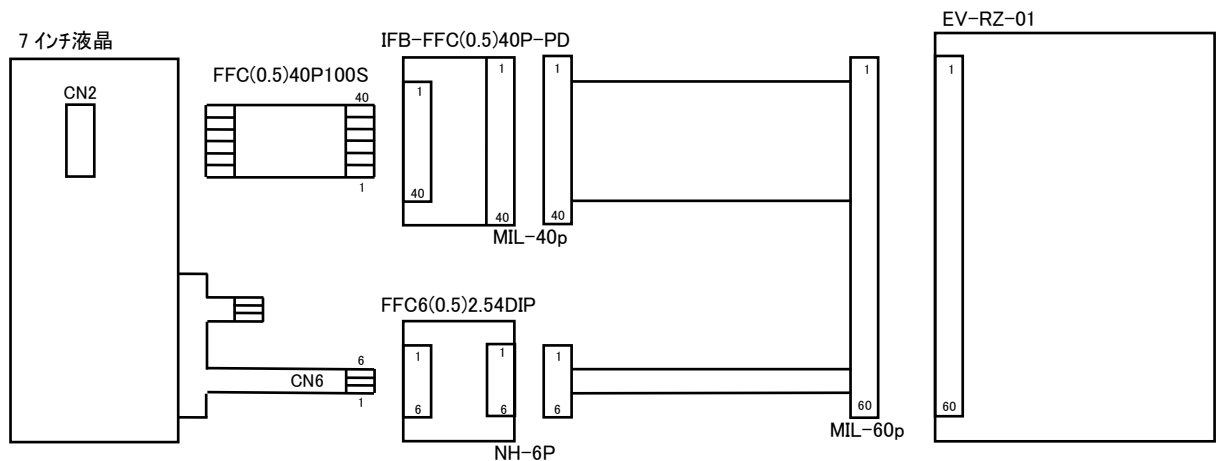


1. EV-RZ-01 ボードに7インチ液晶接続

- ① AMP IRE 製7インチ液晶 (AM-800480SBTMQW-T00-A) を EV-RZ-01 ボードに接続する場合の信号対応表

EV-RZ-01 側 (CN7)		7インチ液晶側		EV-RZ-01 側 (CN7)		7インチ液晶側	
信号名	ピン番	ピン番	信号名	信号名	ピン番	ピン番	信号名
GND	1	CN2-40	GND	GND	31	CN2-10	GND
GND	2	CN2-39	GND	DE	32	CN2-9	DE
DCLK	3	CN2-38	DCLK	NC(HSYNC)	33	CN2-8	NC
GND	4	CN2-37	GND	3.3V	34	CN2-7	VCC
GND	5	CN2-36	GND	3.3V	35	CN2-6	VCC
R0(LSB)	6	CN2-35	R0	3.3V	36	CN2-5	VCC
R1	7	CN2-34	R1	3.3V	37	CN2-4	VCC
R2	8	CN2-33	R2	NC(VSYNC)	38	CN2-3	NC
GND	9	CN2-32	GND	GND	39	CN2-2	GND
R3	10	CN2-31	R3	GND	40	CN2-1	GND
R4	11	CN2-30	R4	DISP(1:ON)	41		DISP(1:ON)
R5(MSB)	12	CN2-29	R5	SC(1:Normal)	42		SC(1:Normal)
GND	13	CN2-28	GND	NC	43		NC
G0(LSB)	14	CN2-27	G0	NC	44		NC
G1	15	CN2-26	G1	VLED-	45		VLED-
G2	16	CN2-25	G2	VLED+(10V)	46		VLED+(10V)
GND	17	CN2-24	GND	VLED-	47		VLED-
G3	18	CN2-23	G3	VLED+(10V)	48		VLED+(10V)
G4	19	CN2-22	G4	NC	49		NC
G5(MSB)	20	CN2-21	G5	NC	50		NC
GND	21	CN2-20	GND	NC	51		NC
B0(LSB)	22	CN2-19	B0	NC	52		NC
B1	23	CN2-18	B1	NC	53		NC
B2	24	CN2-17	B2	NC	54		NC
GND	25	CN2-16	GND	RST#	55	CN6-6	RST
B3	26	CN2-15	B3	INT#	56	CN6-5	INT
B4	27	CN2-14	B4	5V	57	CN6-4	VDD(5V)
B5(MSB)	28	CN2-13	B5	SCL	58	CN6-3	SCL
GND	29	CN2-12	GND	SDA	59	CN6-2	SDA
GND	30	CN2-11	GND	GND	60	CN6-1	GND

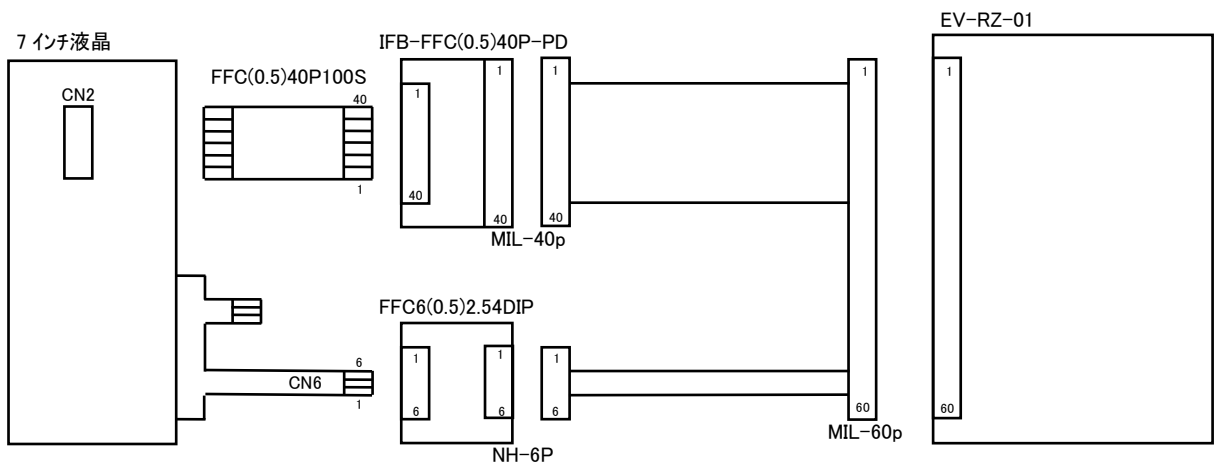
(接続例)



