

SEGASATURN PARTS LIST VA0.5(1)

本体種別 Hiサターン1  
 本体MODEL No. MMP-1 HiSATURN 初代(HST-3200)相当  
 本体SERIAL No. BC50000138  
 PCB製造年月日または製造番号  
 BOARD No. 837-11076-02 IC BD SATURN MAIN VA0.5  
 PC BOARD No. 171-6874E PC BD SATURN MAIN VA0.5  
 基板メーカーとUL認証コード 基板:UL [HCN] 83F ▲ 日立化成工業 アディティブ工法  
 基板の仕様 4層スルーホール,両面シルク基板 ガラエボ

2009/05/31 Rev.01

BABAX

全部品チェック済み

<http://green.ap.teacup.com/junker/>

No.	表示	ペンダ表示	メーカー	機能	ピン数	パッケージ	特記事項	VA0との相違点
IC1	HD6417095	S 5A3 F28 XY0707 C	HITACHI	SH-2 MPU MASTER	144	QFP	メインCPU	☆
IC2	HD6417095	S 5A3 F28 XY0707 C	HITACHI	SH-2 MPU SLAVE	144	QFP	メインCPU	☆
IC3	HM5241605TT17S	95 07 0000 7333	HITACHI	CPU MAIN MEMORY (SDRAM)	50	SOP	SDRAM	
IC4	HM5241605TT17S	95 07 0000 7333	HITACHI	CPU MAIN MEMORY (SDRAM)	50	SOP	SDRAM	
IC5	315-5688	FH3007 9451 OAEG	YAMAHA	SCU	208	QFP	システム制御	
IC6	315-5778	4L02F2718 9503EAI	TOSHIBA	ASIC	100	QFP	ゲートアレイ	
IC7	EPR-17578	HI-SATURN BOOT ROM VER 1.01 SUM AA44 '95 1/27	Macronix	BIOS ROM	40	DIP	BIOS ROM	
IC8	SRM20257LLM10	F51N 126	SEIKO EPSON	256K-SRAM	28	SOP	SRAM	
IC9	315-5744 A05	HD404920FS 5A3	HITACHI	SMPC	64	QFP	コントローラポート用&システム制御	
IC10	315-5689	HD64440F 5B4	HITACHI	VDP1	168	QFP	画像表示LSI	
IC11	HM5241605TT17S	95 07 0000 733S	HITACHI	SDRAM	50	SOP	SDRAM	
IC12	HM5221605TT17S	95 05 0000 793S	HITACHI	SDRAM	50	SOP	SDRAM	
IC13	HM5221605TT17S	95 05 0000 793S	HITACHI	SDRAM	50	SOP	SDRAM	
IC14	315-5690	FH3006 9450 Lbfd	YAMAHA	VDP2	160	QFP	画像表示LSI	
IC15	HM5221605TT17S	95 05 0000 793S	HITACHI		50	SOP	SDRAM	
IC16	HM5221605TT17S	95 05 0000 793S	HITACHI		50	SOP	SDRAM	
IC17	315-5687	YMF292-F 9451 LBME	YAMAHA	SCSP	128	QFP	音源LSI	
IC18	MC68EC000FN12	1F90A SSAU9449C	MOTOROLA	SOUND-MPU	68	PLCC	音源制御	
IC19	HM514270AJ7	94 44 0017 699	HITACHI	4M-DRAM	40	SOJ	DRAM	
IC20	315-5746	5B	HITACHI	クロックジェネレータPLL	28	QFP	CLOCK-GEN	
IC21	CXA1645M	452C20K	SONY	RGB-NTSC	24	SOP	RGB-NTSCビデオエンコーダ	
IC22	TDA1386T	C48Q12 HfH9448 1 Y	PHILIPS	SOUND DAC	24	SOP	サウンドD/A	
IC23	VHC04	9504H	TOSHIBA	NOT GATE CMOS	14	SOP	TTL	
IC24	VHC04	9504H	TOSHIBA	NOT GATE CMOS	14	SOP	TTL	
IC25		A5 Z.3			4	PW-MINI	IC9付近 (BACK面)	
IC26	LS245SJ	P48AH	NS		20	SOP	TTL	
IC27	LS245SJ	P48AH	NS		20	SOP	TTL	
IC28	74ACT245		TOSHIBA		20	SOP	TTL	
IC29	LS245SJ	P48AH	NS		20	SOP	TTL	
IC30	LS245SJ	P48AH	NS		20	SOP	TTL	
IC31	HM514260AJ7	9452 0015 699	HITACHI	4M-DRAM	40	SOJ	DRAM	
IC32	HM514260AJ7	9452 0015 699	HITACHI	4M-DRAM	40	SOJ	DRAM	
IC33	74HC157D	945550Q Hnn9431PD	PHILIPS		16	SOP	CMOS	
IC34	TA78L05F	A E	TOSHIBA	三端子レギュレータ 5V.150mA出力	4	PW-MINI(SOT-89)	CN9付近 (BACK面)、PLL用+5V電源	
IC35		DL 5.0 または DL Z3	?		4	PW-MINI	IC9付近 (BACK面)	
D1	B3	B3=1SS184	TOSHIBA	高速スイッチングダイオード	3		IC9(SMPC)付近 (BACK面)	
D2	09 または S17	09 または S17 S17=HRW0202A	HITACHI(RENESAS)	ショットキーバリアダイオード	3		IC9(SMPC)付近 (BACK面)	
D3	09 または S17	09 または S17 S17=HRW0202A	HITACHI(RENESAS)	ショットキーバリアダイオード	3		IC9(SMPC)付近 (BACK面)	
D4	B3	B3=1SS184	TOSHIBA	高速スイッチングダイオード	3		IC20(PLL)付近 (BACK面)	
D5	M.P.	M.P. または .M.P			3		CN1近辺	
TR1		L7 または L5			3		IC32付近 (BACK面)	
TR2		M6 または M5(5の上の部分に棒線)	?		3		CN1(上面スロット)付近 (BACK面)	
TR3		BBW 14 またはBBV 04			3		IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)	
TR4		BBW 14 またはBBV 04			3		IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)	
R1	100	101			2		IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)	
R2	100	101			2		IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)	
R3	100	101			2		IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)	
R4	3k	302			2		IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)	
R5	3k	302			2		IC28付近	

