



# 取扱説明書

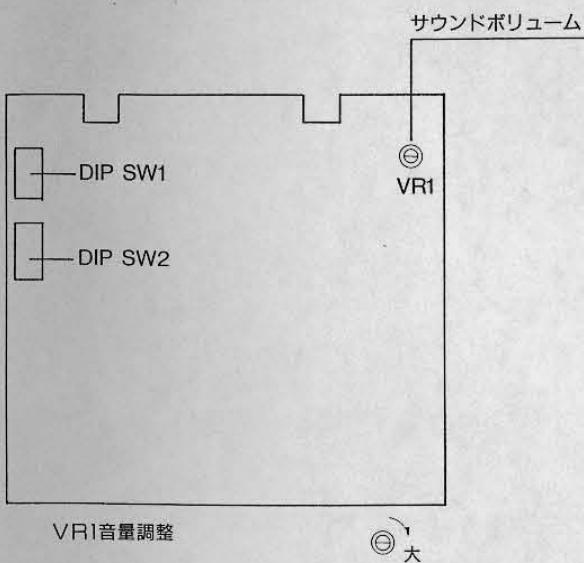
## 仕様

- ①ゲーム名称……………ツイン・イーグル II
- ②PC BOARDサイズ……………W310×D238×H70(mm)
- ③PC BOARD供給電源……………+5V 7A/+12V 1A
- ④コネクタ仕様……………JAMMA 規格準拠

(注)供給電圧は、PC BOARDのコネクタ端子部で設定して下さい。

## HC-N(ヘッドホン端子)

1	H.P.L
2	FCC GND
3	H.P.R



VR1音量調整

## コネクタ端子図(JAMMA)

半田面		部品面	
GND	A 1	GND	
GND	B 2	GND	
+5V	C 3	+5V	
+5V	D 4	+5V	
N.C.	E 5	N.C.	
+12V	F 6	+12V	
切り欠き	H 7	切り欠き	
COIN COUNTER 2	J 8	COIN COUNTER 1	
COIN LOCKOUT 2	K 9	COIN LOCKOUT 1	
SOUND (-)	L 10	SOUND (+)	
N.C.	M 11	N.C.	
VIDEO GREEN	N 12	VIDEO RED	
VIDEO SYNC	P 13	VIDEO BLUE	
SERVICE SW	R 14	VIDEO GND	
TILT SW	S 15	TEST SW	
COIN SW 2	T 16	COIN SW 1	
2P START SW	U 17	1P START SW	
2P UP SW	V 18	1P UP SW	
2P DOWN SW	W 19	1P DOWN SW	
2P LEFT SW	X 20	1P LEFT SW	
2P RIGHT SW	Y 21	1P RIGHT SW	
2P PUSH SW 1	Z 22	1P PUSH SW 1	
2P PUSH SW 2	a 23	1P PUSH SW 2	
2P PUSH SW 3	b 24	1P PUSH SW 3	
N.C.	c 25	N.C.	
N.C.	d 26	N.C.	
GND	e 27	GND	
GND	f 28	GND	

3.96mm PITCH 28pin×2 SIDE

## ☒テストモード

テストモードは、主に基板の正確な動作確認やモニターのカラー調整に使用します。

### テスト項目の選択

1. テストボタンを押すと次のようなテスト項目のメニューがモニターに表示されます。

- 1. COLOR TEST
- 2. CROSS HATCH
- 3. DIP SWITCH
- 4. I/O TEST
- 5. MEMORY TEST
- 6. BOOK KEEPING
- 7. REPORT
- 8. SOUND TEST
- 9. EXIT

2. レバーの上下でカーソルが移動します。希望する項目にカーソルを合わせてスタートボタンを押してください。
3. 各モードからメインメニューへ戻るときはAボタンとBボタンを同時に押してください。  
スタートボタンを押すと次のモードへ移動します。
4. テストが終了したら“EXIT”の所へカーソルを移動させ、スタートボタンを押してください。

#### ① COLOR TEST… RGBカラー調整用画面

このモードではモニターのカラーの確認ができます。  
赤、緑、青の各色は左端が最も明るく、右に行くにしたがって16段階で暗くなります。  
モニターの明るさは白色のカラーバーが左端の時に白色、右端の時に黒色で正常です。

#### ② CROSS HATCH… モニターのサイズ調整用画面

このモードではモニターサイズの確認ができます。  
チェック用の格子が画面から出ないように調整してください。

#### ③ DIP SWITCH… ディップスイッチ設定の確認

このモードではディップスイッチの設定状況が確認できます。

```
COIN CHUTE A : 1 COIN 1 CREDIT
CHUTE B : 1 COIN 1 CREDIT
GAME LEVEL : 0 (NORMAL)
FREE PLAY : OFF
DEMO SOUND : OFF ※1
                : OFF (変更禁止)
SCREEN FLIP : OFF

DIP SW-1      DIP SW-2      1-ON
1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 4 5 6 7 8 0-OFF
00000000 00000000
```

