



© KONAMI 1990

謹告

**WARNING** 

「TRIGON」は弊社(コナミ)が独自に開発したオリジナル製品であり、著作権、工業所有権、その他の諸権利はコナミ株式会社が所有しております。「LIGHTNING FIGHTERS」 is an original game developed by KONAMI Industry Co., Ltd. KONAMI Industry Co., Ltd. reserves an extraction and the company in the company trademarks and other industrial property rights with respect to this game.

TRIGON TM, LIGHTNING FIGHTERS TM and KONAMI R are trademarks of KONAMI Industry Co., Ltd.. C KONAMI 1990 All rights reserved.

#### 技術的な説明

(1)P.C.ボードの電源仕様 GND-Vcc 5V4A以上

GND-(+12V) \* 束線図参照

(2)モニターへの接続は、国内で販売されている、一般的な カラーモニターに接続可能です。

(3)モニターは縦置きてご使用ください。

(4)音量の関節は、P.C.ボード上のボリュームで行い、右へ 回すと大きくなります。

(G)P.C.ボードは精密装置のため、運送時などは、取扱い方に注意してください。

#### 遊び方

- ・一人、または二人で同時プレイが出来ます。
- 8方向レバーでプレイヤー機を操作し、ショットボタンで敵を撃ってください。
- ・赤い編隊の敵を全滅させるとパワーアップアイテムが出現し、パルカン (V) またはスプレッド (S) に時間を追って変化します。 続けて同じパワーアップを取ると5段階までレベルアップします。
- ・地上のある敵を破壊すると、スペシャルウェボンのアイテムが出現します。これもドラゴンレーザーとライトニングソードの2種類が順に変化します。取ったスペシャルウェボンは画面下に表示され、合わせて6つまでストックできます。
- ・シルバーの編隊の敵を全滅させると、トライゴンという 自動連射サイバーウェボンガ出現します。2Pプレイの 場合は、シングル、ツイン、ハンティング、プラストの 4種類のトライゴンがあり、2つのプレイヤー機の間に 位置して自動連射します。1Pプレイの場合はシングル トライゴンのみで、プレイヤー機のまわりをまわります。
- ゲームオーバー直後のコンティニューは、時間内にコインを追加しスタートボタンを押してください。2Pプレイ時は、どちらカガプレイ中ならいつでもコンティニュー可能です。但し、はじめに1Pプレイでスタートしたゲームには2P側の途中参加はできません。
- ・全9ステージ構成で、最終ステージのあとエンディング デモがあり、2周目に入ります。2周目をクリアすると ゲームエンドです。

#### **Technical Information**

(1)Required power capacity GND-Vcc 5V 4A or more

GND-(+12V)

\*See the Wiring Diagram.

(2)Output

R(red) analog, positive

G(green) analog, positive

B(blue) analog, positive

SYNC. H-V complexed, negative

(3)The monitor should be vertically installed.

(4)Use the volume knob on the PCB to adjust sound level. Turn the knob clockwise and it becomes louder.

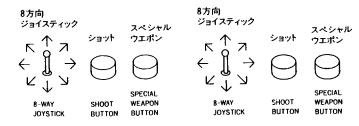
(5)Handle with care.

#### Play Instruction

- · 1 or 2 players can play at the same time.
- Move your jet fighter using the 8-way joystick and destroy the enemies with SHOOT button.
- Destroy a red enemy formation and a power up item will appear, which turns from VULCAN (V) to SPREAD (S) in turn.
  Pick up the same item again and again and your power up level will increase up to a max of five times.
- Destroy a certain enemy on the ground and capture the SPECIAL WEAPON. Two kinds of SPECIAL WEAPON, DRAGON LASER and PARTICLE BEAM, turn into one another. SPECIAL WEAPON can be stored up to a max of six altogether.

Use SPECIAL WEAPON button to fire.

- When you destroy a silver enemy formation, you can obtain TRIGON, an automatic fire Cyber Weapon. In 2-player mode, there are four types of TRIGON: SINGLE, TWIN, HUNTING and BLAST TRIGONs, one of which is positioned between both players firing automatically. In 1-player mode, SINGLE TRIGON circles your jet fighter.
- Continuation is available by inserting additional coins and pressing start button within the time given. In 2-player mode, you can continue as long as the other player is still playing.
  However, once the game is started in 1-player mode, the second player cannot join during the game.
- 9 stages in all. The game ends after completing the second round.



# ティップ スイッチ Na1 セット

# 1. コインスイッチNa1セット

SW	1	2	3	4	コイン	プレイ
0	OFF	0FF	OFF	OFF	1	1
	ON				1	2
	OFF	ON			1	3
	ON				1	4
	OFF	OFF	ON	OFF	1	5
	ON	, '			1	6
Ì	OFF	ON		1	1	7
1	ON	1			2	1
	OFF	OFF	0FF	ON	2	3
	ON	1			2	5
	OFF	ON	1	ļ	3	1
	ON	1			3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON	1			4	11
	0FF	ON	1	1	4	3
	ON	1	}		フリ-	-プレイ