SEGASATURN PARTS LIST VA0.5(1)

R19	1M	105			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
R20	68	680			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
R21	2.2k	222			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
R22	110	111			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
R24	30k	303			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
R25	30k	303			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
R26	3.6k	362			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
R27	36k	363			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
R28	620	621			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
(R29)	NC				2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
R30	1k	102			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R31	1k	102			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R32	1k	102			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R33	2.2k	222			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R35	4.7k	473			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R36	75	750			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R37	75	750			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R38	75	750			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R39	75	750			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R40	75	750			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R41	75	750			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R42	18k	1802			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R43	100	101			2	IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)
R44	100	101			2	IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)
R45	100k	104			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R46	100k	104			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
R47	4.7k	472			2	IC32(DRAM)付近 (BACK面)
R48	100	101			2	IC32(DRAM)付近 (BACK面)
R49	4.7k	472			2	IC18(88ECK)付近 (BACK面)
R50	4.7k	472			2	IC18(88ECK)付近 (BACK面)
R66	4.7k	472			2	IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)
R67	1M	105			2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
R68	330k	334			2	IC9(SMPC)付近
R69	10k	103			2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
R70	18	181 または [S17](ダイオード)			2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
R74	10k	103			2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
(R96)	NC				2	IC28付近
(R97)	NC				2	IC29付近 (BACK面)
R98	10k	103			2	IC5(SCU)付近 (BACK面)
(R99)	NC				2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
R100	10k	103			2	IC5(SCU)付近
R101	10k	103			2	IC5(SCU)付近 (BACK面)
R102	10k	103			2	IC5(SCU)付近 (BACK面)
R103	10k	103			2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
R104	10k	103			2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
R105	10k	103			2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
R106	10k	103			2	IC5(SCU)付近 (BACK面)
R107	10k	103			2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
R108	10k	103			2	IC5(SCU)付近 (BACK面)
R109	10k	103			2	IC5(SCU)付近
R110	10k	103			2	IC5(SCU)付近 (BACK面)
R111	10k	103			2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
R112	10k	103			2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
R113	10k	103			2	IC5(SCU)付近 (BACK面)
(R114)	NC				2	IC2(SH-2 SLAVE)付近 (BACK面)
(R115)	NC				2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
(R116)	NC				2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
(R117)	NC				2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
(R118)	NC				2	IC5付近
(R119)	NC				2	IC29付近 (BACK面)
R120	10k	103			2	IC29付近 (BACK面)
(R121)	NC				2	IC29付近 (BACK面)
R122	10k	103			2	IC29付近 (BACK面)

SEGASATURN PARTS LIST VA0.5(1)

R124	4.7k	472			2	CN1(上面スロット)付近	
R125	4.7k	472			2	CN1(上面スロット)付近	
R126	100	101			2	BAT(CR2032 3V電池)付近 (BACK面)	
R127	100	101			2	BAT(CR2032 3V電池)付近 (BACK面)	
R128	100	101			2	BAT(CR2032 3V電池)付近 (BACK面)	
R129	100	101			2	IC33付近 (BACK面)	
R130	100	101			2	IC33付近 (BACK面)	
R131	10k	103			2	IC3(SDRAM)付近	
R132	10k	103			2	IC3(SDRAM)付近	
R133	10k	103			2	BAT(CR2032 3V電池)付近 (BACK面)	☆
R134	10k	103			2	BAT(CR2032 3V電池)付近 (BACK面)	☆
R135	10k	103			2	IC33付近 (BACK面)	
R136	360	361			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)	
R137	100k	104			2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)	
R138	10k	103			2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)	
(R139)	NC				2	CN3(電源コネクタ)付近 (BACK面)	
R140	470	471			2	CN3(電源コネクタ)付近 (BACK面)	
R141	5.1k	512			2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)	
R142	2.2k	222			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)	
R143	510	511			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)	
R144	510	511			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)	
R145	10k	103			2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)	
R146	10k	103			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)	
R147	10k	103			2	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)	
R148	390	391			2	CN1(上面スロット)付近	
R149	220k	224			2	CN1(上面スロット)付近	
R150	510	511			2	IC21(ビデオエンコーダ)付近	
R151	510	511			2	IC21(ビデオエンコーダ)付近	
R152	10k	103			2	CN1(上面スロット)付近	
R153	220k	224			2	IC24付近 (BACK面)	
R154	56k	563			2	IC24付近 (BACK面)	
(R155)	NC				2	IC24付近 (BACK面)	
R156	1M	105			2	IC24付近 (BACK面)	
(R157)	NC				2	IC23付近 (BACK面)	
R158	0Ω抵抗	000			2	IC23付近 (BACK面)	
R180	0Ω抵抗	000		0Ω抵抗	2	IC5(SCU)付近	
RA1	10kΩ × 8	103		10KΩ × 8 集合抵抗	10	IC9(SMPC)付近	
RA2	10kΩ × 8	103		10KΩ × 8 集合抵抗	10	IC7付近	
RA3	10kΩ × 8	103		10KΩ × 8 集合抵抗	10	IC9(SMPC)付近	
RA4	10kΩ × 8	103		10KΩ × 8 集合抵抗	10	IC5(SCU)付近	
RA5	10kΩ × 8	103		10KΩ × 8 集合抵抗	10	IC5(SCU)付近	
RA6	10kΩ × 8	103		10KΩ × 8 集合抵抗	10	CN2付近	
RA7	10kΩ × 8	103		10KΩ × 8 集合抵抗	10	CN2付近	
RA8	10kΩ × 8	103		10KΩ × 8 集合抵抗	10	IC9(SMPC)付近	
L1	100uH	101		コイル	2	IC1(SH-2 MASTER)付近(BACK面)	
L2	100uH	101		コイル	2	IC2(SH-2 SLAVE)付近(BACK面)	
L3	?uH(おそらく100uH)			コイル	2	IC20(クロックジェネレータPLL)付近(BACK面)	
L4	?uH(おそらく100uH)			コイル	2	IC20(クロックジェネレータPLL)付近(BACK面)	
L5	?uH(おそらく100uH)			コイル	2	IC21(ビデオエンコーダ)付近(BACK面)	
L6	?uH(おそらく100uH)			コイル	2	IC20(クロックジェネレータPLL)付近(BACK面)	
L8	?uH(おそらく100uH)			コイル	2	電源コネクタ付近(BACK面)	
L9	?uH(おそらく100uH)			コイル	2	IC22(PCMデコーダ)付近(BACK面)	
FB3	000			0Ω抵抗	2	IC20(クロックジェネレータPLL)付近(BACK面)	
FB4	000		VA0では33Ω	0Ω抵抗	2	IC20(クロックジェネレータPLL)付近	☆
FB5	000			0Ω抵抗	2	IC20(クロックジェネレータPLL)付近(BACK面)	
FB6	000			0Ω抵抗	2	IC20(クロックジェネレータPLL)付近	
FB7	000			0Ω抵抗	2	IC20(クロックジェネレータPLL)付近	
FB8	000			0Ω抵抗	2	IC20(クロックジェネレータPLL)付近	
FB9	000			0Ω抵抗	2	コントローラポート付近	
FB10	000			0Ω抵抗	2	コントローラポート付近	

