



JACKIE CHAN IN

# FISTS OF FIRE

成龍伝説

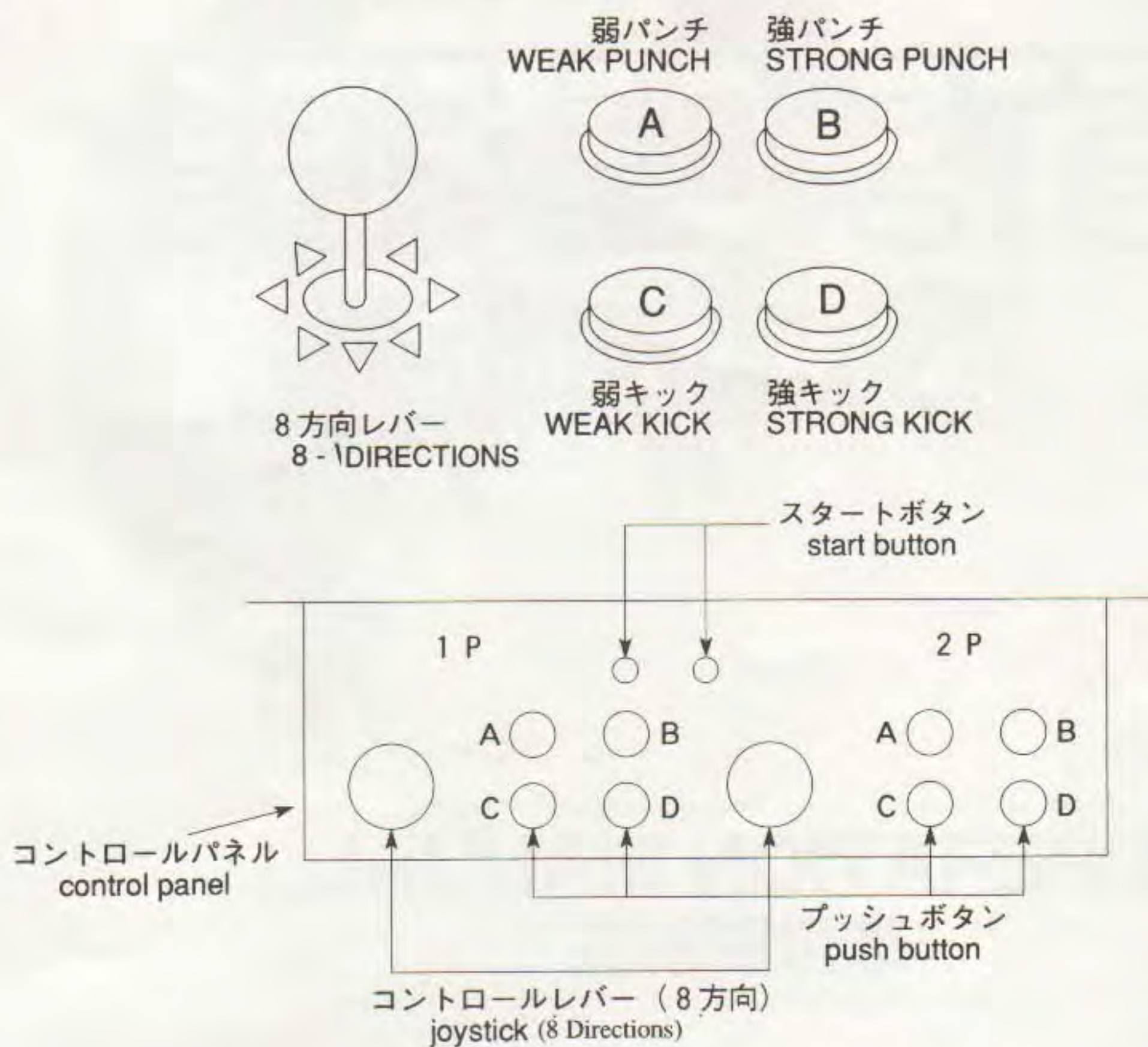
OPERATION MANUAL  
取扱説明書

**KANEKO**®

©1995KANEKO CO., LTD.

