



プレイヤースイッチ No.3 セット

1. ビデオスコープ反転(セグ)

SW 1	ON	スコープ
OFF	正常	
ON	反転	

2. 連続プレイヤー/VSPプレイヤーの切換

SW 2	ON	連続プレイヤー(ニコンプレイヤーを含む)
OFF	ON	VSPプレイヤー

3. モードの切換

SW 3	ON	モード
OFF	ON	ゲームモード
ON	ON	テストモード

4. 3D描画コンローリミット上下反転の切換

SW 4	ON	正常
OFF	ON	反転

ONは標準設定。

プレイヤーテスト

正常な場合: OKと表示後、ゲームが始まります。  
異常な場合: BADと表示され、異常がある場合は  
スイッチを繰り返します。

マニュアルテスト

(a) 起動方法

プレイヤースイッチNo.3のSW3をONにして  
電源を入れることにより、マニュアルテストが  
行われます。

(b) テスト項目

1. V/Oチェック
  2. コインカウンタチェック
  3. プレイヤースイッチ設定
  4. 画面面の調整
  5. 色調整
  6. サウンドチェック
- \* 1P STARTボタンを押す際に必ずテスト項目  
が選択します。

DIP SWITCH No.3 SETTINGS

1. VIDEO SCREEN R/P

SW 1	ON	スコープ
OFF	ON	正常
ON	ON	反転

2. SINGLE/DUAL CONTROL UPRIGHT

SW 2	ON	連続プレイヤー(ニコンプレイヤーを含む)
OFF	ON	VSPプレイヤー

3. CHANGE OF MODE

SW 3	ON	モード
OFF	ON	ゲームモード
ON	ON	テストモード

4. PLAYER'S MOVEMENT CONTROLLED BY JOYSTICK

SW 4	ON	正常
OFF	ON	反転

ON shows recommended settings

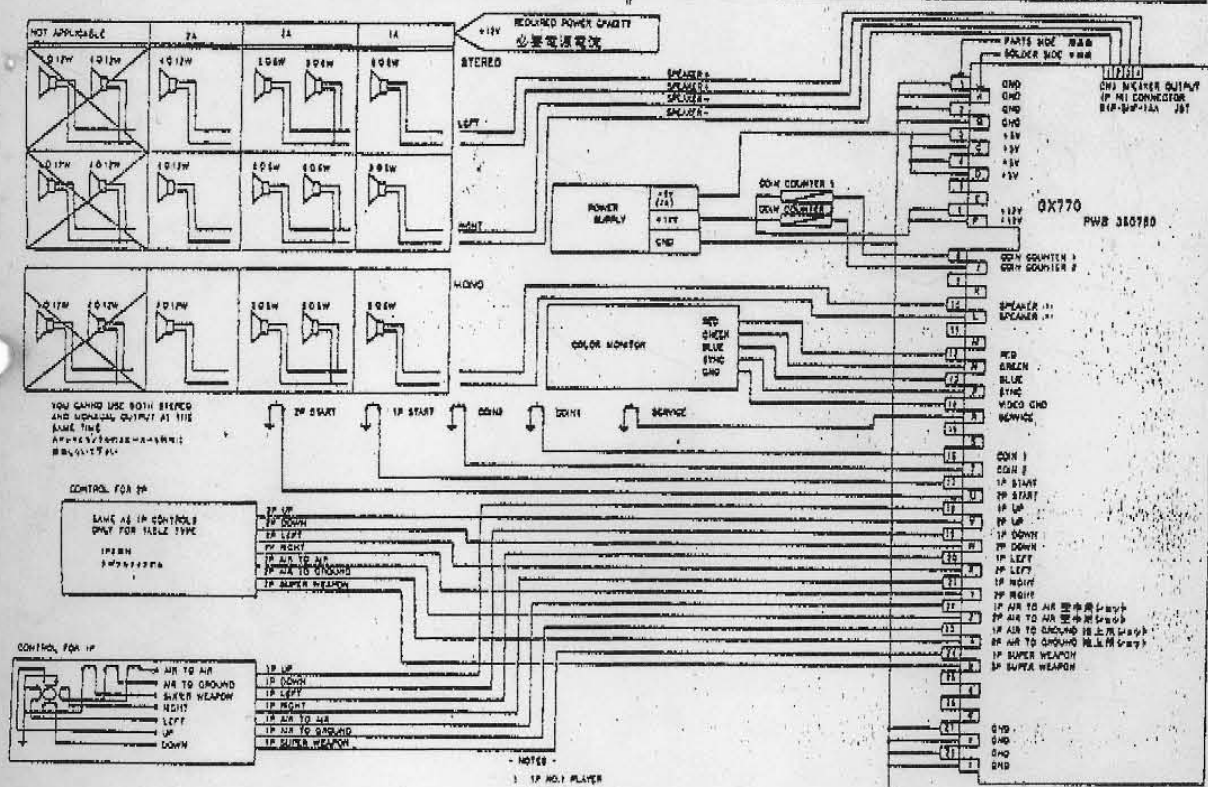
Self Test

Normal: "OK" will be displayed. Then game program will be  
started.  
Abnormal: "BAD" will be displayed and self test will repeat  
itself.

Manual Test

- How to start  
Turn on the power while the SW 3 of the Dip Switch No.3  
is on.
  - Test items