SEGASATURN PARTS LIST VA0.5(1)

FB13	000			0Ω抵抗	2		IC22(PCMデコーダ付近)(BACK面)
FB15	000			0Ω抵抗	2		IC16付近
FB16	000			0Ω抵抗	2		IC20(クロックジェネレータPLL)付近
FB17	000			0Ω抵抗	2		IC20(クロックジェネレータPLL)付近
EM1	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN5(ビデオ/オーディオ出力端子)付近
EM2	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN5(ビデオ/オーディオ出力端子)付近
EM3	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN5(ビデオ/オーディオ出力端子)付近
EM4	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN5(ビデオ/オーディオ出力端子)付近
EM5	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN5(ビデオ/オーディオ出力端子)付近
EM6	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN5(ビデオ/オーディオ出力端子)付近
EM7	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN5(ビデオ/オーディオ出力端子)付近
EM8	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN5(ビデオ/オーディオ出力端子)付近
EM9	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN5(ビデオ/オーディオ出力端子)付近
EM10	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN5(ビデオ/オーディオ出力端子)付近
EM11	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近
EM12	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近
EM13	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近
EM14	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近
EM15	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近
EM16	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近
EM17	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート1)付近
EM18	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート1)付近
EM19	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート1)付近
EM20	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート1)付近
EM21	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート1)付近
EM22	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート1)付近
EM23	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート1)付近
EM24	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート1)付近
EM25	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート2)付近
EM26	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート2)付近
EM27	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート2)付近
EM28	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート2)付近
EM29	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート2)付近
EM30	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート2)付近
EM31	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート2)付近
EM32	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN2(コントローラポート2)付近
EM33	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近
EM34	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近
EM35	100pF	101		ノイズフィルター	3		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近
C1	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
C2	?uF		セラミックコンデンサ		2		IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
C3	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
C4	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC2(SH-2 SLAVE)付近 (BACK面)
C5	?uF		セラミックコンデンサ		2		IC28付近
C6	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC2(SH-2 SLAVE)付近 (BACK面)
C7	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC3(SDRAM)付近 (BACK面)
C8	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC4(SDRAM)付近 (BACK面)
C9	0.1uF?		セラミックコンデンサ		2		IC5(SCU)付近 (BACK面)
C10	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC10(VDP1)付近 (BACK面)
C11	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC19(DRAM)付近 (BACK面)
C12	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC13(SDRAM)付近 (BACK面)
C13	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC11(SDRAM)付近 (BACK面)
C14	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC14(VDP2)付近 (BACK面)
C15	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC15(SDRAM)付近 (BACK面)
C16	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC16(SDRAM)付近 (BACK面)
(C17)	NC				2		IC14(VDP2)付近 (BACK面)
C18	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC33付近 (BACK面)
C19	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC18(68ECK)付近 (BACK面)
C20	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC19(DRAM)付近 (BACK面)
C21	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC20(PLL)付近 (BACK面)
C22	0.1uF ?		セラミックコンデンサ		2		IC20(PLL)付近 (BACK面)

SEGASATURN PARTS LIST VA0.5(1)