② AMP I R E 製 7 インチ液晶 (AM-800480SETMQW-T00H-I) を EV-RZ-01 ボードに接続する場合の信号対応表

EV-RZ-01 側 (CN7)		7 インチ液晶側		EV-RZ-01 側 (CN7)		7 インチ液晶側	
信号名	ピン番	ピン番	信号名	信号名	ピン番	ピン番	信号名
GND	1	CN2-40	GND	GND	31	CN2-10	GND
GND	2	CN2-39	GND	DE	32	CN2-9	DE
DCLK	3	CN2-38	DCLK	NC(HSYNC)	33	CN2-8	NC
GND	4	CN2-37	GND	3.3V	34	CN2-7	VCC
GND	5	CN2-36	GND	3.3V	35	CN2-6	VCC
R0(LSB)	6	CN2-35	R0	3.3V	36	CN2-5	VCC
R1	7	CN2-34	R1			CN2-4	VCC(未接続)
R2	8	CN2-33	R2	NC(VSYNC)	38	CN2-3	NC
GND	9	CN2-32	GND	GND	39	CN2-2	GND
R3	10	CN2-31	R3	GND	40	CN2-1	GND
R4	11	CN2-30	R4	DISP(1:ON)	41		DISP(1:ON)
R5(MSB)	12	CN2-29	R5	SC(1:Normal)	42		SC(1:Normal)
GND	13	CN2-28	GND	NC	43		NC
G0(LSB)	14	CN2-27	G0	NC	44		NC
G1	15	CN2-26	G1	VLED-	45		VLED-
G2	16	CN2-25	G2	VLED+(10V)	46		VLED+(10V)
GND	17	CN2-24	GND	VLED-	47		VLED-
G3	18	CN2-23	G3	VLED+(10V)	48		VLED+(10V)
G4	19	CN2-22	G4	NC	49		NC
G5(MSB)	20	CN2-21	G5	NC	50		NC
GND	21	CN2-20	GND	NC	51		NC
B0(LSB)	22	CN2-19	B0	NC	52		NC
B1	23	CN2-18	B1	NC	53		NC
B2	24	CN2-17	B2	NC	54		NC
GND	25	CN2-16	GND	RST#	55	CN6-6	RST
B3	26	CN2-15	B3	INT#	56	CN6-5	INT
B4	27	CN2-14	B4	3.3V	37	CN6-4	VDD(3.3V)
B5(MSB)	28	CN2-13	B5	SCL	58	CN6-3	SCL
GND	29	CN2-12	GND	SDA	59	CN6-2	SDA
GND	30	CN2-11	GND	GND	60	CN6-1	GND

(接続例)



2. EV-RZ-01 ボードに 5 インチ液晶接続

AMP I R E 製 5 インチ液晶 (AM-800480L1TMQW-TNAH-I) を EV-RZ-01 ボードに接続する場合の信号対応表

EV-RZ-01 (CN7)		5 インチ液晶側		EV-RZ-01 (CN7)		5 インチ液晶側	
信号名	ピン番	ピン番	信号名	信号名	ピン番	ピン番	信号名
GND	1	1	GND	GND	31		
GND	2	2	GND	DE	32	34	DENA
DCLK	3	30	DCLK	NC(HSYNC)	33	32	HD
GND	4	5	R0	3.3V	34	3	VCC
GND	5	6	R1	3.3V	35	4	VCC
R0(LSB)	6	7	R2	3.3V	36		
R1	7	8	R3	3.3V	37	TP-4	VDD
R2	8	9	R4	NC(VSYNC)	38	33	VD
GND	9			GND	39	40	GND
R3	10	10	R5	GND	40	41	GND
R4	11	11	R6	DISP(1:ON)	41	31	DISP
R5(MSB)	12	12	R7	SC(1:Normal)	42	39	SC
GND	13	13	G0	NC	43		
G0(LSB)	14	15	G2	NC	44		
G1	15	16	G3	VLED-	45	42	LED_C1
G2	16	17	G4	VLED+(10V)	46	43	LED_A1
GND	17	14	G1	VLED-	47	44	LED_C2
G3	18	18	G5	VLED+(10V)	48	45	LED_A2
G4	19	19	G6	NC	49		
G5(MSB)	20	20	G7	NC	50		
GND	21	22	B1	NC	51		
B0(LSB)	22	23	B2	NC	52		
B1	23	24	B3	NC	53		
B2	24	25	B4	NC	54		
GND	25	21	B0	RST#	55	TP-6	RST
B3	26	26	B5	INT#	56	TP-5	INT
B4	27	27	B6	5V			
B5(MSB)	28	28	B7	SCL	58	TP-3	SCL
GND	29	29	GND	SDA	59	TP-2	SDA
GND	30			GND	60	TP-1	GND

(接続例)

