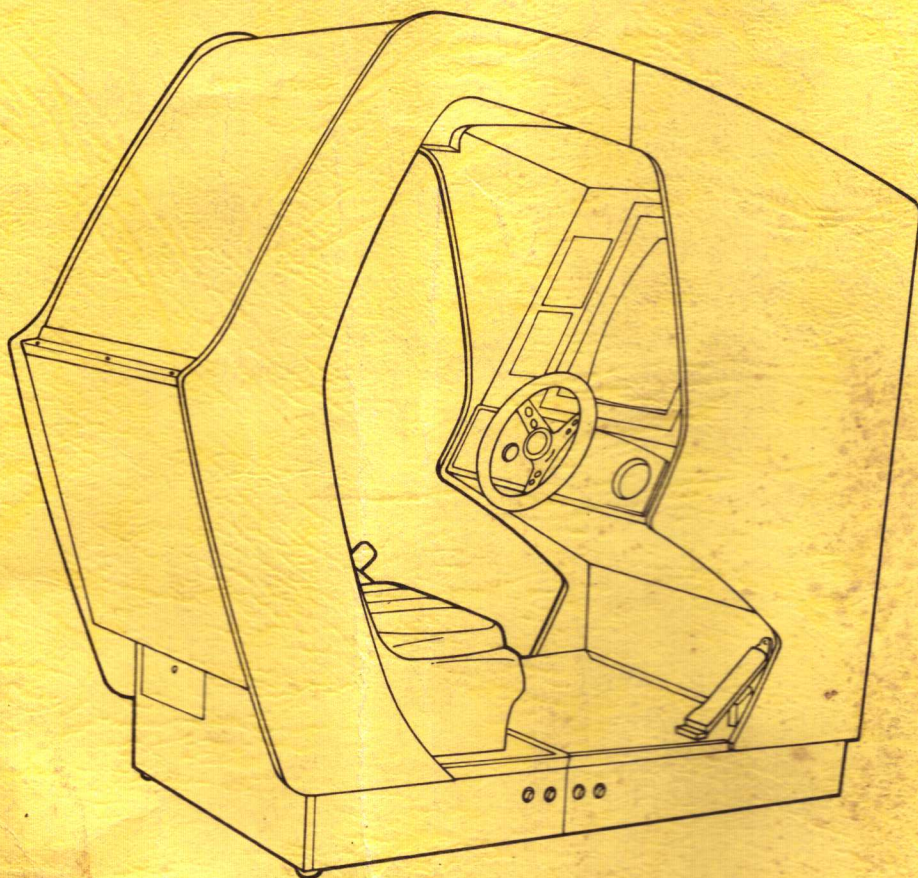


SEGA MONACO GP

取扱説明書・部品カタログ



株式会社 セガ・エンタープライゼス

本 社 〒144 東京都大田区羽田 1-2-12
TEL 03 (742) 3171 (大代)

目 次

1. 設置について	2 ページ
2. 取扱上の注意事項	2 ページ
3. 外 観 図	3・4 ページ
4. 総合組立図	5・6 ページ
5. 遊 び 方	7 ページ
6. IC ボードの調整	8 ページ
7. カラーモニターの調整	9・10・11 ページ
8. 故 障 対 策	12・13・14・15・16 ページ
9. 部品カタログ	17・18・19・20・21 ページ
10. 配 線 図	22 ページ

1 設置について

1. セガモナコ・GPは「屋内用」ですので屋外には設置しないでください。

2. 屋内でも次の場所は避けてください。

○室内プール、シャワーの近辺。

○雨もりのする所。

○直射日光の当たる所。

○暖房器具等の直接熱の当たる所。

○その他危険物（揮発性油、ガスボンベ等）の収納された所。

○振動の激しい場所（ハンマー、鍛造等の作業場が極めて近い所）。

○斜面場所

○消防設備のある所

○非常口の防げになる所

○電源が常時AC90V弱の場合は、電源電圧切換えスイッチによって90Vに切換えてください。

2 取扱上の注意事項

1. 点 検

○ICボード、その他のコネクターの接続は完全に差し込まれているか。

○アースの接地、接続は所定の所になされているか。（水道管、ガス管、配電管等には絶対に接続しないでください）。

○電源コード、アース線が通路上に危険な状態が出ていないか。

2. 作業上の注意

○作業する前に必ず電源スイッチを切ってください。

○電源プラグを瞬時に抜き差しするのは避けてください。

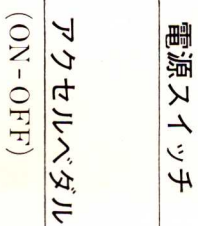
○ICボードの回路検査にテスターを使用しないでください。

3. 使用上の注意

○TV（ブラウン管）にダメージを与えない為に、持ち運びは引きずったり落さないように注意してください。

○ヒューズは指定された定格のものを使用してください。

○テレビの基板および内部には高圧部分がありますので、サービスマン以外は絶対にさわらないでください。



ステアーリングハンドル

コイン投入口

コイン返却ボタン

サービスタワー

サービスタワー

音量調整用ボリューム(前部)

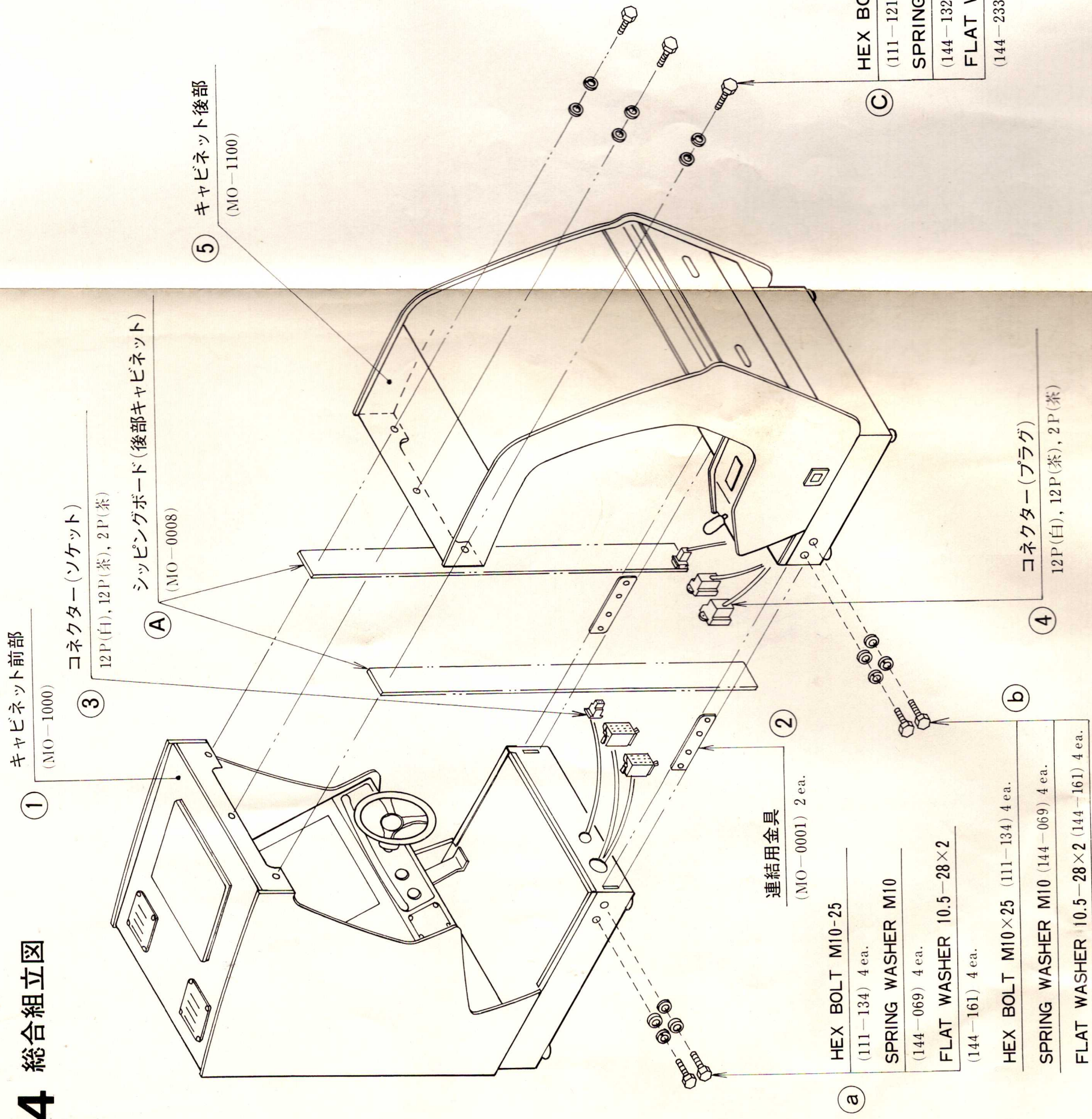
音量調整用ボリューム(後部)