C23	?uF	セラミックコンデンサ		X1(14.31818MHz)用	2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
C24	?uF	セラミックコンデンサ		X1(14.31818MHz)用	2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
C25	?uF	セラミックコンデンサ			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
C26	?uF	セラミックコンデンサ			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
C27	?uF	セラミックコンデンサ			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
C28	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
C29	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
C30	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
C31	?uF	セラミックコンデンサ			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
C32	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
(C33)	NC				2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
(C34)	NC				2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
C35	? uF	セラミックコンデンサ			2	IC20(PLL)付近
(C36)	NC				2	IC20(PLL)付近 (BACK面)
C37	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC21(ビデオエンコーダ付近)(BACK面)
C38	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC21(ビデオエンコーダ付近)(BACK面)
C39	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC21(ビデオエンコーダ付近)(BACK面)
C40	?uF	セラミックコンデンサ			2	IC21(ビデオエンコーダ付近)(BACK面)
C41	?uF	セラミックコンデンサ			2	IC21(ビデオエンコーダ付近)(BACK面)
C42	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC21(ビデオエンコーダ付近)(BACK面)
C43	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC21(ビデオエンコーダ付近)(BACK面)
C44	?uF	セラミックコンデンサ			2	IC21(ビデオエンコーダ付近)(BACK面)
(C45)	NC				2	IC20(PLL)付近
(C46)	NC				2	IC20(PLL)付近
C47	? uF	セラミックコンデンサ			2	IC20(PLL)付近
(C48)	NC			4.0MHzセラロック用	2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
(C49)	NC			4.0MHzセラロック用	2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
C50	?pF	セラミックコンデンサ		32.768KHzクリスタル用	2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
C51	?pF	セラミックコンデンサ		32.768KHzクリスタル用	2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
C52	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
C53	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
C54	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
C55	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC32(DRAM)付近 (BACK面)
C56	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC32(DRAM)付近 (BACK面)
C57	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC29付近 (BACK面)
C58	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC14(VDP2)付近 (BACK面)
C59	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC21(ビデオエンコーダ付近)(BACK面)
C60	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)
C61	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)
C62	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)
C63	? uF	セラミックコンデンサ			2	IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)
C64	? uF	セラミックコンデンサ			2	IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)
(C65)	NC				2	IC29付近 (BACK面)
C66	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
C67	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
C68	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC2(SH-2 SLAVE)付近 (BACK面)
C69	? uF	セラミックコンデンサ			2	IC2(SH-2 SLAVE)付近
C70	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC5(SCU)付近 (BACK面)
C71	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC5(SCU)付近 (BACK面)
C72	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC5(SCU)付近 (BACK面)
C73	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC10(VDP1)付近 (BACK面)
C74	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC10(VDP1)付近 (BACK面)
C75	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC10(VDP1)付近 (BACK面)
C76	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC14(VDP2)付近 (BACK面)
C77	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC14(VDP2)付近 (BACK面)
C78	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC14(VDP2)付近 (BACK面)
C79	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC18(88ECK)付近 (BACK面)
C80	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC18(88ECK)付近 (BACK面)
C81	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC18(88ECK)付近 (BACK面)
C82	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC33付近 (BACK面)
C83	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC33付近 (BACK面)
C84	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC33付近 (BACK面)
C85	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2	IC23付近 (BACK面)

SEGASATURN PARTS LIST VA0.5(1)

C86	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC24付近 (BACK面)
C87	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC6(ASIO)付近
C88	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC8(SRAM)付近
C89	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC2(SH-2 SLAVE)付近 (BACK面)
C90	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC29付近 (BACK面)
C91	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC6(ASIO)付近
(C92)	NC				2		IC19(DRAM)付近 (BACK面)
(C93)	NC				2		IC19(DRAM)付近 (BACK面)
(C94)	NC				2		IC16付近
(C95)	NC				2		IC20(PLL)付近
C96	? uF	セラミックコンデンサ			2		IC20(PLL)付近
(C97)	NC				2		IC32(DRAM)付近 (BACK面)
(C98)	NC				2		IC32(DRAM)付近 (BACK面)
(C99)	NC				2		IC32(DRAM)付近 (BACK面)
(C102)	NC				2		IC32(DRAM)付近 (BACK面)
C103	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		CN9(CD-ROM用電源) (BACK面)
C104	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		CN9(CD-ROM用電源) (BACK面)
C105	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC33付近 (BACK面)
C106	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC6(ASIO)付近
C107	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC29付近 (BACK面)
C108	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC30付近 (BACK面)
C109	?uF	セラミックコンデンサ			2		CN3(電源コネクタ)付近 (BACK面)
C110	?uF	セラミックコンデンサ			2		CN3(電源コネクタ)付近 (BACK面)
C111	?uF	セラミックコンデンサ			2		IC20(PLL)付近
C112	0Ω 抵抗	チップ抵抗			2		IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)
C114	0Ω 抵抗	チップ抵抗			2		IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)
C115	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC11(SDRAM)付近
C116	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC12(SDRAM)付近
C117	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC11(SDRAM)付近
C118	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)
C119	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC15(SDRAM)付近 (BACK面)
C120	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC3(SDRAM)付近
C121	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		CN8(アクセスランプトリセットスイッチ基板接続用) (BACK面)
C122	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		CN8(アクセスランプトリセットスイッチ基板接続用) (BACK面)
C123	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		CN8(アクセスランプトリセットスイッチ基板接続用) (BACK面)
C124	?uF	セラミックコンデンサ			2		CN3(電源コネクタ)付近 (BACK面)
(C125)	NC				2		CN3(電源コネクタ)付近 (BACK面)
C126	?uF	セラミックコンデンサ			2		IC24付近 (BACK面)
C127	0.1uF ?	セラミックコンデンサ			2		IC11(SDRAM)付近
C129	?uF	セラミックコンデンサ			2		IC5付近
CE1	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC1(SH-2 MASTER)付近
CE2	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC1(SH-2 MASTER)付近(BACK面)
CE3	100uF,6V	電解コンデンサ			2		IC28付近
CE4	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC2(SH-2 SLAVE)付近(BACK面)
CE5	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC3(SDRAM)付近
CE6	100uF,6V	電解コンデンサ			2		IC28付近
CE7	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC5(SCU)付近
CE8	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC21(ビデオエンコーダ付近)
CE9	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC11(SDRAM)付近
CE10	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC12(SDRAM)付近
CE11	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC13(SDRAM)付近
CE12	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC14(VDP2)付近
CE13	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC15(SDRAM)付近
CE14	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC16(SDRAM)付近
CE15	10uF,16V	電解コンデンサ			2		IC17(SCSP)付近
CE16	10uF,16V	電解コンデンサ			2		IC20(クロックジェネレータPLL)付近
CE17	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC19(DRAM)付近
CE18	100uF,6V	電解コンデンサ			2		IC20(クロックジェネレータPLL)付近
CE19	100uF,6V	電解コンデンサ			2		IC20(クロックジェネレータPLL)付近
CE20	10uF,16V	電解コンデンサ			2		IC20(クロックジェネレータPLL)付近
CE21	10uF,16V	電解コンデンサ			2		IC20(クロックジェネレータPLL)付近
CE22	4.7uF,25V	電解コンデンサ			2		IC20(クロックジェネレータPLL)付近