※1

画面には“DEMO SOUND”と表示されますが、これは誤りです。  
実際の機能はディップスイッチ表の通り持機数の設定となり、OFFで3機、ONで2機設定となります。

#### 4 I/O TEST…各スイッチの入力確認

このモードでは、各スイッチの状態を表示します。  
スイッチを操作したとき“ON”に変われば正常です。

#### 5 MEMORY TEST…メモリーテスト

このモードでは基板上のメモリーICの動作確認を行います。  
テスト終了後、正常なメモリーは“OK”、異常がある場合は“NG”と表示されます。

#### 6 BOOK KEEPING…ブックキーピング

このモードではクレジット/タイム/ゲームの各データの確認ができます。

<b>COIN CHUTE A</b>	COIN CHUTE Aに投入されたコイン枚数を表示します。
<b>COIN CHUTE B</b>	COIN CHUTE Bに投入されたコイン枚数を表示します。
<b>TOTAL WORK TIME</b>	電源が投入されてからの総稼働時間を表示します。
<b>NUMBER OF PLAY1</b>	プレイヤー1のプレイ回数を表示します。
<b>NUMBER OF PLAY2</b>	プレイヤー2のプレイ回数を表示します。
<b>PLAY TIME1</b>	プレイヤー1の総プレイ時間を表示します。
<b>PLAY TIME2</b>	プレイヤー2の総プレイ時間を表示します。
<b>LONG PLAY TIME1</b>	プレイヤー1の1ゲームあたりの最長プレイ時間を表示します。
<b>LONG PLAY TIME2</b>	プレイヤー2の1ゲームあたりの最長プレイ時間を表示します。
<b>AVE. PLAY TIME1</b>	プレイヤー1の平均プレイ時間を表示します。
<b>AVE. PLAY TIME2</b>	プレイヤー2の平均プレイ時間を表示します。

#### 7 REPORT…ゲームレポート

このモードではプレイヤー1及びプレイヤー2のプレイ時間分布状況を表示します。

0TO 30 SEC.	0	30秒未満
30TO 60 SEC.	0	30秒以上60秒未満
60TO 90 SEC.	0	60秒以上90秒未満
90TO 120 SEC.	0	90秒以上120秒未満
2TO 3 MIN	0	2分以上3分未満
3TO 5 MIN	0	3分以上5分未満
5TO 10 MIN	0	5分以上10分未満
OVER 10 MIN	0	10分以上

#### 8 SOUND TEST…サウンドテスト

このモードではサウンドのテストを行います。正しく発音されるか確認してください。  
レバーの左右で曲番号を選びAボタンで演奏します。  
レバーの上下で効果音番号を選びBボタンで発音します。

# ※ディップスイッチ設定表

DIP SW1: マルチコイン設定

	COIN CHUTE 1				COIN CHUTE 2			
	1	2	3	4	5	6	7	8
☆ 1COIN 1CREDIT	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1COIN 2CREDITS	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
1COIN 3CREDITS	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
1COIN 4CREDITS	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
1COIN 5CREDITS	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
1COIN 6CREDITS	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
2COINS 1CREDIT	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
3COINS 1CREDIT	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
4COINS 1CREDIT	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
2COINS 3CREDITS	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
2COINS 1CREDIT 4COINS 2CREDITS 5COINS 3CREDITS 6COINS 4CREDITS	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
2COINS 1CREDIT 4COINS 3CREDITS	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
1COIN 1CREDIT 2COINS 2CREDITS 3COINS 3CREDITS 4COINS 4CREDITS 5COINS 6CREDITS	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
1COIN 1CREDIT 2COINS 2CREDITS 3COINS 3CREDITS 4COINS 5CREDITS	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
1COIN 1CREDIT 2COINS 3CREDITS	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON

☆印は工場出荷時の設定です。

DIP SW2: 各種設定

Difficulty }  
Free Play  
# of Players  
Don't Move this SW  
Screen Reverse  
Test Mode

項目	内容	1	2	3	4	5	6	7	8	
難易度 ☆	NORMAL EASY1 EASY2 EASY3 HARD1 HARD2 HARD3 HARD4	OFF ON OFF ON OFF ON OFF ON	OFF OFF ON OFF OFF ON ON ON	OFF OFF OFF ON ON ON ON ON						
フリープレイ ☆	無有				OFF ON					
持機 ☆	3機 2機					OFF ON				
		このスイッチは 変更しないで下さい。						OFF		
画面反転 ☆	無反転								OFF ON	
テストモード ☆	ゲームモード テストモード								OFF ON	

