

OPERATION MANUAL

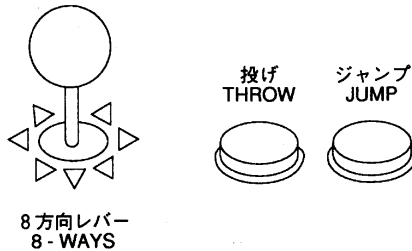
取扱説明書

KANEKO®

©1994 KANEKO CO., LTD.

●仕様 Specifications

◇ゲーム名称	バックンバンバン
Name	PACK'N BANG BANG
◇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: 1 P、2 P 各1個)
Joystick	2 (8directions: ONE each 1P and 2P)
ボタンスイッチ	4個 (プッシュボタン: 1 P、2 P 各2個)
Button	4 (push button: TWO each 1P and 2P)
◇エッジコネクタ	JAMMA規格
Edge Connector	JAMMA Standards
◇使用モニター	縦向き
Monitor	Vertical Monitor



●使用上の注意 Operation Precautions

◇このゲームでは、各プレイヤーが8方向レバーとボタンを2つずつ使用します。

Each player uses ONE 8directional joystick and TWO buttons.

◇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（プレイヤーによく聞こえるように）設定して下さい。

Unlike Conventional games, the sound is one the important factors for attracting customers.

Set the sound volume a little higher (so that players hear the game clearly)

◇PCボードの取り付け、取り外しの際は、必ず筐体の電源を切って下さい。

Be sure to disconnect the power from the enclosure before installing or removing the PC Board.

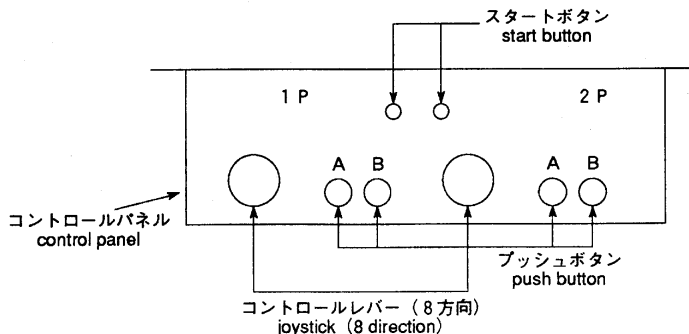
◇エッジコネクタは、必ずJAMMA適合品をお使い下さい。

◇PCボード上には、くぎ、クリップなどの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 objects such as a nail or clip onto the PC Board. This can result in 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と梱包して下さい。

When transporting the PC Board, wrap it in aircap or sponge and secure it in a corrugated carton box.



注意

本機の営業目的での使用は、日本国内に限定されています。
当社の許可なく輸出、販売、営業等は法令により禁止されています。

Caution

Commercial use of this machine is restricted outside Japan.
Export, sale or operation of this machine without our approval is strictly prohibited by law.

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

(1) 電源電圧 Required Power Supply

+5V	+0.5V -0.1V	(MIN4.0A)
+12V	±0.5V	(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	オーディオ (+) Audio (+)
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 Control1 UP	V	18	1P コントロール 1 UP 1P Control1 UP
2P コントロール 2 Down 2P Control2 Down	W	19	1P コントロール 2 Down 1P Control2 Down
2P コントロール 3 LEFT 2P Control3 LEFT	X	20	1P コントロール 3 LEFT 1P Control3 LEFT
2P コントロール 4 RIGHT 2P Control4 RIGHT	Y	21	1P コントロール 4 RIGHT 1P Control4 RIGHT
2P コントロール 5 PUSH A 2P Control5 PUSH A	Z	22	1P コントロール 5 PUSH A 1P Control5 PUSH A
2P コントロール 6 PUSH B 2P Control6 PUSH B	a	23	1P コントロール 6 PUSH B 1P Control6 PUSH B
	b	24	
	c	25	
	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 machines, supply designated voltage where applicable.

●ディップスイッチについて DIP Switch

- ◇ディップスイッチのセッティングを換える時は必ず電源を切ってください。
Always turn power OFF before changing DIP Switch settings.
- ◇スイッチA-2は使用しません。OFFの状態にしておいて下さい。
Switch A-2 is not used, should be OFF.
- ◇A-1で画面の反転をします。
Switch A-1 reverses screen.
- ◇A-3～A-8でコインスロット1、2それぞれのゲーム料金の設定を切り換えることができます。
Switch A-3 to A-8 set game pricing.
- ◇B-1～B-2でゲーム全体の難易度を変えることができます。
Switch B-1 and B-2 set play difficulty.
- ◇B-3でプレイ時間の設定ができます。
Switch B-3 sets time length per game.
- ◇B-4～B-5で言語の切り換えができます。
Switch B-4 and B-5 set languages.
- ◇B-6をONするとフリープレイになります。
Switch B-6 sets FREE PLAY mode.
- ◇B-7はデモンストレーション中のサウンドのスイッチになっています。
Switch B-7 controls attract mode sound.
- ◇B-8をONにした状態で電源を入れると、テストモードに入ります。最初にラムチェックが表示され、この状態でしばらく待つとシステムメニューが表示されますので、その後は画面の指示に従ってください。
終了時には、B-8をOFFにして、再度電源を投入して下さい。
On powerup with dipswitch B-8 set to "ON", the machine enters Test Mode. First, RAM check is displayed. Next, the System Menu is displayed. Please follow the instructions on the screen.
When you're finished, mode-setting turn dipswitch B-8 off and power up again.