SEGASATURN PARTS LIST VA0.5(1)

CE23	10uF,16V	電解コンデンサ			2		IC21(ビデオエンコーダ付近)	
CE24	220uF,4V	電解コンデンサ			2		IC21(ビデオエンコーダ付近)	
CE25	220uF,4V	電解コンデンサ			2		IC22(SOUND-DAC)付近	☆
CE26	220uF,4V	電解コンデンサ			2		IC21(ビデオエンコーダ付近)	
CE27	220uF,4V	電解コンデンサ			2		IC22(SOUND-DAC)付近	
CE28	220uF,4V	電解コンデンサ			2		IC21(ビデオエンコーダ付近)	
CE29	220uF,4V	電解コンデンサ			2		IC21(ビデオエンコーダ付近)	
CE30	220uF,10V	電解コンデンサ			2		IC21(ビデオエンコーダ付近)	
CE31	10uF,16V	電解コンデンサ			2		IC22(SOUND-DAC)付近	
CE32	JA7 またはJ106	タンタルコン?			2		IC22(SOUND-DAC)付近 (BACK面)	
CE33	22uF,6.3V	電解コンデンサ			2		IC21(ビデオエンコーダ付近)	
CE34	22uF,6.3V	電解コンデンサ			2		IC22(SOUND-DAC)付近	
CE35	47uF,6.3V	電解コンデンサ			2		IC9(SMPC)付近	
CE37	10uF,16V	電解コンデンサ			2		IC8(SRAM)付近	
(CE38)	NC				2		IC8(SRAM)付近	
CE39	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC31(DRAM)付近	
CE40	?	セラミックコンデンサ(電解コンデンサ実装パッドにセラミックコンデンサを実装)			2		IC32(DRAM)付近	
CE42	10uF,16V	電解コンデンサ			2		IC14(VDP2)付近	
CE45	330uF,6.3V	電解コンデンサ			2		CN3(電源コネクタ)付近	
CE46	330uF,6.3V	電解コンデンサ			2		CN3(電源コネクタ)付近	
CE47	1uF,50V	電解コンデンサ			2		IC9(SMPC)付近	
CE48	1uF,50V	電解コンデンサ			2		IC9(SMPC)付近	
CE49	47uF,6.3V	電解コンデンサ			2		CN1(上面スロット)付近	
CE50	47uF,6.3V	電解コンデンサ			2		CN1(上面スロット)付近	
CE52	10uF,16V	電解コンデンサ			2		IC21(ビデオエンコーダ付近)	
CE53	47uF,6.3V	電解コンデンサ			2		IC21(ビデオエンコーダ付近)	
X1	14.31818MHz	クリスタル		システムマスタークロック	2			
(X2)	NC				2			
X3	4.00MHz	セラミック		SMPG用クロック	3			
X4	32.768KHz	クリスタル		時計用クロック	2			
SW2?				CD-ROM蓋閉じ検出スイッチ	2			
SW3	M.RES			バッテリーバックアップM.RESスイッチ	4			
(FUSE)	未使用(ジャンパーでショート)				2		CN3付近	
BAT	BCR20H4			時計&SRAM/バックアップ用電池 3V	3	-	CR2032電池ホルダー	
CN1	UPPER SLOT			上面スロット(カートリッジスロット)	134			
CN2(A)	PAD(1P)			コントロールパッド(1P)接続	22			
CN2(B)	PAD(2P)			コントロールパッド(2P)接続	22			
(CN2XA)	NC			コントロール1ポート パッド信号取り出し用	9			
(CN2XB)	NC			コントロール2ポート パッド信号取り出し用	9			
CN3	POWER IN			電源コネクタ	6			
CN4	CD-SUBSYSTEM CONN			CD-SUBSYSTEM接続	100			
CN5	A/V OUT			A/V OUT(ビデオ/オーディオ出力)	13			
(CN5X)	NC			ビデオ/オーディオ出力信号取り出し用	11			
CN6	COMMUNICATION CONNECTOR			COMMUNICATION CONNECTOR(SERIAL)	15			
CN8	R.SW PWB CONN			RESETボタンとCDアクセスLED基板接続用	5			
CN9	CD-ROM POWER			CD-ROMドライブ用電源(+5V,+9V)	5			
(CN10)	NC(SYSTEM STATUS)			システムステータス信号出力	8			
(CN11)	NC(FAN)			FAN用コネクタ	3			
CN12	P.LED CONN			LED基板を接続	3			
JP1	SHORT			IC21 ビデオエンコーダ NTSC設定(ブルアップ)	2		CN1(上面スロット)付近 (BACK面)	
JP2	OPEN			IC21 ビデオエンコーダ PAL設定(ブルダウン)	2		CN1(上面スロット)付近 (BACK面)	
JP3	SHORT			IC20 クロックジェネレータ設定(ブルアップ)	2		IC20付近 (BACK面)	
JP4	OPEN			IC20 クロックジェネレータ設定(ブルダウン)	2		IC20付近 (BACK面)	
JP5	SHORT			IC20 クロックジェネレータ設定(ブルアップ)	2		IC20付近 (BACK面)	
JP6	SHORT			IC9(SMPC) リージョン 設定(ブルアップ)	2		IC20付近 (BACK面)	
JP7	OPEN			IC9(SMPC) リージョン 設定(ブルダウン)	2		IC20付近 (BACK面)	
JP8	OPEN			IC9(SMPC) リージョン 設定(ブルアップ)	2		IC20付近 (BACK面)	
JP9	SHORT			IC9(SMPC) リージョン 設定(ブルダウン)	2		IC20付近 (BACK面)	