### 仕様 Specifications:

◇ゲームの名称	フィスト オブ ファイヤー(成龍伝説)
Name:	FISTS OF FIRE
◇コントロールパネル	片側 2 P 仕様
Control Panel	One-Sided 2P
レバースイッチ	2個 (8方向: 1P、2P各1個)
Joystick	2(8directions:one each 1P and 2P)
ボタンスイッチ	8個 (プッシュボタン: 1P、2P各4個)
Button	8(push button:Four each 1P and 2P)
◇エッジコネクター	JAMMA 規格
Edge Connector:	JAMMA Standards
◇使用モニター	横向き
Monitor:	Horizontal Monitor



### 使用上の注意 Operational Cautions & Warnings:

- ◇このゲームは従来のゲームと違いサウンドが重要な集客要素を持っています。ボリュームは大きめに(プレイヤーに良く聞こえるように)設定して下さい。
- ◇Unlike conventional games, the realistic sound is one of the important factors for attracting players. Set the sound volume properly higher (so that players can fully enjoy its exciting atmosphere.)
- ◇PCボードの取り付け、取り外し及びディップスイッチの変更の際は必ず筐体の電源を切って下さい。
- ◇Be sure to turn off the machine before installing/removing PC Board or changing Dip Switch settings.
- ◇エッジコネクタは必ずJAMMA 適合品をお使い下さい。
- ◇Use appropriate edge connectors in JAMMA Standards.
- ◇PCボード上には、くぎ、クリップなど金属の物を落としたりしないで下さい。破損の原因となる恐れがあります。
- ◇Take extreme care not to drop any metal object such as a nail or clip onto PC Board. It may result in serious damage to the Board.
- ◇PCボードの輸送時には、エアキャップやスポンジで包み、段ボール箱などでしっかり梱包して下さい。
- ◇When transporting PC Board, wrap it in aircap or sponge sheet and secure it in an appropriate card board box.

## ■ゲーム設定 & テストモードについて Game Settings & Test Mode:

◇ディップスイッチの1をONにして電源を入れるとゲーム設定&テストモードに入ります。

項目は以下の通りです。

- ・入力テスト
- ・CRTテスト
- ・ゲーム設定 (下記の説明を参照して下さい。)
- ・終了

◇Being turned on with Dip Switch #1 "ON", the machine automatically enters to "Game Settings & Test Mode", which contents:

- ・ Input Test
- ・ CRT Test
- ・ System Configuration (see the description below)
- ・ Exit

## ■ゲーム設定について

◇ここでゲームの各項目の設定変更が出来ます。設定表に基づき設定変更を行って下さい。

◇出荷時の設定は、ゲーム設定画面を参照して下さい。

操作方法：1Pレバーで項目の選択をし、Aボタンで設定の変更が出来ます。設定変更した後「設定の記憶と終了」を実行して下さい。

※ディップスイッチの6がOFFの時は、血の色設定項目は表示されません。

※変更した内容は「設定の記憶と終了」を実行しないとシステムに記憶されません。

## ●Game Settings

◇The settings of each item of game can be changed, if necessary. According to Game Settings Chart, change them as desired.

◇Please refer to the display of the game setting on the screen as to the initial setting at shipping.

**Operation for Game Settings:** Select the item with 1P joystick, and then change its settings with A button. **Be sure to finish the procedure with "Data Save & Exit" when any setting is changed.**

※If Dip Switch #6 turned off, the item of the settings of blood color is not indicated.

※Changed items/settings are not set in system unless executing "Data Save & Exit".

## ■ゲーム設定表 Game Setting Chart

コインスロット設定 Setting of "Coin Slot"	1スロットの場合 One slot	1から9コイン、1から9クレジット 1~9coin(s), 1~9credit(s)
	2スロットミックスの場合 Two slots Mixed	コインA ⇒ 1から9コイン、1から9クレジット coin slot A ⇒ 1~9coin(s), 1~9credit(s) コインB ⇒ 1から9コイン、1から9クレジット coin slot B ⇒ 1~9coin(s), 1~9credit(s)
	2スロットセパレートの場合 Two slots separated	コインA ⇒ 1から9コイン、1から9クレジット coin slot A ⇒ 1~9coin(s), 1~9credit(s) コインB ⇒ 1から9コイン、1から9クレジット coin slot B ⇒ 1~9coin(s), 1~9credit(s)
国別設定 Nationality	1 アメリカ/ヨーロッパ	U.S.A./Europe
	2 韓国	Korea
	3 日本	Japan
	4 東南アジア (音声のみ広東語)	Southeast Asia
難易度 Difficulty		1 (易) (Easy)
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8 (難) (Difficult)
ダメージレベル Damage Level	難易度の1~8と同じ 8 Levels as above	
タイムカウントスピード Time Count Speed		1 (遅) (Slow)
		2
		3
		4
		5 (速) (Fast)
マックスラウンド Max Rounds	1、3、5ラウンド 1, 3 or 5 rounds	
コンティニュー設定 Setting of "Continue"	ON/OFF	
血の色 設定 Setting of "Blood Color"	RED (赤)、GREEN (緑)、YELLOW (黄)、BLUE (青)	
出荷時の状態に戻す	Reset to The Initial Setting	
設定の記憶と終了	Data Save & Exit.	
終了	Exit	