    1. V/O check
    2. Coin counter check
    3. Dip switch set
    4. Distortion-check
    5. Color conditioning
    6. Sound check
- \* Push 1 P start button to change test items

WIRING DIAGRAM



NOTES  
 1 IF NO.1 PLAYER  
 2 IF NO.2 PLAYER  
 3 PLACE MILLER DROPS FOR COIN  
 COUNTER INSTALLED ON THE PWB.  
 4 1/2 INCH PITCH

MINI-MAX EDGE CONNECTION  
 1/2 INCH PITCH

# Typoon

### How To Change Mono to Stereo

Note: Mono and stereo sound cannot operate simultaneously

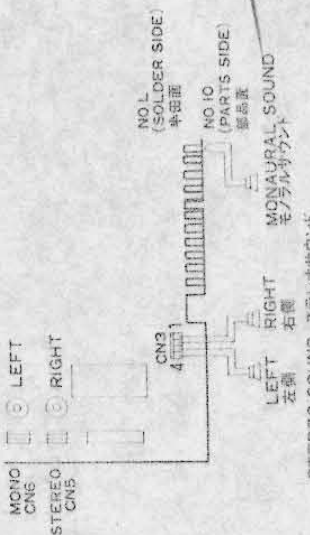
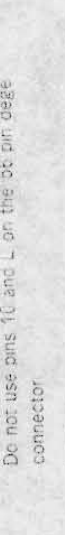
#### FOR MONO OUTPUT

- Connect the stereo-mono switching 4P connector to the mono side (CN5)
- Connect pin 10 and pin L of the 55 pin edge connector to the loud speaker
- Use the R-volume control to adjust the sound level

#### FOR STEREO OUTPUT

- Connect the stereo-mono switching 4P connector to the stereo side (CN5)
- Use pins 1 and 2 of the 4 pin socket for the right hand channel.
- Use pins 3 and 4 of the same socket for left hand channel.
- Turn R-volume control clockwise and the right hand channel becomes louder.
- Turn L-volume control clockwise and the left hand channel becomes louder.