SEGA SATURN PARTS LIST VA0.5(1)

JP10	OPEN		IC9(SMPC) リージョン設定(プルアップ)	2		IC20付近 (BACK面)
JP11	SHORT		IC9(SMPC) リージョン設定(プルダウン)	2		IC20付近 (BACK面)
JP12	OPEN		IC9(SMPC) リージョン設定(プルアップ)	2		IC20付近 (BACK面)
JP13	SHORT		IC9(SMPC) リージョン設定(プルダウン)	2		IC20付近 (BACK面)
TP1	+5V_VIDEO_PWR		+5V(VIDEO_PWR)	1		CN5(A/V OUT)付近 (BACK面)
TP2	AUDIO-L		CN5 A/V OUT 音声出力R	1		CN5(A/V OUT)付近 (BACK面)
TP3	AUDIO-R		CN5 A/V OUT 音声出力L	1		CN5(A/V OUT)付近 (BACK面)
TP4	C-SYNC		CN5 C-SYNC出力	1		CN5(A/V OUT)付近 (BACK面)
TP5	RGB-R		CN5 RGBビデオ信号 R出力	1		CN5(A/V OUT)付近 (BACK面)
TP6	RGB-G		CN5 RGBビデオ信号 G出力	1		CN5(A/V OUT)付近 (BACK面)
TP7	RGB-B		CN5 RGBビデオ信号 B出力	1		CN5(A/V OUT)付近 (BACK面)
TP8	C-VIDEO		CN5 コンポジットビデオ出力	1		CN5(A/V OUT)付近 (BACK面)
TP9	VIDEO-Y		CN5 ビデオY信号出力(輝度)	1		CN5(A/V OUT)付近 (BACK面)
TP10	VIDEO-Cr		CN5 ビデオC信号出力(クロマ)	1		CN5(A/V OUT)付近 (BACK面)
TP11	GND		CN5 GND	1		CN5(A/V OUT)付近 (BACK面)
TP12	+5V		CN6 +5V	1		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近 (BACK面)
TP13	COMM_1(MIDI1)		CN6 COMM_1(MIDI1)信号	1		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近 (BACK面)
TP14	COMM_2(MIDI2)		CN6 COMM_2(MIDI2)信号	1		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近 (BACK面)
TP15	COMM_3(TxD1)		CN6 COMM_3(TxD1)信号	1		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近 (BACK面)
TP16	COMM_4(RxD1)		CN6 COMM_4(RxD1)信号	1		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近 (BACK面)
TP17	COMM_5(SCK1)		CN6 COMM_5(SCK1)信号	1		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近 (BACK面)
TP18	GND		CN6 GND	1		CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近 (BACK面)
TP19	A13		IC23(74VHC04)2番ピン クロック_A13信号出力	1		IC23付近 (BACK面)
TP20	G6		クロック_G6信号出力	1		IC23付近 (BACK面)
TP21	SLOT_A7(H95.b1)		クロック_SLOT_A7(H95.b1)信号	1		IC23付近 (BACK面)
TP22	G7		クロック_G7信号出力	1		IC24付近 (BACK面)
TP23	VIDEO-CLK(H33)		VIDEO-CLK(H33)信号	1		IC20(PLL)付近 (BACK面)
TP24	BATT_PWR		BATT_PWR電圧	1		IC9(SMPC)付近 (BACK面)
TP25	+5V		CN2-A コントローラポート(1P) +5V	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP26	PAD_A2		CN2-A コントローラポート(1P) PAD_A2信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP27	PAD_A3		CN2-A コントローラポート(1P) PAD_A3信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP28	PAD_A4		CN2-A コントローラポート(1P) PAD_A4信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP29	PAD_A5		CN2-A コントローラポート(1P) PAD_A5信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP30	PAD_A6		CN2-A コントローラポート(1P) PAD_A6信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP31	PAD_A7		CN2-A コントローラポート(1P) PAD_A7信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP32	PAD_A8		CN2-A コントローラポート(1P) PAD_A8信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP33	GND		CN2-A コントローラポート(1P) GND	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP34	+5V		CN2-B コントローラポート(2P) +5V	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP35	PAD_B2		CN2-B コントローラポート(2P) PAD_B2信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP36	PAD_B3		CN2-B コントローラポート(2P) PAD_B3信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP37	PAD_B4		CN2-B コントローラポート(2P) PAD_B4信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP38	PAD_B5		CN2-B コントローラポート(2P) PAD_B5信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP39	PAD_B6		CN2-B コントローラポート(2P) PAD_B6信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP40	PAD_B7		CN2-B コントローラポート(2P) PAD_B7信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP41	PAD_B8		CN2-B コントローラポート(2P) PAD_B8信号	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP42	GND		CN2-B コントローラポート(2P) GND	1		CN2(コントローラポート)付近 (BACK面)
TP43	A1'(H106*)		CPU_BUS_B A1'(H106*)信号	1		IC30付近 (BACK面)
TP44	A2'(H107*)		CPU_BUS_B A2'(H107*)信号	1		IC30付近 (BACK面)
TP45	A3'(H108*)		CPU_BUS_B A3'(H108*)信号	1		IC30付近 (BACK面)
TP46	A4'(H109*)		CPU_BUS_B A4'(H109*)信号	1		IC30付近 (BACK面)
TP47	A5'(H110*)		CPU_BUS_B A5'(H110*)信号	1		IC30付近 (BACK面)
TP48	A6'(H111*)		CPU_BUS_B A6'(H111*)信号	1		IC30付近 (BACK面)
TP49	A7'(H112)		CPU_BUS_B A7'(H112)信号	1		IC30付近 (BACK面)
TP50	A8'(H113)		CPU_BUS_B A8'(H113)信号	1		IC30付近 (BACK面)
TP51	A9'(H114)		CPU_BUS_B A9'(H114)信号	1		IC29付近 (BACK面)
TP52	A10'(H115)		CPU_BUS_B A10'(H115)信号	1		IC29付近 (BACK面)
TP53	A11'(H116)		CPU_BUS_B A11'(H116)信号	1		IC29付近 (BACK面)
TP54	A12'(H117)		CPU_BUS_B A12'(H117)信号	1		IC29付近 (BACK面)
TP55	A13'(H118)		CPU_BUS_B A13'(H118)信号	1		IC29付近 (BACK面)
TP56	A14'(H119)		CPU_BUS_B A14'(H119)信号	1		IC29付近 (BACK面)
TP57	A15'(H120)		CPU_BUS_B A15'(H120)信号	1		IC29付近 (BACK面)
TP58	A16'(H121)		CPU_BUS_B A16'(H121)信号	1		IC29付近 (BACK面)