消磁スイッチ

キヤビネット削部
(MO-1000)

④ シッピングボード(後部キャビネット)
(MO-0008)

1. 組立始める前に④シッピングボードを外してください。
2. ①キャビネット前部に②連結用金具(2個)を③ボルト(4本)に取り付ける。
3. ③ソケット(3個)と④プラグ(3個)を接続する。
この際WIREは12P(2個)と2Pは必ず分け、別の連絡用穴を通す。
4. ①キャビネット前部に⑤キャビネット後部を⑥ボルト(4本)および③ボルト(3本)にて連絡させる。



5 遊び方

1. コインを投入する

- 自分の車が画面右下にセットされ、アクセルでスタートします。
- アクセルとハンドル操作で出来るだけ遠くまで運転を続けてください。
- タイマーが“0”になるまで時間プレーができます。

2. 障害物や他の車に衝突すると、自分の車(赤)はスタート位置に戻されます。

3. タイマーが“0”になった時、スコアが2000点を越えていると EXTENDED PLAY になり時間プレーから持車制プレーに変わって、持車一台(画面右上に表示)を持ちゲームを続けます。

4. スコアが4000点、6000点、8000点になる毎に持車が一台ずつ増えてきます(最高3台まで)。

5. 持車が全部衝突してなくなるとゲームが終了となります。

6. ハイスコアは9999点です。

- 6000点を越えると自分の車が速くなり難しくなります。8000点を越えると他の車のスピードが変化します。

- トンネル、スリップゾーン、水たまりでは、スコアの上りが倍になります。

7. 音響効果

- 運転席の前と後の2つのスピーカーよりステレオサウンドが出ますので、レーシングカーに乗った感じになります。
- 音の種類……走行音(自分の車)・追越音(他の車)・衝突音・スリップゾーンでの走行音・水たまりスリップ音・緊急車(レッカー車)・ファンファーレ音(EXTENDED PLAY を取りゲームオーバーになると)・シグナル音(EXTEND PLAYになると)。

8. スコアおよびタイマー

- 運転席前面ガラスに下図のように表示されます。

本日のベスト5	
1 ST	9999
2 ND	8000
3 RD	7650
4 TH	7000
5 TH	5400

あなたのスコア	
0000	
あなたの順位	
000	人中
000	位

タイマ

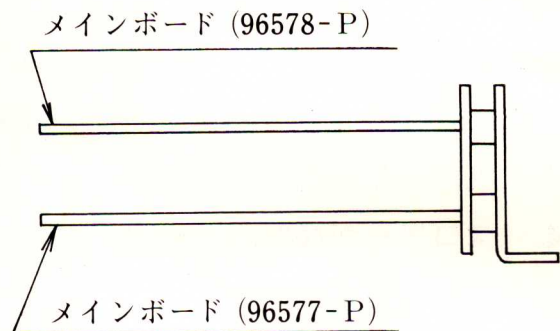
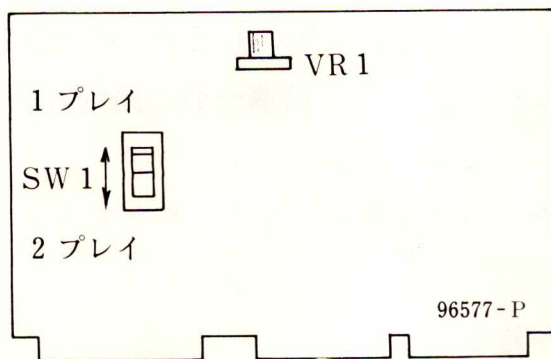
90

6 IC ボードの調整

1. メインボード (96577-P)

VR 1 : ゲーム時間調整基準90秒にセットしてください。

SW 1 : 1 プレイまたは2 プレイ切換スイッチ。



5V-016

2. オシレーター (96598-P)

VR 1 }
VR 2 } ファンファーレ音・音程
VR 3 }
VR 4 }
VR 5 }
VR 6 }
VR 7スリッ音・音質
SW 1 調整用につき

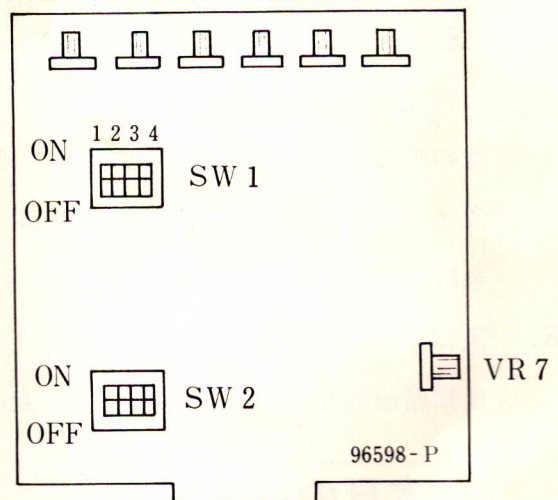
1. 2. 3 → OFF

4 → ON で常時使用のこと

SW 2

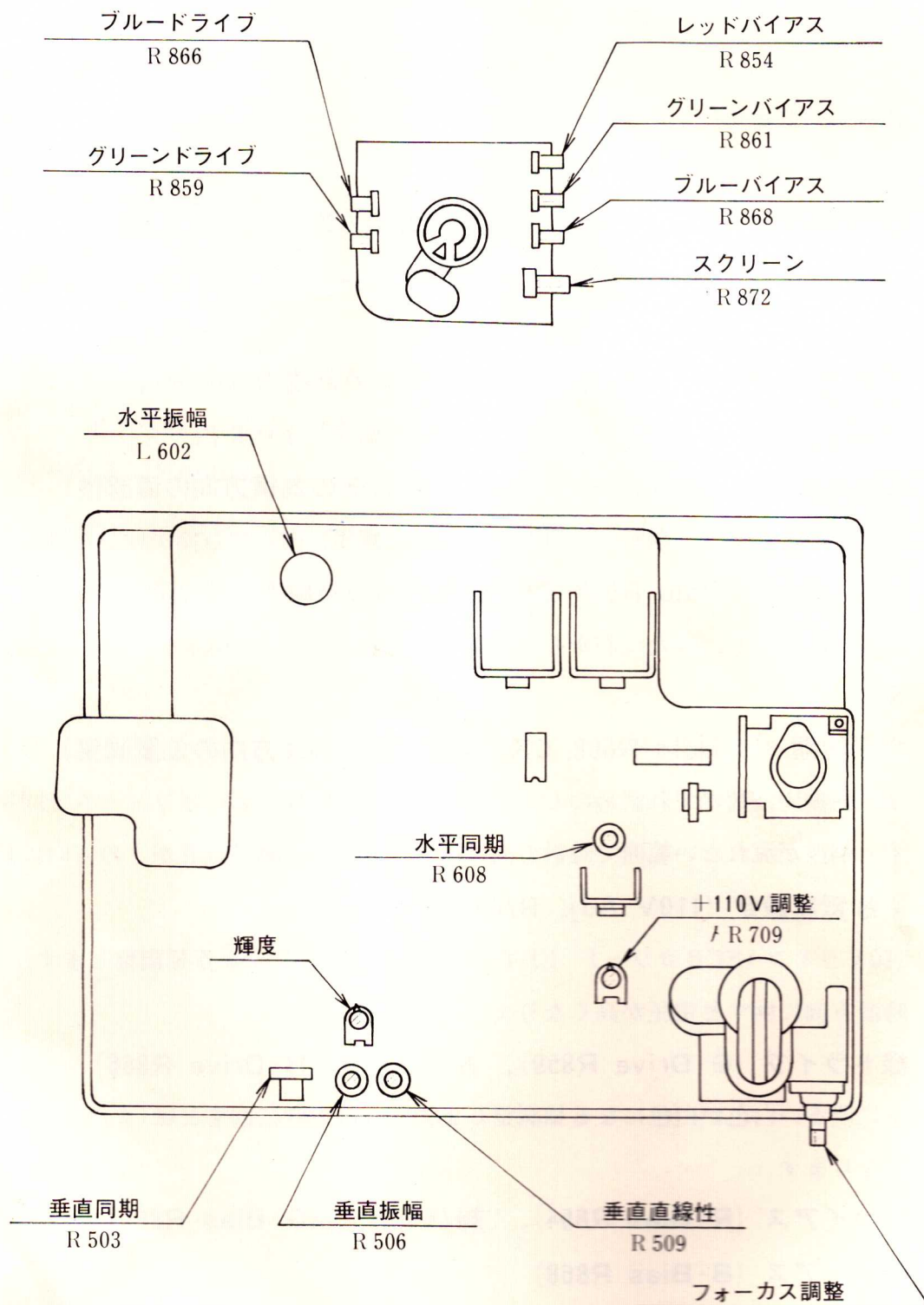
スイッチ	1	2	3	4
ステレオサウンド (コックピットタイプ)	OFF	OFF	未 使 用	
モノラルサウンド (スタンドテーブルタイプ)	ON	ON		

