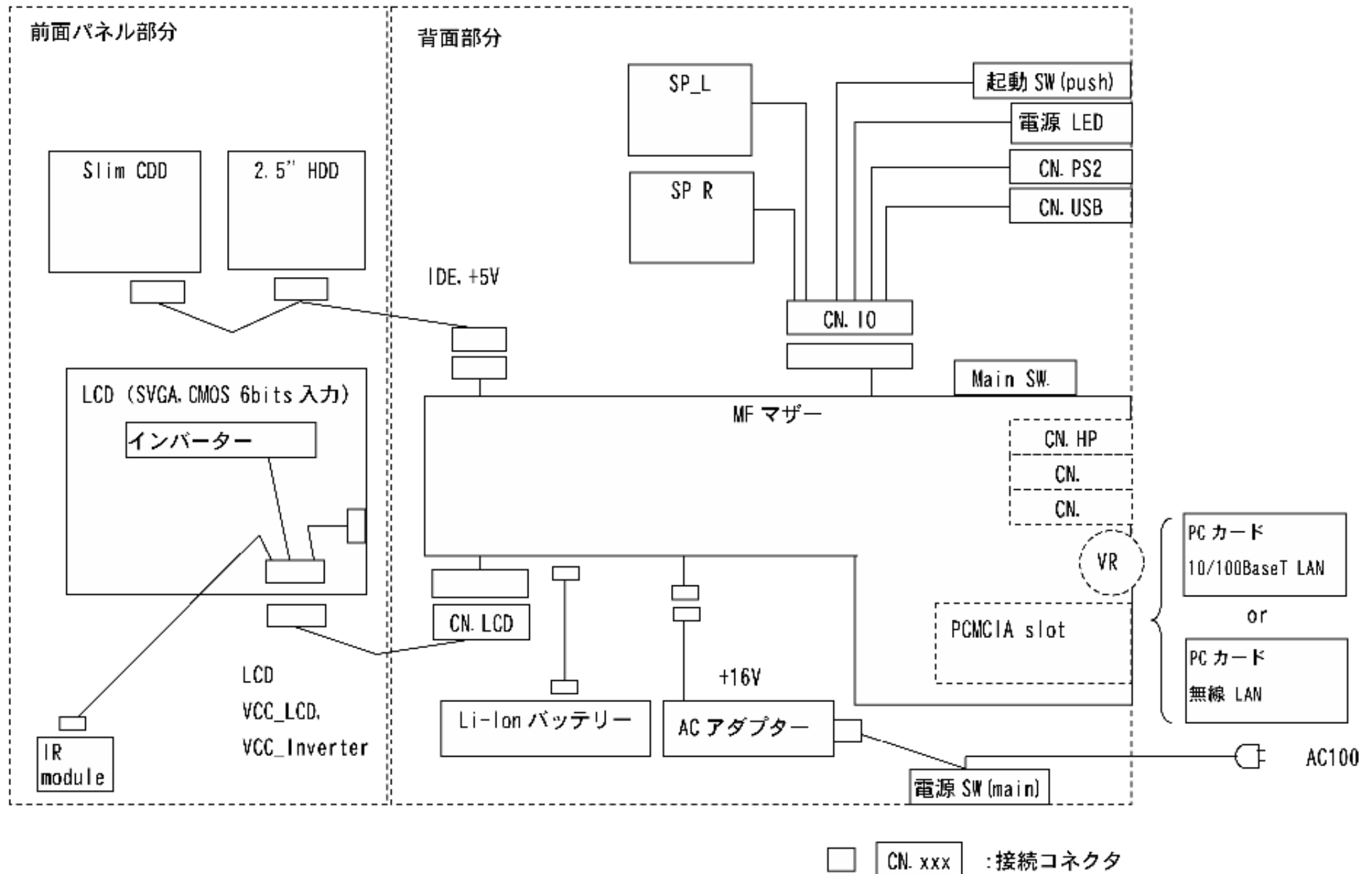


Juke Box PC ・どう配線してんの？

●全体の接続システムです。
前面と背面部分の間を、2本の系統にまとめています。

LCD(8.4" SVGA TFT Sharp製 LQ84S02 01A)とマザー(MF/Trident/MobileCeleron450MHz)の接続は、[Test5](#)(SVGAなCMOS/TTL入力の液晶パネル)の結果を使っています。

マザーとバッテリー(0643970: P/N CP098501-01)の組合せは、[Test3](#)(バッテリー動作)の結果を使っています。

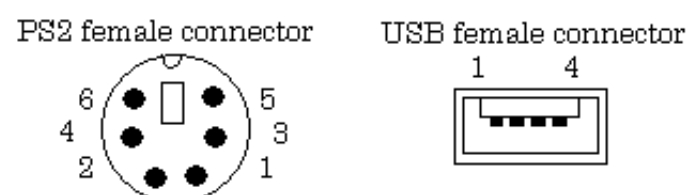


Juke Box PC wiring diagram (outline)