SEGASATURN PARTS LIST VA0.5(1)

TP59	A17(H103)		CPU_BUS_B A17(H103)信号	1	IC32(DRAM)付近 (BACK面)
TP60	A18(H104)		CPU_BUS_B A18(H104)信号	1	IC32(DRAM)付近 (BACK面)
TP61	A19(H105)		CPU_BUS_B A19(H105)信号	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP62	+3.3V		CN3 +3.3V	1	CN3(電源コネクタ)付近 (BACK面)
TP63	+5V(PLL-D)		IC34 +5V(PLL-D)出力	1	IC34付近 (BACK面)
TP64	SRAM_PWR		SRAM_PWR電源出力	1	IC25付近 (BACK面)
TP65	BACKUP_POWER		IC9(SMCP) +5V/3Vバックアップ電源供給有無チェック	1	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
TP67	D0(H130*)		CPU_BUS_B D0(H130*)信号	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP68	D1(H131*)		CPU_BUS_B D1(H131*)信号	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP69	D2(H132*)		CPU_BUS_B D2(H132*)信号	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP70	D3(H133*)		CPU_BUS_B D3(H133*)信号	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP71	D4(H134*)		CPU_BUS_B D4(H134*)信号	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP72	D5(H135*)		CPU_BUS_B D5(H135*)信号	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP73	D6(H136*)		CPU_BUS_B D6(H136*)	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP74	D7(H137*)		CPU_BUS_B D7(H137*)	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP75	D8(H122*)		CPU_BUS_B D8(H122*)	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP76	D9(H123*)		CPU_BUS_B D9(H123*)	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP77	D10(H124*)		CPU_BUS_B D10(H124*)	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP78	D11(H125*)		CPU_BUS_B D11(H125*)	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP79	D12(H126*)		CPU_BUS_B D12(H126*)	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP80	D13(H127*)		CPU_BUS_B D13(H127*)	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP81	D14(H128*)		CPU_BUS_B D14(H128*)	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)
TP82	D15(H129*)		CPU_BUS_B D15(H129*)	1	IC8(SRAM)付近 (BACK面)
TP83	??		IC6(ASIC) 1番ピン	1	IC26付近 (BACK面)
TP84	クロック出力(未使用)		IC23(74VHC04)6番ピン出力信号(信号自体は未使用)	1	IC24付近 (BACK面)
TP85	M_CLKIO(I85)		IC23(VHC04) クロック M_CLKIO(I85)信号	1	IC24付近 (BACK面)
TP86	SLOT_B66(G10)		IC23(VHC04) クロック SLOT_B66(G10)信号	1	IC23付近 (BACK面)
TP87	COMM_6(TxD2)		CN6 COMM_6(TxD2)信号	1	CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近 (BACK面)
TP88	COMM_7(RxD2)		CN6 COMM_7(RxD2)信号	1	CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近 (BACK面)
TP89	COMM_8(SCK2)		CN6 COMM_8(SCK2)信号	1	CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近 (BACK面)
TP90	GND		CN6 GND	1	CN6(COMMUNICATION CONNECTOR)付近 (BACK面)
TP92	DRV_CLK(b26)		IC20 6番ピンDRV_CLK(b26)原信号	1	IC20(PLL)付近 (BACK面)
TP93	CLK1		IC9(SMPC) のCLK1(4.00MHz)	1	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
TP94	CLK2		IC9(SMPC) のCLK2(4.00MHz)	1	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
TP95	RTC_CLK1		IC9(SMPC) のRTC_CLK1(32.768KHz)	1	IC9(SMPC)付近 (BACK面)
TP96	RTC_CLK2		IC9(SMPC) のRTC_CLK2(32.768KHz)	1	X4(32.768KHz)付近 (BACK面)
TP97	GND		GND	1	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
TP98	GND		IC3(SDRAM) GND	1	IC3(SDRAM)付近 (BACK面)
TP99	GND		IC4(SDRAM) GND	1	IC4(SDRAM)付近 (BACK面)
TP100	GND		IC11(SDRAM) GND	1	IC13(SDRAM)付近 (BACK面)
TP101	GND		IC13(SDRAM) GND	1	IC13(SDRAM)付近 (BACK面)
TP102	GND		IC12(SDRAM) GND	1	IC12(SDRAM)付近 (BACK面)
TP103	GND		IC14(VDP2) GND	1	IC15(SDRAM)付近 (BACK面)
TP104	GND		IC14(VDP2) GND	1	IC15(SDRAM)付近 (BACK面)
TP105	SYNCIN		IC21(ビデオエンコーダ) 10番ピン SYNCIN信号	1	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
TP106	VIDEO-B(H32)		IC21(ビデオエンコーダ) 4番ピン VIDEO-B(H32)原信号	1	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
TP107	VIDEO-G(H31)		IC21(ビデオエンコーダ) 3番ピン VIDEO-G(H31)原信号	1	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
TP108	VIDEO-R(H30)		IC21(ビデオエンコーダ) 2番ピン VIDEO-R(H30)原信号	1	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
TP109	VIDEO-CLK(H33)		IC21(ビデオエンコーダ) 6番ピン VIDEO-CLK(H33)原信号	1	IC21(NTSCエンコーダ)付近 (BACK面)
TP110	DS_DATA		IC12(SCSP) 61番ピン(DS_DATA)信号	1	IC17(SCSP)付近 (BACK面)
TP111	DS_CLOCK		IC12(SCSP) 62番ピン(DS_CLOCK)信号	1	IC17(SCSP)付近 (BACK面)
TP112	DS_SYSCLK		IC12(SCSP) 64番ピン(DS_SYSCLK)信号	1	IC17(SCSP)付近 (BACK面)
TP113	DS_WS		IC12(SCSP) 63番ピン(DS_WS)信号	1	IC17(SCSP)付近 (BACK面)
TP114	A20(I21)		IC5(SCU) CPUバス A20(I21)信号	1	IC5(SCU)付近 (BACK面)
TP115	A21(I22)		IC5(SCU) CPUバス A21(I22)信号	1	IC5(SCU)付近 (BACK面)
TP116	A22(I23)		IC5(SCU) CPUバス A22(I23)信号	1	IC5(SCU)付近 (BACK面)
TP117	A23(I24)		IC5(SCU) CPUバス A23(I24)信号	1	IC5(SCU)付近 (BACK面)
TP118	A24(I25)		IC5(SCU) CPUバス A24(I25)信号	1	IC5(SCU)付近 (BACK面)
TP119	CS0#(I79*)		IC1(SH-2 MASTER) CS0#(I79*)信号	1	IC1(SH-2 MASTER)付近 (BACK面)
TP120	BIOS_OE#		IC7(BIOS-ROM)BIOS_OE#(H142)信号	1	IC7(BIOS-ROM)付近 (BACK面)