VR1・VR2・VR3・VR4・VR5・VR6



ボリュームは調整済みの為できるだけいじらないでください。

7 カラーモニターの調整



○ボリュームは調整済みですので、できるだけ動かさないでください。

1. 輝度調整 (Sub Bright R412)

時計方向に回すと CRT のビーム電流が増し輝度が上ります。ビーム電流の設定は R410 の両端の直流電圧 (FBT 側がマイナス) が通常 8.0V になる様設定します。明るい画面でも 9.0V を越えない範囲で設定してください。

2. 水平振幅 (H·Size L602, CRT が縦方向の為縦方向の振幅)

コイルのコアを時計方向に回すと振幅大となります。コアを反時計方向に回しボビンの一番上の辺で振幅最小となります。

3. 垂直振幅 (V·Size R506, CRT が縦方向の為横方向の振幅)

画面横方向の振幅調整で時計方向に回すと振幅大となります。

4. 垂直直線性 (V·Line R509, CRT が縦方向の為横方向の直線性)

画像横方向の直線性調整で時計方向に回すと画面に向って右側が伸び左側が縮みます。

5. 垂直同期 (V·Hold R503, CRT が縦方向の為横方向の同期)

画像が左から右、または右から左へ流れる場合にこの V-Hold ボリュームで流れを止めます。

6. 水平同期 (H·Hold R608, CRT が縦方向の為縦方向の位置調整)

水平発振周波数がずれ斜めのしま (縦方向) になる時は、このボリュームで同期を取ります。画像が流れない範囲で時計方向に回すと縦方向の画像位置が下の方向に動きます。

7. +B 電圧設定 (110V Adj. R709)

110V ライン (SCR カソード FBT Pin 9 etc) が 110V になる様調整します。

時計方向に回すと電圧が高くなります。

8. 緑ドライブ (G·Drive R859), 青ドライブ (B·Drive R866)

主に明るい白色が白色になる様調整します。時計方向に回すと緑 (または青) がかった白となります。

9. 赤バイアス (R·Bias R854), 緑バイアス (G·Bias R861)

青バイアス (B·Bias R868)

主に中間調および暗い部分の白 (灰色) バランスをこの 3 個のボリュームで調整します。

時計方向に回すとその色が強い灰色となります。

8. 9. のホワイトバランス調整は、独立では無く、緑・青ドライブを変化させると、明るい白色だけでなく、灰色の部分の色あいも変わります。また逆に赤・緑・青バイアスを変化させても明るい色の色あいも変化します。

10. スクリーン調整 (Screen R872)

輝度調整と同様時計方向に回すとビーム電流が増し輝度が上がります。スクリーン調整を大巾に動かすとホワイトバランスが崩れますので輝度は、輝度調整で行なうことが賢明です。

8・9・10 ホワイトバランス調整後はビーム電流設定(R410両端直流電圧)が9.0V を越えてない事を確認してください。

11. フォーカス (Focus)

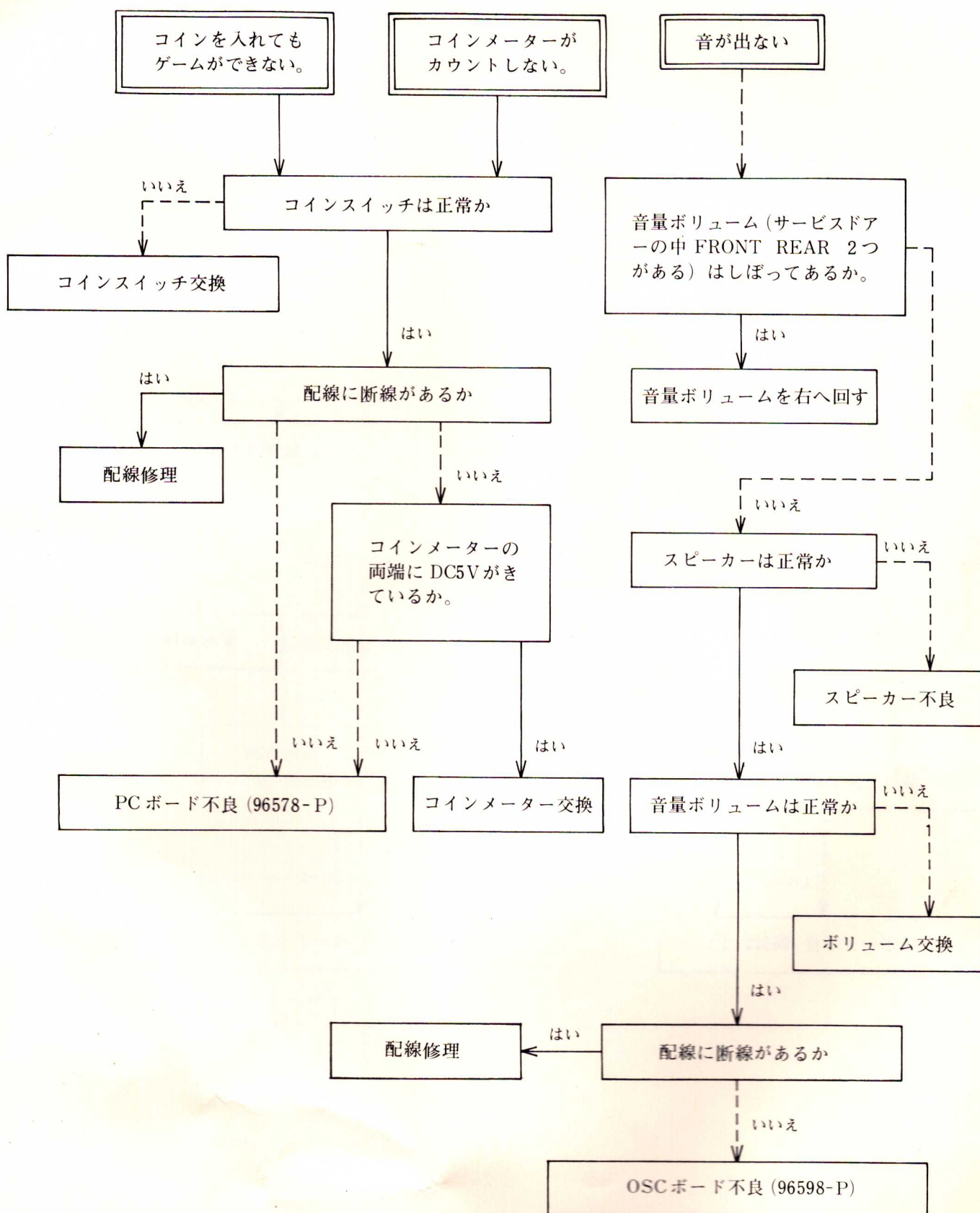
画像が1番くっきり見える様調整する。輝度調整後は必ずFocus再調整することが望ましい。