●マザーから、IO関係(USB,PS2,PushSW,Power_LED,SP)への接続コネクタアサイン(この通りに接続する必要はありません)

CN.IO	Mother Assign	Signal	Device Assign	CN.IO	Mother Assign	Signal	Device Assign
1	CN(USB)-1	LED_Act	電源LED(with 1kohm)	2	CN(モ)-20	Sus/Res-SW	起動SW (with 1kohm)
3	CN(USB)-1	+5V	USB-1	4	CN(ポ)-40	Keyb. data	PS2-1
5	CN(USB)-2	-Data	USB-2	6	CN(ポ)-100	GND	PS2-3
7	CN(USB)-3	+Data	USB-3	8	CN(ポ)-46	+5V	PS2-5
9	CN(USB)-4	GND	USB-4	10	CN(ポ)-41	Keyb. clk	PS2-4
11	CN(SP)-1	L ch. +	SP L+	12	CN(SP)-3	R ch. +	SP R+
13	CN(SP)-2	L ch. -	SP L-	14	CN(SP)-4	R ch. -	SP R-
15	CN(ポ)-90	Mouse Clk	PS2-6	16	CN(ポ)-90	Mouse data	PS2-2

- 備考1. CN(ポ)は100pin、ポートリプリケータコネクタ
 2. CN(モ)は100pin、モニタ出力サブボードコネクタ
 3. CN(モ)-69は抵抗1kohmにてMain SWに接続(背面にて操作、臨時用)、通常はCN(モ)-20にてpush起動
 4. 電源LEDはUSB-1(+5V)を使用



- スリムCDドライブ、2.5" HDDへのIDEコネクタは40pinIDEアサインに+5V/GNDの2pinを足して42ピンコネクタとしました。
 ●マザーから、LCD関係(LCD,バックライト、赤外受光回路)への接続コネクタアサイン(この通りに接続する必要はありません)

31pinまでは液晶パネル側の31pinと同じ番号でアサイン、残りの9pinに赤外モジュールとバックライトの信号を割振りしました。

CN.LCD	Mother Assign	Signal	Device Assign	CN.LCD	Mother Assign	Signal	Device Assign
1	CN(モ)-93~100	GND	LCD-1	2	CN(モ)-37	VCC3.3V	LCD-2
3	CN(モ)-87	VCC3.3V	LCD-3	4	CN(モ)-86	DataEable	LCD-4
5	CN(モ)-85	GND	LCD-5	6	CN(モ)-29	B5	LCD-6
7	CN(モ)-79	B4	LCD-7	8	CN(モ)-30	B3	LCD-8
9	CN(モ)-80	B2	LCD-9	10	CN(モ)-33	B1	LCD-10
11	CN(モ)-34	B0	LCD-11	12	CN(モ)-93~100	GND	LCD-12
13	CN(モ)-26	G5	LCD-13	14	CN(モ)-76	G4	LCD-14
15	CN(モ)-27	G3	LCD-15	16	CN(モ)-77	G2	LCD-16
17	CN(モ)-32	G1	LCD-17	18	CN(モ)-82	G0	LCD-18
19	CN(モ)-93~100	GND	LCD-19	20	CN(モ)-24	R5	LCD-20
21	CN(モ)-74	R4	LCD-21	22	CN(モ)-25	R3	LCD-22
23	CN(モ)-75	R2	LCD-23	24	CN(モ)-31	R1	LCD-24
25	CN(モ)-81	R0	LCD-25	26	CN(モ)-93~100	GND	LCD-26
27	CN(モ)-35	V.Sync.	LCD-27	28	CN(モ)-36	H.Sync.	LCD-28
29	CN(モ)-93~100	GND	LCD-29	30	CN(モ)-34	Clock	LCD-30
31	CN(モ)-83	GND	LCD-31	32	CN(モ)-71	DCD	Ir(DSUB9-1)
33				34	CN(モ)-22	GND	Ir(DSUB9-5)
35				36	CN(モ)-20	RTS	Ir(DSUB9-7)
37	CN(モ)-88	Inv.Ena	INV-??	38			
39	CN(モ)-41,91	Inv.VCC	INV-??	40	CN(モ)-93~100	Inv.GND	INV-??

- 備考1. LCD:LQ84S02 01A 8.4" SVGA TFT Sharp製 Inv:インバーター(型名CA46010-1592) Ir:赤外線リモコン検出回路
 2. CN(モ)は100pin、モニタ出力サブボードコネクタ
 3. CN(モ)-92はSVGA/XGA選択ピンでGND(SVGA)へ接続する。
 4. GNDとツイスト配線: Vsync, Hsync, CK, DEnabl(但し、LCD側DEnablが未使用のようです)
 5. 空欄は未使用
 6. CN(モ)-41,91 : バッテリ動作の時、Inv.への電源供給はこのピンから取る必要があります。

[TOP](#)

2005.1.29