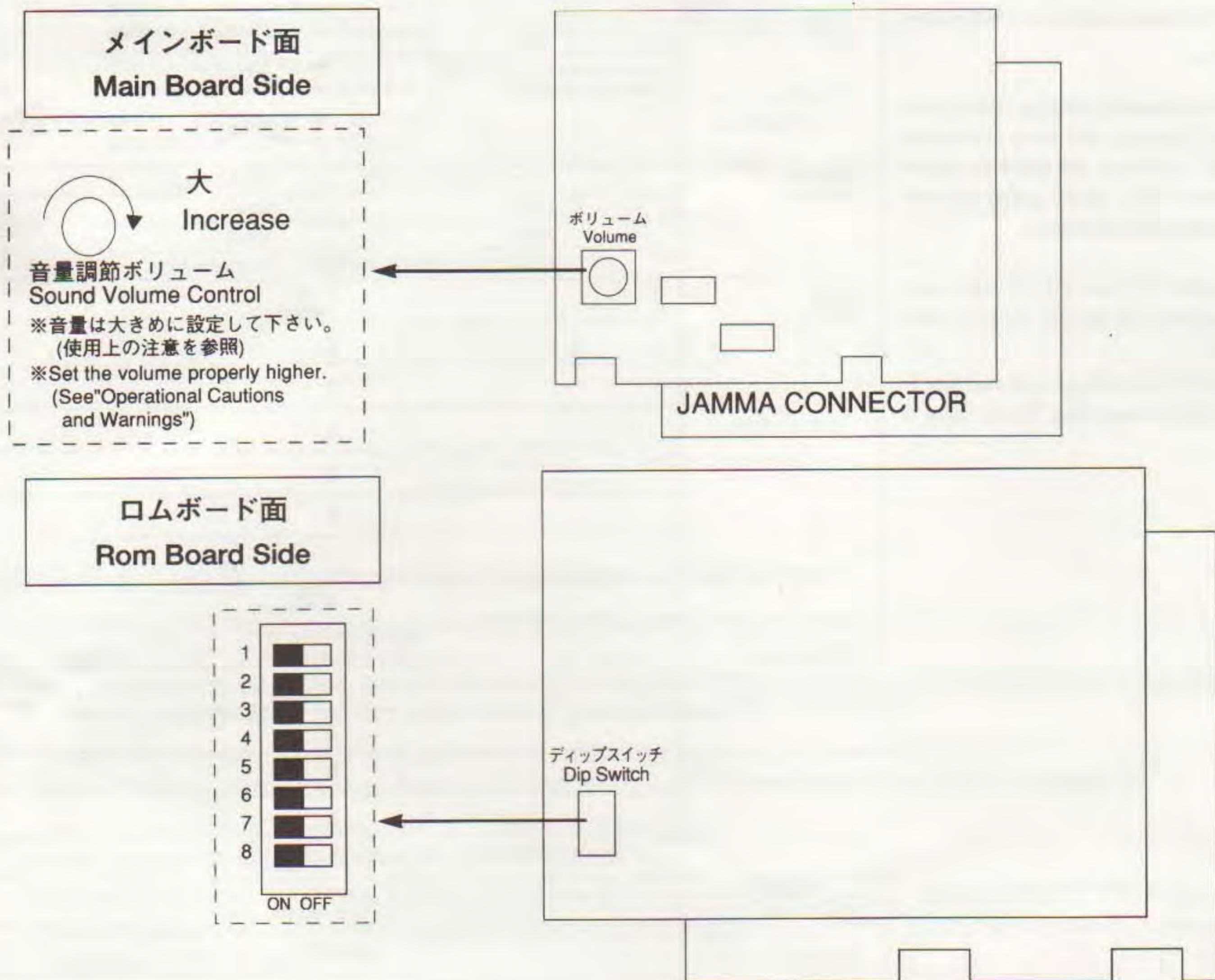
## ■ PCボード (ゲーム基板) の説明

- ◇ PCボード(ゲーム基板)はメインボードとロムボードの2枚で構成されています。
- ◇ メインボードとロムボードは互いに裏面どうしで接続されています。(2枚とも表に出ているのは部品面になります。)筐体にセッティングする際はPCボードの両面が金属に触れないように注意して下さい。
- ◇ メインボードには JAMMA コネクター, 音量調節ボリューム, 4ピンNHコネクター(SP out)と8ピンNHコネクター(1P, 2P, Dボタン)があります。
- ◇ ロムボードには、ディップスイッチがあります。仕様はディップスイッチ表を参照して下さい。
- ◇ JAMMAコネクター接続の際はメインボードの部品面(表)とエッジコネクターの表を誤りのないよう接続して下さい。

## Description of PC Board (Game Board):

- ◇ PC Board (Game Board) is consisted of Main Board and Rom Board.
- ◇ Main Board and Rom Board are mutually connected by the back sides. (The both exterior sides are a "parts-fixed side".) Take every conceivable precaution to keep PC Board away from any metal object when setting it on the dedicated machine.
- ◇ On Main Board fixed are JAMMA Connector, Sound Volume Control, 4-Pin NH Connector (SP out) and 8-Pin NH Connector (1P, 2P, D button)
- ◇ Dip Switches are fixed on Rom Board. Please refer to "Dip Switch Chart" as to the specification
- ◇ When connecting JAMMA Connector, the parts-fixed side of Main Board and that of Edge Connector are to be carefully and properly connected.

## ◇ PC ボード図 Diagram of PC Board



本機を無断で改造した場合は一切の責任を負いかねます。

Should the unit be modified without prior approval, we are not liable for any damage incurred.

## ■PCボードコネクタ表 Table of PC Board Connectors

### (1) 電源電圧 Required Power Supply

+5V	±5%	(MIN4.0A)
+12V	±5%	(MIN1.0A)

### (2) エッジコネクタ仕様 Standard of Edge Connector

JAMMA Standards