8 故障対策 ①

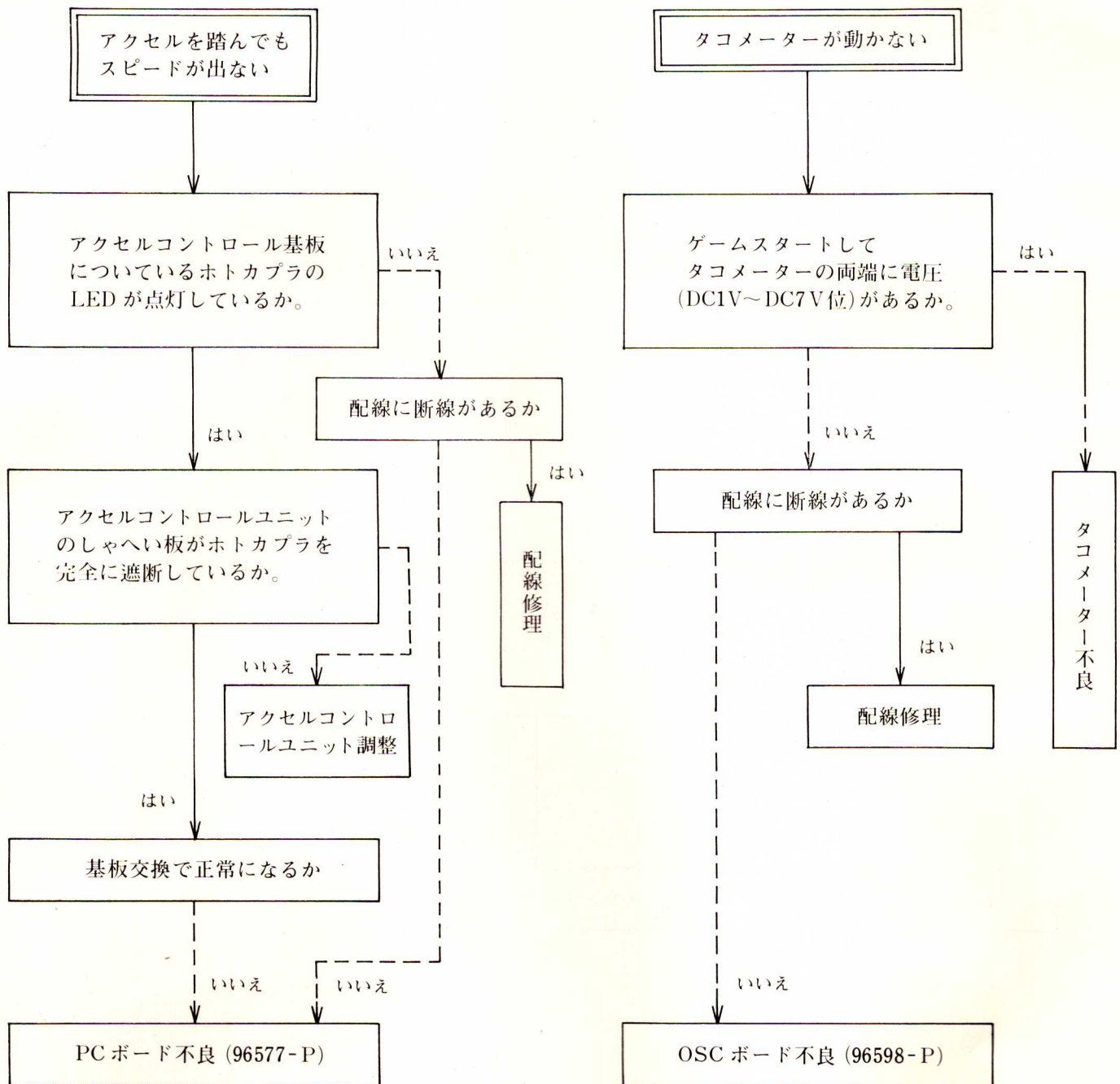
故障と思われる場合は、必ず次の事項を確認して下さい。

- ヒューズは切れていないか(必ず表示されたヒューズを入れてください)、1度交換したヒューズがまた切れた場合は、他の部品に故障があります。
- コネクターの接触不良、または断線はないか、コネクターの接触不良による故障はあらゆる症状に対して考えられますので、接触状態を充分確認してください。
註. コネクターの抜き差しをする場合は必ず電源を切ってください。
- 電源プラグを“ON”して正常な映像が出ない場合があります。これは制御回路のセットを行うと正常にもどる事がありますので、電源の“ON”“OFF”を2・3度繰り返してください。
- メーター、スイッチ等をテスターで調べる場合はICボードのコネクターを抜いて行なってください。

