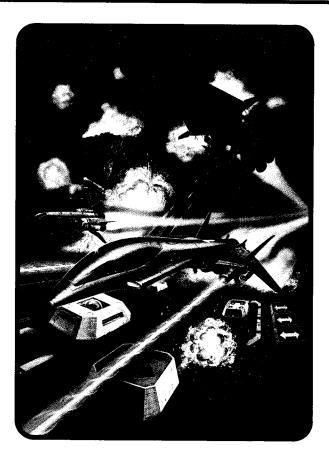


取扱説明書 Service Manual



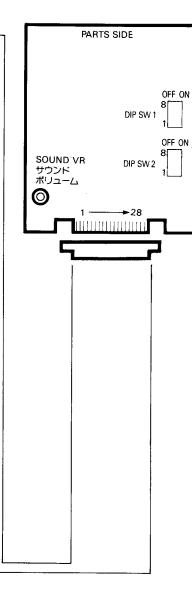
TECMO



エッジコネクタ●Edge Connector

●JAMMA規格

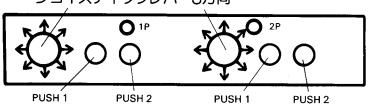
	_		
SOLDER SIDE(半田面)	PIN	NO.	PARTS SIDE(部品面)
GND	Α	1	GND
GND	В	2	GND
+5V	С	3	+5V
+5V	D	4	+5V
	E	5	
+12V	F	6	+12V
	Н	7	
COIN COUNTER 2	J	8	COIN COUNTER 1
	К	9	
SPEAKER(-)	L	10	SPEAKER(+)
	М	11	
VIDEO GREEN	N	12	VIDEO RED
VIDEO SYNC	Р	13	VIDEO BLUE
SERVICE SW	R	14	VIDEO GND
	S	15	
COIN SW 2	Т	16	COIN SW 1
2P START	U	17	1P START
2P CONTROL UP	V	18	1P CONTROL UP
2P CONTROL DOWN	W	19	1P CONTROL DOWN
2P CONTROL LEFT	Х	20	1P CONTROL LEFT
2P CONTROL RIGHT	Υ	21	1P CONTROL RIGHT
2P CONTROL PUSH 1	Z	22	1P CONTROL PUSH 1
2P CONTROL PUSH 2	а	23	1P CONTROL PUSH 2
	b	24	
	С	25	
	d	26	
GND	е	27	GND
GND	f	28	GND



電源 POWER SOURCE +5V-----5A + 12V----- 1A (AF Amp. BTL System)

コントロールパネル

JOYSTICK LEVER 8 directions ジョイスティックレバー8方向



PUSH 1 武器の発射 FIRE

PUSH 2 爆弾 BOMB

PUSH 1 武器の発射 FIRE

爆弾 **BOMB**

※注意——+5VはPCB上の値です。

Caution—The power supply should be exactly 5V on this P.C.B.

^{*}Ensure all connection listed above. Blanks shows N.C.

ディップスイッチ●Dip Switch

DIP	SW 1	1	2	3	4	5	6	7	8
COIN 1	1 COIN 1CREDIT	OFF	OFF						
	1 COIN 2CREDITS	ON	OFF						
	1 COIN 3CREDITS	OFF	ON						
	1 COIN 4CREDITS	ON	ON						
COIN 2	1 COIN 1CREDIT			OFF	OFF				
	2 COINS 1CREDIT			ON	OFF				
	3 COINS 1CREDIT			OFF	ON				
	4 COINS 1CREDIT			ON	ON				
画面反転 SCREEN REVERSE	NORMAL					OFF			
	INVERT					ON			
デモサウンド DEMO SOUND	YES						OFF		
	NO						ON		
ゲームのコンティニュー CONTINUE PLAY	YES							OFF	
	NO							ON	
未使用 UNUSED									OFF
									OFF
出荷時の設定 D	EFAULT SETTING	OFF							