-----------------

### (3) エッジコネクタ端子配置図 Edge Connector Terminal Layout

半田面 Soldered Side	端子番号 Terminals		部品面 Parts Side
GND	A	1	GND
GND	B	2	GND
+5V	C	3	+5V
+5V	D	4	+5V
	E	5	
+12V	F	6	+12V
誤挿入防止キー Wrong Insertion Protection Key	H	7	誤挿入防止キー Wrong Insertion Protection Key
コインカウンター2 Coin Counter 2	J	8	コインカウンター1 Coin Counter 1
コインロックアウト2 Coin Lockout 2	K	9	コインロックアウト1 Coin Lockout 1
スピーカー (-) Speaker (-)	L	10	スピーカー (+) Speaker (+)
オーディオ (GND) Audio (GND)	M	11	
ビデオGREEN Video GREEN	N	12	ビデオRED Video RED
ビデオSYNC Video SYNC	P	13	ビデオBLUE Video BLUE
サービススイッチ Service Switch	R	14	ビデオGND Video GND
チルトスイッチ Tilt Switch	S	15	テストスイッチ Test Switch
コインスイッチ2 Coin Switch 2	T	16	コインスイッチ1 Coin Switch 1
スタートスイッチ2 Start Switch 2	U	17	スタートスイッチ1 Start Switch 1
2P コントロール1 UP 2P Control 1 UP	V	18	1P コントロール1 UP 1P Control 1 UP
2P コントロール2 DOWN 2P Control 2 DOWN	W	19	1P コントロール2 DOWN 1P Control 2 DOWN
2P コントロール3 LEFT 2P Control 3 LEFT	X	20	1P コントロール3 LEFT 1P Control 3 LEFT
2P コントロール4 RIGHT 2P Control 4 RIGHT	Y	21	1P コントロール4 RIGHT 1P Control 4 RIGHT
2P コントロール5 PUSH A 2P Control 5 PUSH A	Z	22	1P コントロール5 PUSH A 1P Control 5 PUSH A
2P コントロール6 PUSH B 2P Control 6 PUSH B	a	23	1P コントロール6 PUSH B 1P Control 6 PUSH B
2P コントロール7 PUSH C 2P Control 7 PUSH C	b	24	1P コントロール7 PUSH C 1P Control 7 PUSH C
2P コントロール8 PUSH D 2P Control 8 PUSH D	c	25	1P コントロール8 PUSH D 1P Control 8 PUSH D
	d	26	
GND	e	27	GND
GND	f	28	GND

※電源電圧はできるだけ正確に合わせてください。

For optimum use of this machine, supply designated voltage where applicable.