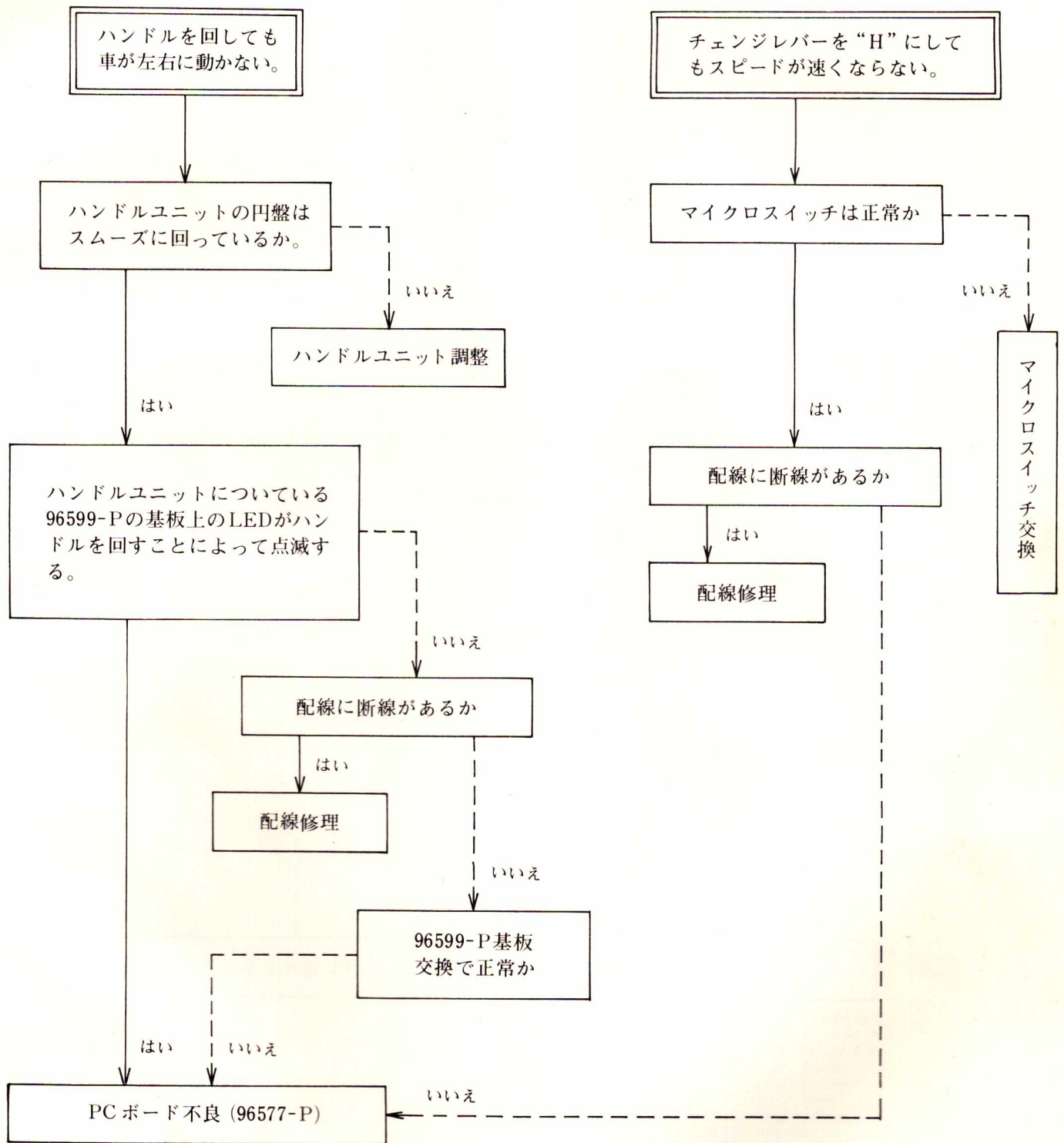
故障対策②



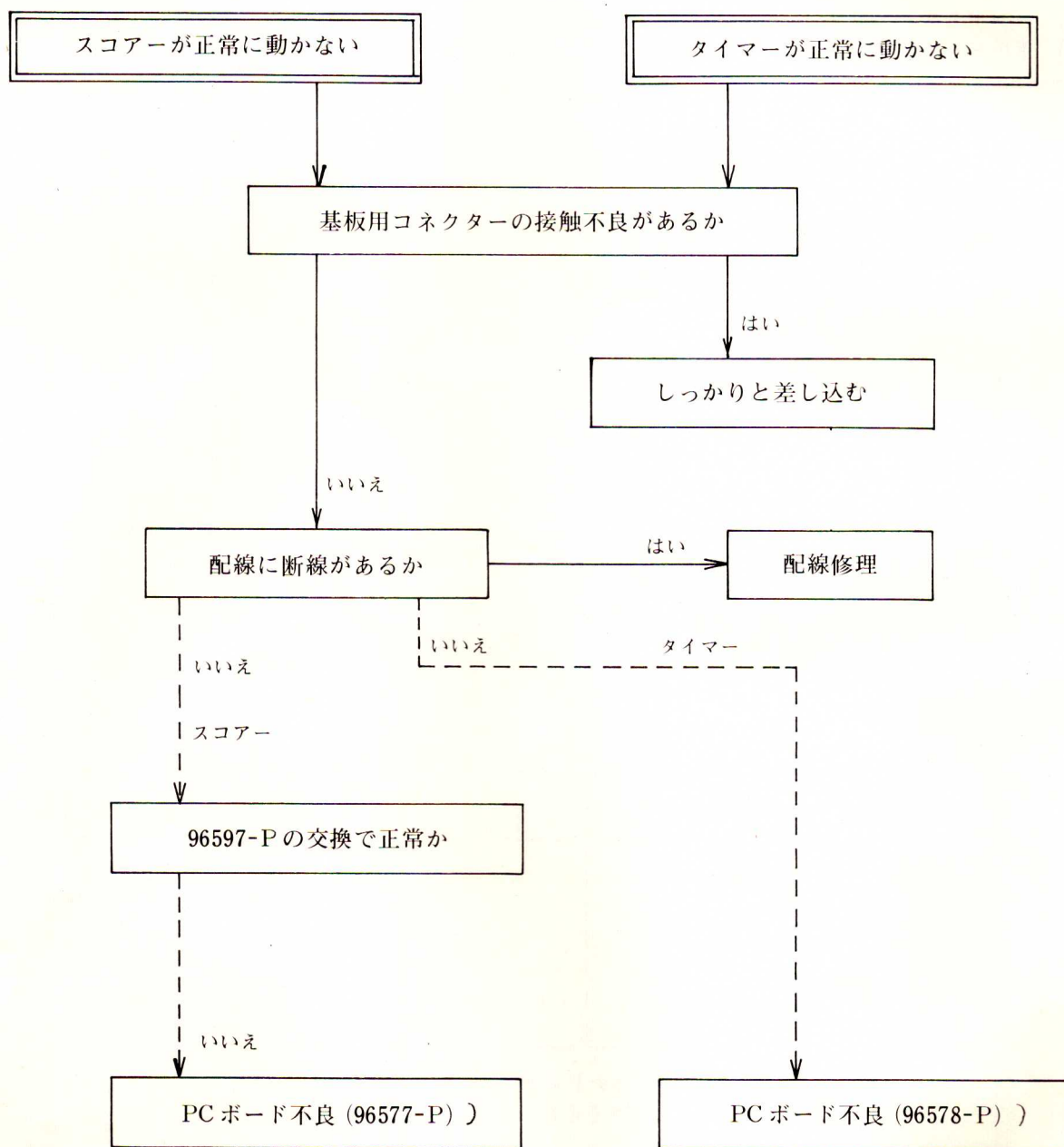
故障対策 ③

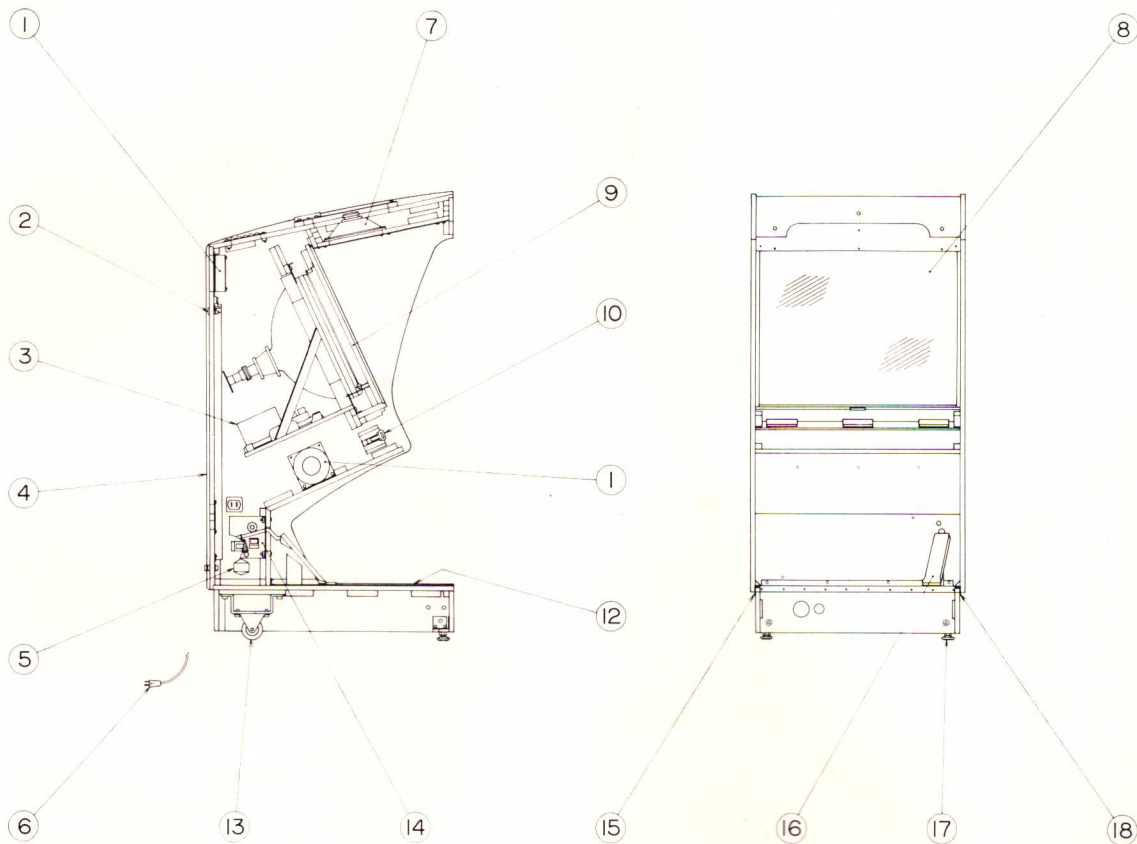


故障対策④

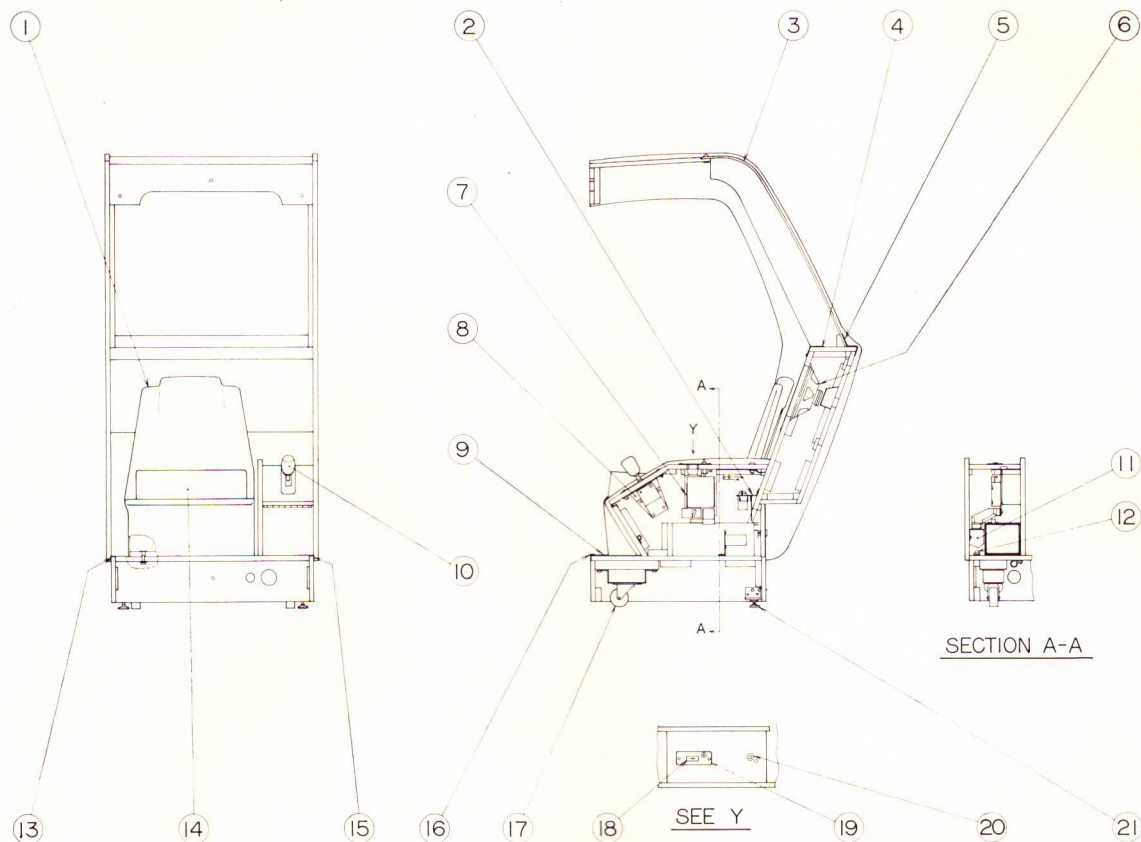


故障対策⑤

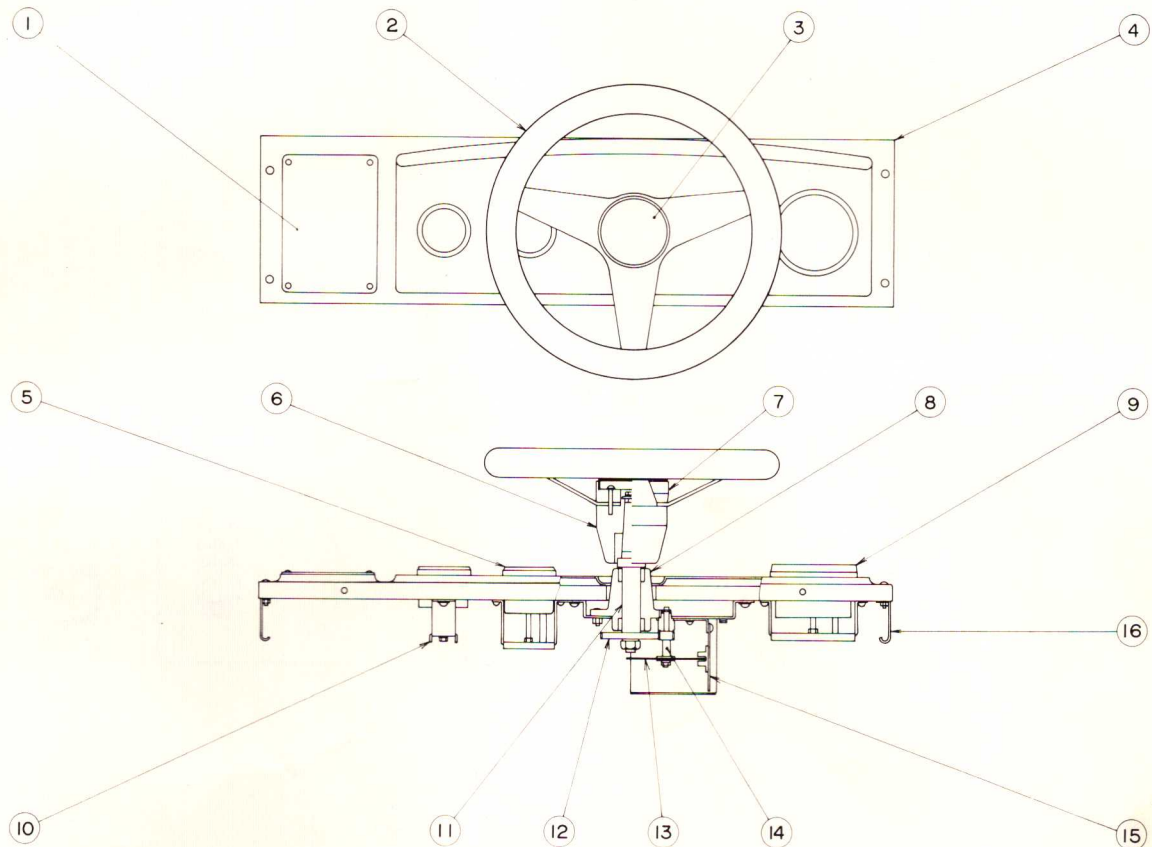




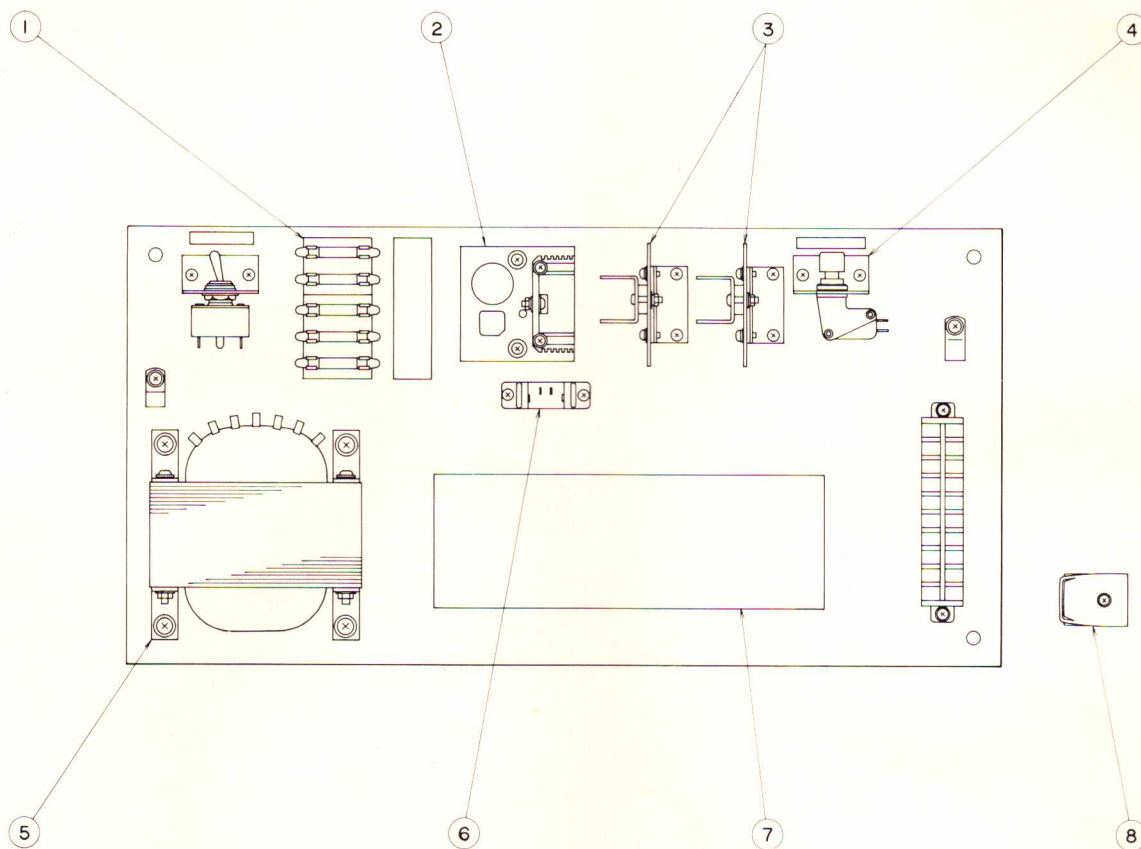
Item	Part No.	Description
1	S-96626	Axial Flow Fan, AC 100V
2	LS-1064	Ace Cylinder Lock, L.S. Type
3	96595-P	Color Display Assy, 20 Type, 120V
4	96577-P	IC Board Assy, Monaco GP, A
	96578-P	IC Board Assy, Monaco GP, B
	96598-P	Oscillator, Monaco GP
	96624-P	Mother Board Assy, Monaco GP
5	S-96634	Noise Filter, AC 250V, 4A
6	90759X	Cable & Plug Assy
7	S-93425	Speaker, 20cm, 8Ω, 10W