SEGASATURN VA0.5 CD-SUBSYSTEM PARTS LIST

CD-SUBSYSTEM基板

本体MODEL No. MMP-1 HiSATURN 初代(HST-3200)相当

本体SERIAL No.


2009/05/31 Rev.01

PCB製造年月日または製造番号

BOARD No. 838-10834 H

BABAX

PC BOARD No. SH1 JA0027 2

基板メーカーとUL認証コード UL  F H1 日立化成工業 サブトラクティブ工法 全部品チェック済み

<http://green.ap.teacup.com/junker/>

基板の仕様 4層スルーホール,両面シルク基板 ガラエボ

No.	表示	ベンダ表示	メーカー	機能	ピン数	パッケージ	特記事項
IC101	HD6437097F20	C13 5A3 CDB105	HITACHI	SH-1 SH7034xx相当	112	QFP	CPU
IC102	HM514260AJ8	9505 0014 7NN	HITACHI	DRAM	40	SOJ	DRAM
IC103	YGR019B	5B2	HITACHI	CD-SUBSYSTEM ASIC	168	QFP	ASIC
E101	100ピンコネクタ				100		
E102	20ピンFPPコネクタ				20		
E103	カードエッジコネクタ 100ピン			背面スロット	100		
RM101	330			集合抵抗	8		ダンピング抵抗
RM102	330			集合抵抗	8		ダンピング抵抗
RM103	330			集合抵抗	8		ダンピング抵抗
RM104	330			集合抵抗	8		ダンピング抵抗
X101	20MHz			水晶発振子	2		
(L101)	NC			コイル	2		
(C101)	NC				2		
(C102)	NC				2		
C103	pF?			セラミックコンデンサ	2		
C104	pF?			セラミックコンデンサ	2		
C105	0.1uF?			セラミックコンデンサ	2		
C106	0.1uF?			セラミックコンデンサ	2		
C107	0.1uF?			セラミックコンデンサ	2		
(C108)	NC				2		
C109	0.1uF?			セラミックコンデンサ	2		
(C110)	NC				2		
C111	0.1uF?			セラミックコンデンサ	2		
(C112)	NC				2		
(C113)	NC			セラミックコンデンサ	2		
(C114)	NC				2		
(C115)	NC				2		
(C116)	NC				2		
(C117)	NC				2		
C118	0.1uF?			セラミックコンデンサ	2		
(C119)	NC				2		
C120	0.1uF?			セラミックコンデンサ	2		
C121	47uF,6.3V			電解コンデンサ	2		
(C122)	NC				2		
C123	0.1uF?			セラミックコンデンサ	2		
(C124)	NC				2		
(C125)	NC				2		
(C126)	NC				2		
(C127)	NC				2		
(C128)	NC				2		
(C129)	NC				2		
(C130)	NC				2		
(C131)	NC				2		
(C132)	NC				2		

SEGASATURN VA0.5 CD-SUBSYSTEM PARTS LIST

R101	10k $\Omega$	103		チップ抵抗	2		
R102	10k $\Omega$	103		チップ抵抗	2		
R103	10k $\Omega$	103		チップ抵抗	2		
R104	10k $\Omega$	103		チップ抵抗	2		
R105	10k $\Omega$	103		チップ抵抗	2		
R106	4.7k $\Omega$	472		チップ抵抗	2		
R107	4.7k $\Omega$	472		チップ抵抗	2		
R108	4.7k $\Omega$	472		チップ抵抗	2		
R109	2.2k $\Omega$	222		チップ抵抗	2		
R110	4.7k $\Omega$	472		チップ抵抗	2		
(R111)	NC				2		
(R112)	NC				2		
R113	33 $\Omega$	330		チップ抵抗	2		
(R114)	NC				2		
(R115)	NC				2		
(R116)	NC				2		
(R117)	NC				2		
(R118)	NC				2		
(R119)	NC				2		
TP1				SH-1 112番ピンテスト端子			
TP2				SH-1 110番ピンテスト端子			
TP3				SH-1 109番ピンテスト端子			
TP4				GND			
TP5				SH-1 60番ピンテスト端子			
TP6				SH-1 57番ピンテスト端子			
TP7				YGR019A 37番ピンテスト端子			
TP8				YGR019A 34番ピンテスト端子			