# フリープレイとはコインを入れずにプレイ出来る状態を言う

### 2 コインスイッチNo2セット

SW	5	6	7	8	コイン	プレイ
0	OFF	OFF	OFF	0FF	1	1
	ON	Ì		,	1	2
	OFF	ON			1	3
ļ	ON				1	4
	OFF	0FF	ON	0FF	1	5
1	ON		ŀ		• 1	6
	OFF	ON		Ì	1	7
	ON		1		2	1
1	0FF	0FF	OFF	ON	2	3
Ì	ON	1			2	5
	OFF	ON	1		3	11
1	ON	1			3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON	1			4	1
	OFF	ON	1		4	3
	ON	1	1		無	効

# DIP SWITCH No. I SETTINGS

# 1. COIN SWITCH NO.1 SETTINGS

SW	1	2	3	4	COIN	PLAY
0	OFF	0FF	0FF	0FF	1	1
	ON	1			1	2
	OFF	ON			1	3
	ON				1	4
	OFF	0FF	ON	OFF	1	5
	ON				1	6
ŀ	OFF	ON			1	7
1	ON	1			2	1
`	OFF	0FF	0FF	ON	2	3
	ON	1			2	5
	OFF	ON	1	1	3	1
	ON	1			3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON	1			4	11
	OFF	ON	1		4	3
	ON	1			FRE	EPLAY

FREEPLAY: You can play gams without coins.

# 2. COIN SWITCH NO.2 SETTINGS

Υ
,
2
1
3

# ディップ スイッチ No2 セット

#### 1 ブレーヤー数

SW	1	2	プレーヤー数	
	OFF	OFF	2	
0	ON		3	
	OFF	ON	5	
	ON		7	

#### 2. ポーナス設定

	, ,		
SW	4	5	ポーナス
0	OFF	OFF	初回100,000点、2回目400,000点
_	ON		初回150,000点、2回目500,000点
	OFF	ON	初回200,000点のみ
	ON		ボーナス機なし

#### 3. ゲームの難度

0. /		-		_
SW	6	7	難度	
	0FF	OFF	易しい	
0	ON		普通	
	0FF	ON	難しい	
	ON		大変難しい	

### 4. アモ中の音

-		
SW	8	音
	OFF	無
0	ON	有

#### SW3は未使用。

# ディップ スイッチ №3 セット

# 1. ピテオスクリーン反転(モニター)

ĺ	SW	1	スクリーン
١	0	OFF	正常
İ		ON	反転

# 2. サウンド出力の切り換え

)) L	750990 221.0
2	サウンド出力
OFF	モノラル
ON	ステレオ
	2 0FF

# 3. モードの切り換え

SW	3	モード
0	OFF	ゲームモード
	DN	テストモード

SW4は未使用。 Oは標準設定。

# DIP SWITCH No.2 SETTINGS

# 1. THE NUMBER OF PLAYER'S LIFE

SW	1	2	NUMBER
	OFF	OFF	2
0	ON		3
	0FF	ON	5
	ON		7

# 2. BONUS LIFE

SW	4	5	BONUS LIFE
0	OFF	OFF	1ST AT 100,000PTS, 2ND AT 400,000PTS
	ON		1ST AT 150,000PTS, 2ND AT 500,000PTS
	0FF	ON	1ST AT 200,000 PTS ONLY
	ON	1	NO BONUS LIFE

### 3. DIFFICULTY OF THE GAME

SW	6	7	DIFFICULTY
	OFF	0FF	EASY
0	ON		NORMAL -
	OFF	ON	DIFFICULT
	ON		VERY DIFFICULT

#### 4. SOUND IN ATTRACTIVE MODE

7. 00011-		
SW	8	SOUND
	0FF	0FF
0	ON	ON

SW3 is not used.

# DIP SWITCH No.3 SETTINGS

### 1. VIDEO SCREEN FLIP

1. TIDEO OGITEEN 1 E.		
SW	1	SCREEN
0	0FF	NORMAL
	ON	UPSIDE DOWN

# 2. MONAURAL/STEREO SOUND OUTPUT

SW	2	SOUND OUTPUT
0	OFF	MONAURAL
	ON	STERE0

#### 3. CHANGE OF MODE

١	SW	3	MODE
	0	OFF	GAME
	_	ON	TEST

## SW4 is not used.

O shows recommended settings.

# セルフテスト

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、チェックを繰り返します。

### マニュアルテスト

### (1)起勤方法

ペッパム ティップスイッチ M3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えます。1プレイヤー側のスタートボタンを押すことにより、チェック項目が移行します。

### (2)テスト項目

- 1. ROMチェック
- 2. 画面歪みの調整
- 3. 色調整
- 4. 1/0チェック
- 5. コインカウンターチェック
- 6. サウンドチェック
- 7. ディップスイッチ設定
- \* 1 プレイヤー側のショットボタンを押すことにより、 音コードが更新できます。

#### Self Test

Normal: OK will be displayed. Then the game will start. Abnormal: BAD will be displayed and self test will repeat itself.

#### Manual Test

#### (I)How to start

Turn on the power while the SW3 of the DIP SWITCH No.3 is on. Push player 1 START button to change items.

#### (2)Test items

- 1. ROM check
- 2. Picture contortion
- 3. Color check
- 4. I/O check
- 5. Sound check
- 6. Dip switch settings
- \*Push player 1 SHOOT button to change sound code.