29	P114
28	P113	27	P112
26	P97	25	P96
24	P95	23	P94
22	P93	21	P92
20	P91	19	P90
18	P10	17	P11
16	P12	15	P13
14	P14	13	P15
12	P16	11	P17
10	P57	9	P15
8	P55	7	P54
6	P53	5	P52
4	P51	3	P50
2	P30	1	P87

CN? QB-R5F100SL-TB(CN2)

TITLE		DRAWING_No.	
SHEET	DATE	DESIGN	