★印は工場出荷時の設定です。

販売元	株式会社	〒171 東京都豊島区要町3-12-12大宏ビル2F
<b>VISGO</b> ®	ビスコ	TEL 03-3554-0121 FAX 03-3554-0150
開発元	株式会社	〒144 東京都大田区西蒲田7-35-1
<b>SETA</b> ®	セタ	

☒ デイプスイッチ設定表

DIP SW1: マルチコイン設定

		COIN CHUTE 1				COIN CHUTE 2			
		1	2	3	4	5	6	7	8
★	1COIN 1CREDIT	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	1COIN 2CREDITS	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
	1COIN 3CREDITS	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
	1COIN 4CREDITS	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
	1COIN 5CREDITS	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
	1COIN 6CREDITS	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
	2COINS 1CREDIT	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
	3COINS 1CREDIT	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
	4COINS 1CREDIT	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
	2COINS 3CREDITS	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
	2COINS 1CREDIT 4COINS 2CREDITS 5COINS 3CREDITS 6COINS 4CREDITS	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
	2COINS 1CREDIT 4COINS 3CREDITS	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
	1COIN 1CREDIT 2COINS 2CREDITS 3COINS 3CREDITS 4COINS 4CREDITS 5COINS 5CREDITS	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
	1COIN 1CREDIT 2COINS 2CREDITS 3COINS 3CREDITS 4COINS 4CREDITS	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
	1COIN 1CREDIT 2COINS 2CREDITS	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON

★印は工場出荷時の設定です。

DIP SW2: 各種設定

項目	内容	1	2	3	4	5	6	7	8
DIFFICULTY	★ NORMAL	OFF	OFF	OFF					
	EASY1	ON	OFF	OFF					
	EASY2	OFF	ON	OFF					
	EASY3	ON	ON	OFF					
	HARD1	OFF	OFF	ON					
	HARD2	ON	OFF	ON					
	HARD3	OFF	ON	ON					
	HARD4	ON	ON	ON					
FREE PLAY	★ 無 有				OFF ON				
NUMBER OF PLAYER	★ 3機 2機					OFF ON			
		DON'T MOVE THIS SWITCH						OFF	
SCREEN REVERSE	★ 無 反転							OFF ON	
TEST MODE	★ ゲームモード テストモード								OFF ON

★ MARK MEANS THAT THE BOARD HAS BEEN ADJUSTED BY THE CONDITION FROM THE PRODUCTION.

ACHTUNG: Wenn Test-Mode gewählt wird:

DEMO-SOUND läßt sich nicht abstellen!

販売元  
**VISGO**<sub>R</sub> 株式会社 〒171 東京都豊島区要町3-12-12大宏ビル2F  
 ビスコ TEL 03-3554-0121 FAX 03-3554-0150  
 開発元  
**SETA**<sup>®</sup> 株式会社 〒144 東京都大田区西蒲田7-35-1  
 セタ

テストモードは、主に基板の正確な動作確認やモニターの色調整に使用します。

## テスト項目の選択

1. テストボタンを押すと次のようなテスト項目のメニューがモニターに表示されます。

- |                 |
|-----------------|
| 1. COLOR TEST   |
| 2. CROSS HATCH  |
| 3. DIP SWITCH   |
| 4. I/O TEST     |
| 5. MEMORY TEST  |
| 6. BOOK KEEPING |
| 7. REPORT       |
| 8. SOUND TEST   |
| 9. EXIT         |

2. レバーの上下でカーソルが移動します。希望する項目にカーソルを合わせてスタートボタンを押してください。

3. 各モードからメインメニューへ戻るときはAボタンとBボタンを同時に押してください。  
スタートボタンを押すと次のモードへ移動します。

4. テストが終了したら "EXIT" の所へカーソルを移動させ、スタートボタンを押してください。

### ① COLOR TEST... RGBカラー調整用画面

このモードではモニターの色調整の確認ができます。

赤、緑、青の色は左端が最も明るく、右に行くにしたがって16段階で暗くなります。  
モニターの明るさは白色のカラーバーが左端の時に白色、右端の時に黒色で正常です。

### ② CROSS HATCH... モニターのサイズ調整用画面

このモードではモニターサイズの確認ができます。

チェック用の格子が画面から出ないように調整してください。

### ③ DIP SWITCH... ティップスイッチ設定の確認

このモードではティップスイッチの設定状況を確認できます。

COIN CHUTE A : 1 COIN 1 CREDIT		
CHUTE B : 1 COIN 1 CREDIT		
GAME LEVEL : 0 (NORMAL)		
FREE PLAY : OFF		
DEMO SOUND : OFF 系1		
: OFF (変更禁止)		
SCREEN FLIP : OFF		
DIP SW-1      DIP SW-2      1-ON		
1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	0-OFF
0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	

TO BE TAKEN OFF.

※1

"DEMO SOUND" SHOWN IN THE SCREEN IS TO HAVE BEEN ORIGINALLY MISTAKEN.