Note: See diagram below.  
Do not use pins 10 and L on the 55 pin edge connector



### DIP SWITCH No.1 SETTINGS

#### 1. COIN SWITCH No.1 SETTINGS

SW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	FLAN
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	1
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	2
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	3
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	4
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	5
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	6
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	7
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	8
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	9
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	10

- に於して
- イノモノラルのスピーカーを同時に使用する場合は
- IN/1ボタンがコネクタを MONO に押し込んで下さい。
- IN/2ボタンがコネクタ (JAMMA) と No.1 PIN から取って下さい。
- 右のボリュームで行わない、右に回すと大音量、左のボリュームは無効です。
- 使用する場合は
- IN/1ボタンがコネクタを STEREO に押し込んで下さい。

- 1PIN/2ボタンのコネクタを基板の上のコネクタ (CN3) に接続する。
- ボタンのコネクタの 1, 2 PIN を右側スロットに、3, 4 PIN を左側スロットに各接続する。

- 右側のスピーカー、①のボリュームでスピーカーの音調を調節を行ない②のボリュームを回すとスピーカーの音が大きくなります。
- IN/2ボタンがコネクタに No.1 PIN と No.2 PIN を押し込んで下さい。
- RIGHT (右)
- LEFT (左)

### スイッチ No.2 セット

SW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

SW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

### DIP SWITCH No.2 SETTINGS

1. THE NUMBER OF PLAYER'S LIFE		NUMBER
SW	1	2
	OFF	OFF
	ON	ON
	OFF	ON
	ON	ON

2. CHANGE OF TABLE (UPRIGHT)		TYPE
SW	3	TABLE
	OFF	TABLE
	ON	UPRIGHT

3. BONUS LIFE		1ST	2ND
SW	4	5	
	OFF	OFF	AT30,000PTS
	ON	ON	AT150,000PTS
	OFF	ON	AT150,000PTS
	ON	ON	AT200,000PTS
	OFF	ON	AT30,000PTS
	ON	ON	AT150,000PTS

4. DIFFICULTY OF THE GAME		DIFFICULTY
SW	6	7
	OFF	OFF
	ON	ON
	OFF	ON
	ON	ON
	OFF	ON
	ON	ON

5. SOUND IN ATTRACTIVE MODE		SOUND
SW	8	OFF
	OFF	OFF
	ON	ON
	OFF	ON
	ON	ON

Typoon

DIP SWITCH No.3 SETTINGS

1. VIDEO SCREEN FLIP
- |      |     |             |
|------|-----|-------------|
| SW 1 | OFF | NORMAL      |
|      | ON  | UPSIDE DOWN |
2. SINGLE DUAL CONTROL UPRIGHT
- |      |     |                        |
|------|-----|------------------------|
| SW 2 | OFF | SINGLE UPRIGHT CONTROL |
|      | ON  | DUAL UPRIGHT CONTROL   |
3. CHANGE OF MODE
- |      |     |           |
|------|-----|-----------|
| SW 3 | OFF | MODE      |
|      | ON  | GAME MODE |
|      | ON  | TEST MODE |
4. PLAYER'S MOVEMENT CONTROLLED BY JOYSTICK
- |      |     |                                          |
|------|-----|------------------------------------------|
| SW 4 | OFF | PLAYER GOES UPWARD BY PUSHING JOYSTICK   |
|      | ON  | PLAYER GOES DOWNWARD BY PUSHING JOYSTICK |

○ shows recommended settings

Self Test

Normal: "OK" will be displayed. Then game program will be started.  
 Abnormal: "BAD" will be displayed and self test will repeat itself.

Manual Test

- How to start
    - Turn on the power while the SW 3 of the Dip Switch No.3 is on.
  - Test items
    - ROM check
    - I/O check
    - Coin counter check
    - Dip switch set
    - Distortion check
    - Color conditioning
    - Sound check
- ★ Push 1 P start button to change test items