## ■4-PIN NHコネクタ端子配置図

Arrangement of The Terminals  
of 4-Pin NH Connector.

1	SP+	L
2	SP-	
3	SP+	R
4	SP-	

## ■8-PIN NHコネクタ端子配置図

Arrangement of The Terminals  
of 8-Pin NH Connector.

1	VCC
2	1P Dボタン 1P D button
3	2P Dボタン 2P D button
4から7 4to7	使用しません Not used
8	GND

## ■ディップスイッチ表 Dip Switch Chart for System Setting

		1	2	3	4	5	6	7	8
ゲーム設定&テストモード Game Settings and Test Mode	ゲームモード Normal Mode	OFF							
	ゲーム設定&テストモード Game settings and Test Mode	ON							
画面反転 Screen Flip	通常 Normal		OFF						
	反転 Inversion		ON						
デモサウンドの設定 ON/OFF Operation of the sound during demonstration	デモサウンドなし Normal			OFF					
	デモサウンドあり With demo-sound			ON					
ステレオ、モノラルの切り替え Stereo/Monaural	モノラル Monaural				OFF				
	ステレオ Stereo				ON				
フリープレー Free Play	通常 Normal					OFF			
	フリープレー Free Pray					OFF			
流血モードの設定 Setting of Bloody Mode	通常 Normal						OFF		
	流血あり Bloody Battle						ON		
7,8は使用しません #7,8 not used									

◇出荷時はすべてOFFになっています。

◇All the dip switches are set "OFF" at shipping.

◇各スイッチの変更は必ず電源を切った状態で行って下さい。

◇Be sure to turn off the power before setting dip switches.

## ■故障かなと思ったら…

次のような場合は故障でないことがあります。修理をご依頼になる前にもう一度お確かめ下さい。

### ●映像も音もない

- ◇筐体の電源プラグは正しくコンセントに差し込んでありますか？
- ◇筐体の電源スイッチは入っていますか？
- ◇エッジコネクターはしっかり接続されていますか？
- ◇基板が金属面に触れていませんか？

### ●音が出ない

- ◇サウンドボリュームが最小になっていませんか？

### ●ディップスイッチの設定通りにいかない

- ◇設定は電源をOFFにした状態で行いましたか？  
(一度電源を切り再度電源を入れ直して下さい)

### ●ゲーム設定がうまくいかない

- ◇設定変更した後「設定の記憶と終了」を実行しましたか？(実行しないとシステムに記憶されません)

### ●画面がちらついたり止まる

- ◇電圧は充分ですか？
- ◇電圧は安定していますか？

## ■When Any 'Trouble' Occurred…

The following troubles are often easily resolved without any mechanical service. Please confirm the possible causes as below.

### ●No image, no sound

- ◇See if the power supply plug firmly plugged in the receptacle/outlet.
- ◇Is the main power switch turned on?
- ◇Is the edge connector firmly connected or plugged in?
- ◇Any metal object on the board?

### ●No sound

- ◇Isn't the sound volume set at the lowest?

### ●The settings of Dip Switches seem to be invalid

- ◇Any setting of Dip Switches is invalid when such procedures are done without turning off the power.  
(In such case, once turn off the power to set Dip Switches, and then turn it on again.)

### ●Game setting not fixed as desired

- ◇Was "Data Save & Exit" executed after changing the settings? (Any new setting can not be stored in memory without such procedure.)

### ●Display flickers or even stops

- ◇Is sufficient voltage supplied?
- ◇Is the voltage stable?

※不明な点がございましたらお買上げの各国の販売元か(株)金子製作所までお問い合わせ下さい。

※If you find anything unclear, please contact to Distributor who you purchased from or KANEKO Co., Ltd.

**KANEKO**®

**KANEKO CO.,LTD.**

3-34-4, SIMORENJAKU, MITAKA-SHI, TOKYO 181, JAPAN TEL81-422-71-7811 FAX81-422-71-7819  
〒181 東京都三鷹市下連雀3-34-4 TEL0422-71-7811 FAX0422-71-7819