8	MO-1005	Front Glass
9	MO-4200	Score Board Assy (See Page 21 for Detail)
10	S-83034	Toggle Hook, Hook
12	MO-1017	Floor Mat
13	S-81159	Caster
14	MO-1016	Accelerator Pedal Assy
	PC-1206	Photocoupler Unit, A
	PC-1207	Photocoupler Unit, B
	GP-1042	Extension Spring
	FL-3031	Extension Spring
15	MO-1020	Protector, Right
16	S-80807	Accelerator Pedal
17	M-163-4(L)	Leg Adjuster
18	MO-1021	Protector, Left



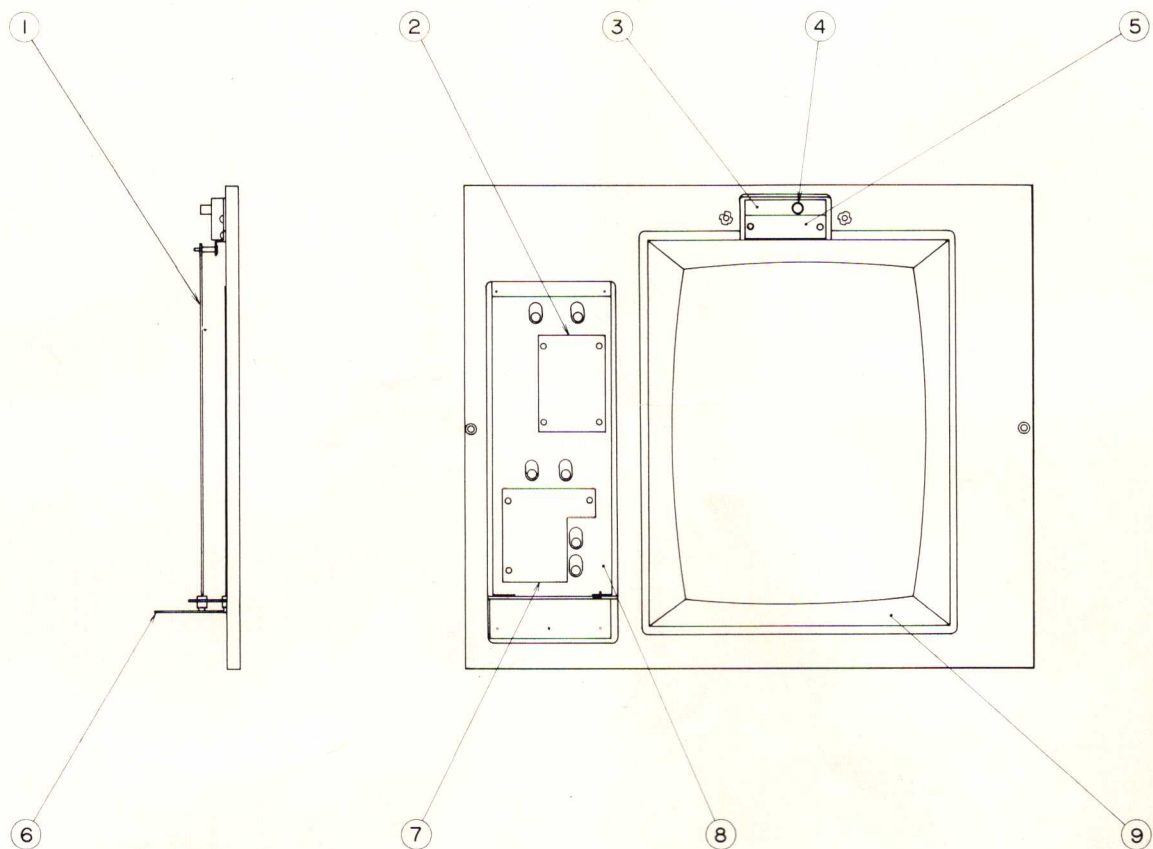
Item	Part No.	Description
1	MO-1110	Chair
2	S-96397	Push Button Switch, 1M, w/o Button
	S-96400	Push Button, Ivory, 8φ
	S-95657	C & R Combination Element, 0.1μ & 120Ω
	S-93157	Volume Control, B-25KΩ
	S-93467	Switch, Micro Type, Push Button, Red
3	MO-1123	Hood
4	MO-1125	Ornament Frame, B
5	MO-1124	Ornament Frame, A
6	S-93425	Speaker, 20cm, 8Ω, 10W
7	CC-2100	Coin Chute, Rejector Type, ¥100
8	MO-1127	Transmission Assy
	MO-1128	Handle Retainer Assy
	2P-11600	Rubber Bumper
	FC-2541	Compression Spring
	S-91421	Switch, Micro Type
9	MO-1106	Floor Mat
10	MO-1129	Shift Knob Assy
11	AH-1062	Reject Cup & Flap Door Assy
12	S-91654	Rectifier, Silicon Diode
13	MO-1109	Protector, C
14	MO-1111	Saddle
15	MO-1108	Protector, B
16	MO-1107	Protector, A
17	S-82660	Caster, Nylon Wheel
18	PT-0212	Coin Entry Plate, ¥100
19	MO-1119	Coin Entry Plate
20	LS-1064	Ace Cylinder Lock, L.S. Type
21	M-163-4(L)	Leg Adjuster