DIP SW 2		1	2	3	4	5	6	7	8
プレイヤー数 PLAYER COUNTS	3	OFF	OFF						
	4	ON	OFF						
	5	OFF	ON						
	2	ON	ON						
難易度 DIFFICULTY	普通 MEDIUM			OFF	OFF				
	簡単 EASY			ON	OFF				
	少し難しい HARD	i		OFF	ON				
	難しい HARDEST			ON	ON				
レベルアップスピード LEVEL UP SPEED	普通 FAST					OFF	OFF		
	タイム早く FASTEST					ON	OFF		
	タイムやや遅く SLOW					OFF	ON		
	タイム遅く SLOWEST					ON	ON		
エキステンドプレイヤー EXTEND PLAYER	200,000/1,000,000							OFF	OFF
	220,000/1,200,000							ON	OFF
	240,000/1,400,000			4				OFF	ON
	EVERY 500,000/								
	ハイスコア更新時(1回のみ)	ļ						ON	ON
	ONCE AT HIGHEST SCORE					ļ			
出荷時の設定	出荷時の設定 DEFALT SETTING		OFF						

チェックディスプレイ●Check Display

- ※START1、2を両方とも押した状態で電源スイッチをONにすると、テストモードに入ります。まずクロスハッチが表示されますので画面サイズを調整して下さい。
- ※1P PUSH1を押すとテスト画面が表示され、カラーチェックやボタン入力のチェックが出来ます。
- ※START1、2を同時に押すとディップスイッチの設定状態が表示されます。画面を見ながら設定して下さい。
- ※テストモードを解除するには1P PUSH2を押します。
- **Press and hold START BUTTONS(No.1, No.2), then power on. Game advances to TEST MODE. Cross hatch shows up on the SCREEN. Adjust frame size.
- **Press PUSH 1 BUTTON of 1P and the SCREEN shows COLOR BARS and conditions all SWITCHES to check each.
- *Press START BUTTONS(No.1, No.2), the SCREEN shows conditions of DIP SWITCHES to correct and check.
- ***Press PUSH 2 BUTTON to EXIT the TEST MODE.**

注意事項

制御回路はすべてICで構成されているので長寿命の反面、取扱い方によっては瞬時に破壊するので次の点に充分気をつけて下さい。

- 1. 部品交換、コネクターの抜き差しは、必ず電源を切ってから行なって下さい。
- 2. PCポードのテスター検査はしないで下さい。テスター内部電圧でICを破壊する事があります。
- 3. PCボードは絶対に直射日光には当てないで下さい。
- 4. コネクターを接続する時は、コネクターの向きを間違えないよう充分注意して下さい。
- 5. PCボードの持ち運びはビニールエアマット等を使用し強い衝撃を加えないようご注意下さい。

All control circuits are composed of ICs, and though they have a long service life, they may be instantly broken in the event of mishandling. So, fully observe the following precautions.

- 1. Be sure to turn power OFF when changing parts or pulling/inserting each connector.
- 2. Don't use the tester to inspect the PC board, since an IC may be broken due to tester's internal voltage.
- 3. Be sure never to expose the PC board to the direct rays of the sun.
- 4. When connecting the connector, be careful so that it is correctly directed.
- 5. When moving the PC board, use a PVC air mat, etc. so that it is not given a strong shock.

TECMO テクモ 株式会社

本 社:〒102 東京都千代田区九段北4-1-34

TEL.03(3222)7620 FAX.03(3222)7629

商品サービスセンター: 〒124 東京都葛飾区東新小岩2-19-3

TEL.03(5698)3442 FAX.03(5698)2642

TECMO, LTD. 4-1-34, Kudankita, Chiyodaku, Tokyo 102, Japan

Phone: 03(3222)7630 FAX: 03(3222)7629

TECMO, INC. Sequoia Commerce Center, 19260 South Van Ness Avenue,

Torrance, California 90501 Phone: (310) 787-2900

※お問合せは商品サービスセンター内技術サービス係まで。