スイッチNo3のSW3をONにして電源をONにすると、マニエールテストが表示され、異常がある場合はテストを繰り返します。

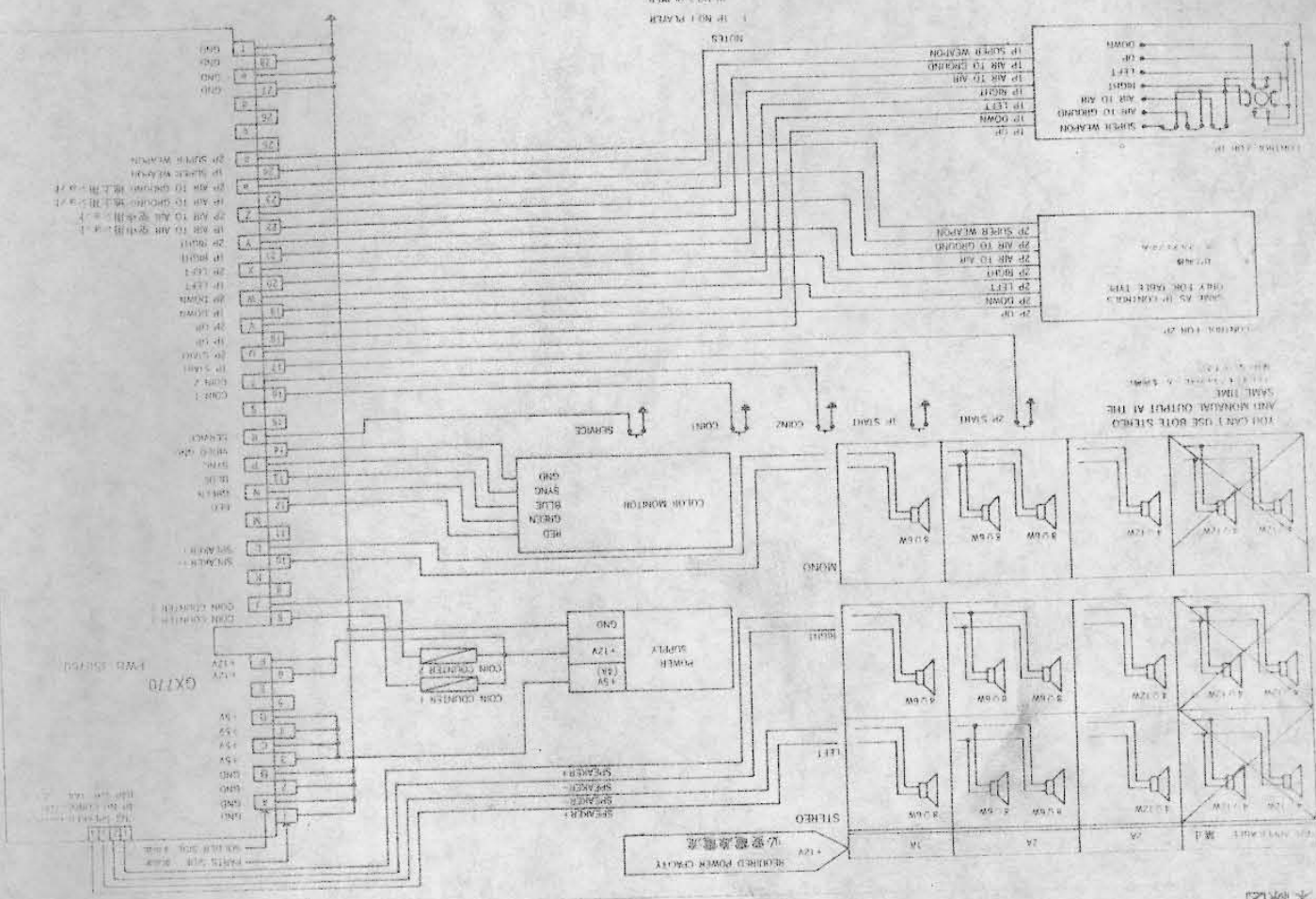
電源をONにした状態で、ジョイスティックを上下左右に動かすと、プレイヤーの移動方向がそれに従って変わります。

電源をONにした状態で、スタートボタンを押すと、ゲームモードが表示されます。

電源をONにした状態で、スタートボタンを押すと、ゲームモードが表示されます。

電源をONにした状態で、スタートボタンを押すと、ゲームモードが表示されます。

WIRING DIAGRAM



中継図