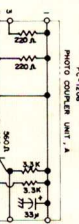
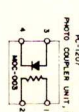
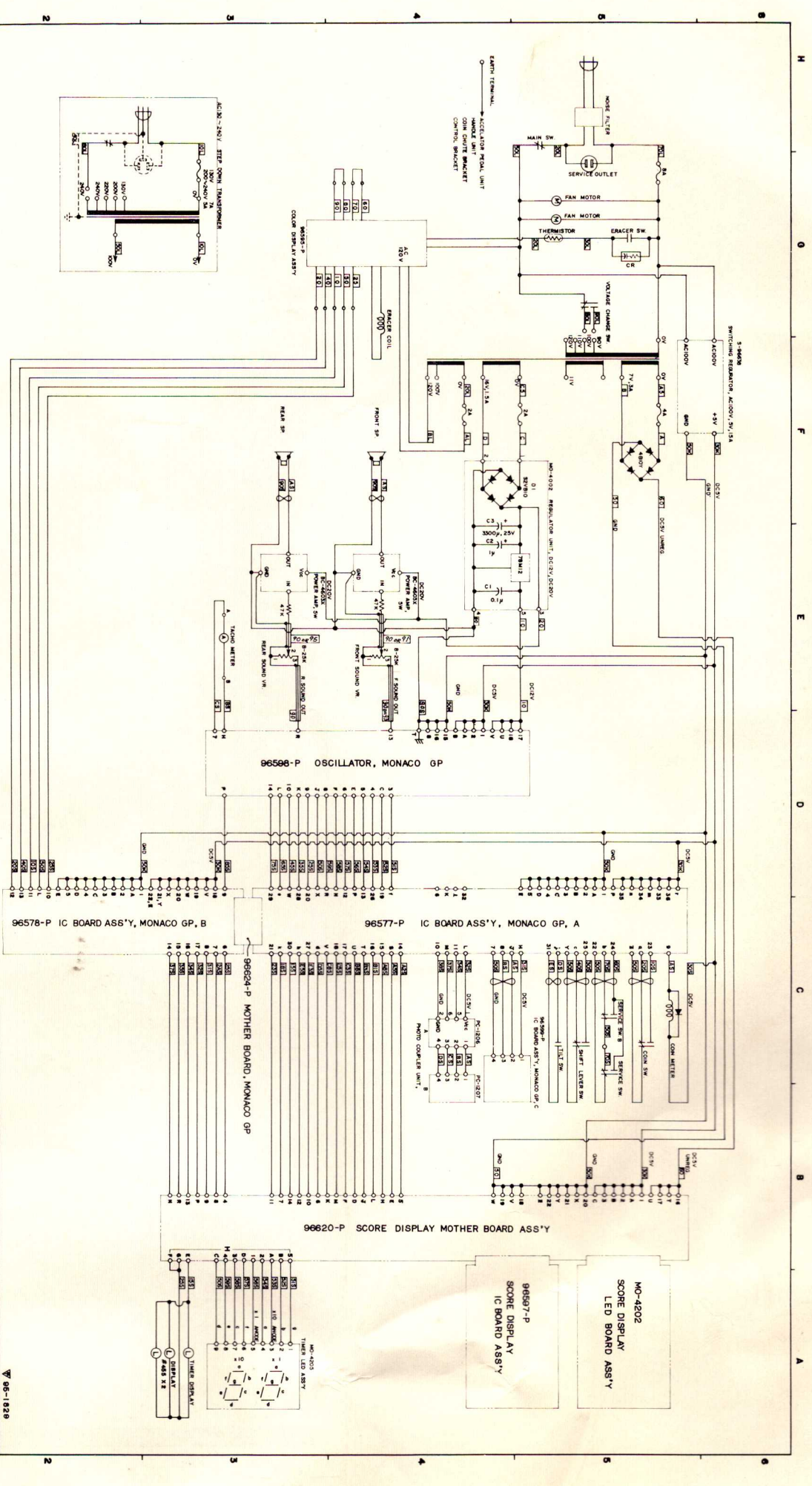
Item	Part No.	Description
1	MO-2011	Play Instructions
2	S-81620X	Steering Handle
3	MO-2016	Steering Handle Ornament
4	MO-2001	Front Panel
5	S-96637	Oil Pressure Gauge
6	RR-2013	Steering Handle Boss, Lower
7	RR-2014	Steering Handle Boss, Upper
8	MO-2004	Housing
9	S-96635	Tachometer
10	S-96636	Driving Meter
11	MO-2005	Steering Wheel Shaft
12	MO-2009	Spur Gear, 60T
13	MO-2007	Disc
14	MO-2008	Spur Gear, 14T
15	96599-P	IC Board Assy, Monaco GP, C
16	MO-2015	Hook



Item	Part No.	Description
1	S-90644	Fuse, 2A
	S-91941	Fuse, 4A
	S-91151	Fuse, 8A
2	MO-4002	Regulator Unit, DC 12V, 20V
	S-95596	IC, μ A78M12UC
3	BC-4603X	Power Amplifier, 5W
4	S-93467	Switch, Micro Type, Push Button, Red
5	96627	Power Transformer, 90-120V, 7V, 11V, 16V, 100-120V
6	S-94441	Rectifier, Silicon Diode
7	S-96638	Switching Regulator, AC 100V, 5V, 15A
8	S-96262	AC Cord Connector Body, Flat Type, 125V-15A



Item	Part No.	Description
1	96597-P	Score Display 1C Board Assy
2	MO-4206	Mask, High Score
3	MO-4205	Timer LED Assy
	S-96600	L.E.D., Numeric Display, Red
4	S-94428	Bulb, 6.3V, 0.25A, Bush Type
5	MO-4208	Mask, Timer
6	96620-P	Score Display Mother Board Assy
7	MO-4207	Mask, Score
8	MO-4202	Score Display L.E.D. Board Assy
	S-96600	L.E.D., Numeric Display, Red
	S-96601	L.E.D., Numeric Display, 2 Digit, Red
9	MO-4210	TV Mask



VOLTAGE		200 V	
STANDARD	MAXIMUM	STANDARD	MAXIMUM
110V	115V	220V	230V
115V	120V	230V	240V
120V	125V	240V	250V
125V	130V	250V	260V
130V	135V	260V	270V
135V	140V	270V	280V
140V	145V	280V	290V
145V	150V	290V	300V
150V	155V	300V	310V
155V	160V	310V	320V
160V	165V	320V	330V
165V	170V	330V	340V
170V	175V	340V	350V
175V	180V	350V	360V
180V	185V	360V	370V
185V	190V	370V	380V
190V	195V	380V	390V
195V	200V	390V	400V
200V	205V	400V	410V
205V	210V	410V	420V
210V	215V	420V	430V
215V	220V	430V	440V
220V	225V	440V	450V
225V	230V	450V	460V
230V	235V	460V	470V
235V	240V	470V	480V
240V	245V	480V	490V
245V	250V	490V	500V
250V	255V	500V	510V
255V	260V	510V	520V
260V	265V	520V	530V
265V	270V	530V	540V
270V	275V	540V	550V
275V	280V	550V	560V
280V	285V	560V	570V
285V	290V	570V	580V
290V	295V	580V	590V
295V	300V	590V	600V
300V	305V	600V	610V
305V	310V	610V	620V
310V	315V	620V	630V
315V	320V	630V	640V
320V	325V	640V	650V
325V	330V	650V	660V
330V	335V	660V	670V
335V	340V	670V	680V
340V	345V	680V	690V
345V	350V	690V	700V
350V	355V	700V	710V
355V	360V	710V	720V
360V	365V	720V	730V
365V	370V	730V	740V
370V	375V	740V	750V
375V	380V	750V	760V
380V	385V	760V	770V
385V	390V	770V	780V
390V	395V	780V	790V
395V	400V	790V	800V
400V	405V	800V	810V
405V	410V	810V	820V
410V	415V	820V	830V
415V	420V	830V	840V
420V	425V	840V	850V
425V	430V	850V	860V
430V	435V	860V	870V
435V	440V	870V	880V
440V	445V	880V	890V
445V	450V	890V	900V
450V	455V	900V	910V
455V	460V	910V	920V
460V	465V	920V	930V
465V	470V	930V	940V
470V	475V	940V	950V
475V	480V	950V	960V
480V	485V	960V	970V
485V	490V	970V	980V
490V	495V	980V	990V
495V	500V	990V	1000V

COIL LOCATIONS RELAY LOCATIONS
SEGA MONACO GP
COCKPIT MODEL
 (AC100V ~ 240V)
 50/60 HZ
 898-2562
 314
 T.M.C. CHART NO.