(DIP SWITCH A)

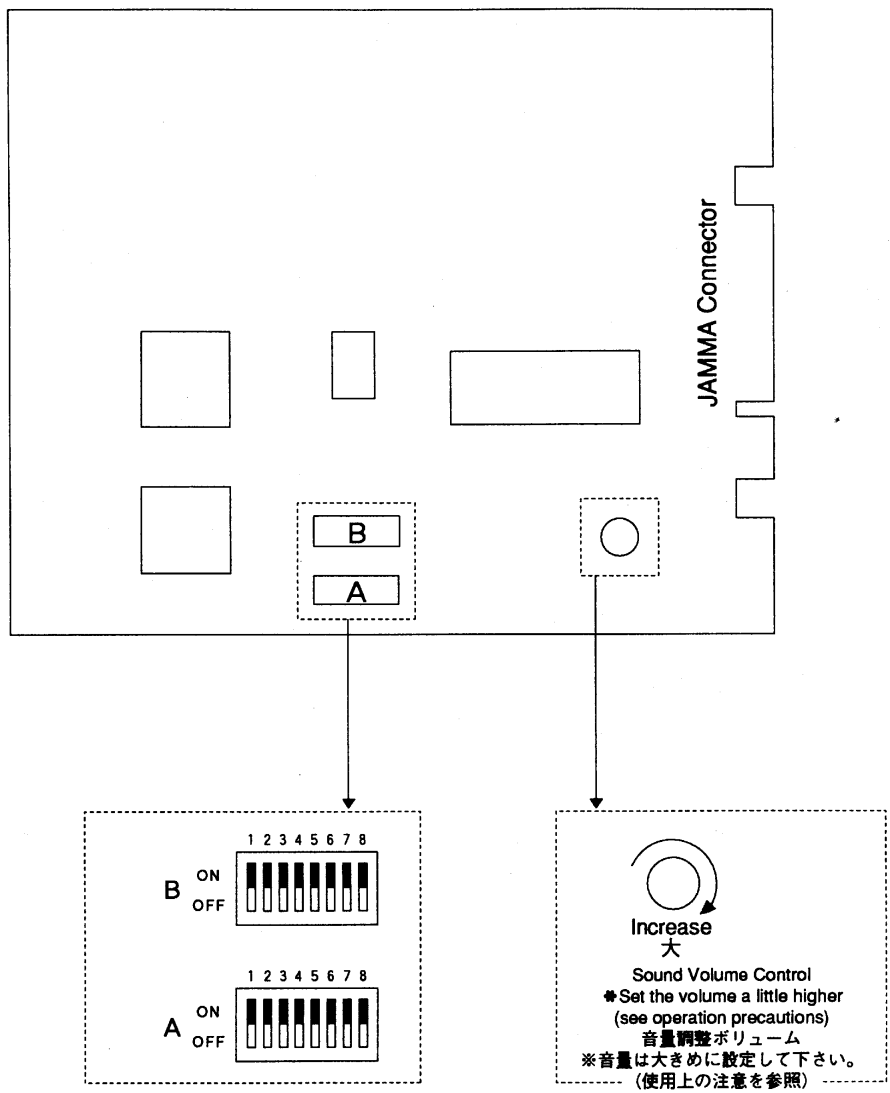
		1	2	3	4	5	6	7	8
画面反転 Screen direction	Standard 通常	OFF							
	Reverse 反転	ON							
Reserved	(OFF)		OFF						
コインスロット 1 Setup Coin slot '1'	1 Coin 1 Credit			OFF	OFF	OFF			
	1 Coin 2 Credits			ON	OFF	OFF			
	1 Coin 3 Credits			OFF	ON	OFF			
	1 Coin 4 Credits			ON	ON	OFF			
	2 Coin 1 Credit			OFF	OFF	ON			
	2 Coin 3 Credits			ON	OFF	ON			
	3 Coin 1 Credit			OFF	ON	ON			
コインスロット 2 Setup Coin slot '2'	4 Coin 1 Credit			ON	ON	ON			
	1 Coin 1 Credit						OFF	OFF	OFF
	1 Coin 2 Credits						ON	OFF	OFF
	1 Coin 3 Credits						OFF	ON	OFF
	1 Coin 4 Credits						ON	ON	OFF
	2 Coin 1 Credit						OFF	OFF	ON
	2 Coin 3 Credits						ON	OFF	ON
1 Coin 5 Credits						OFF	ON	ON	
1 Coin 6 Credits						ON	ON	ON	

(DIP SWITCH B)

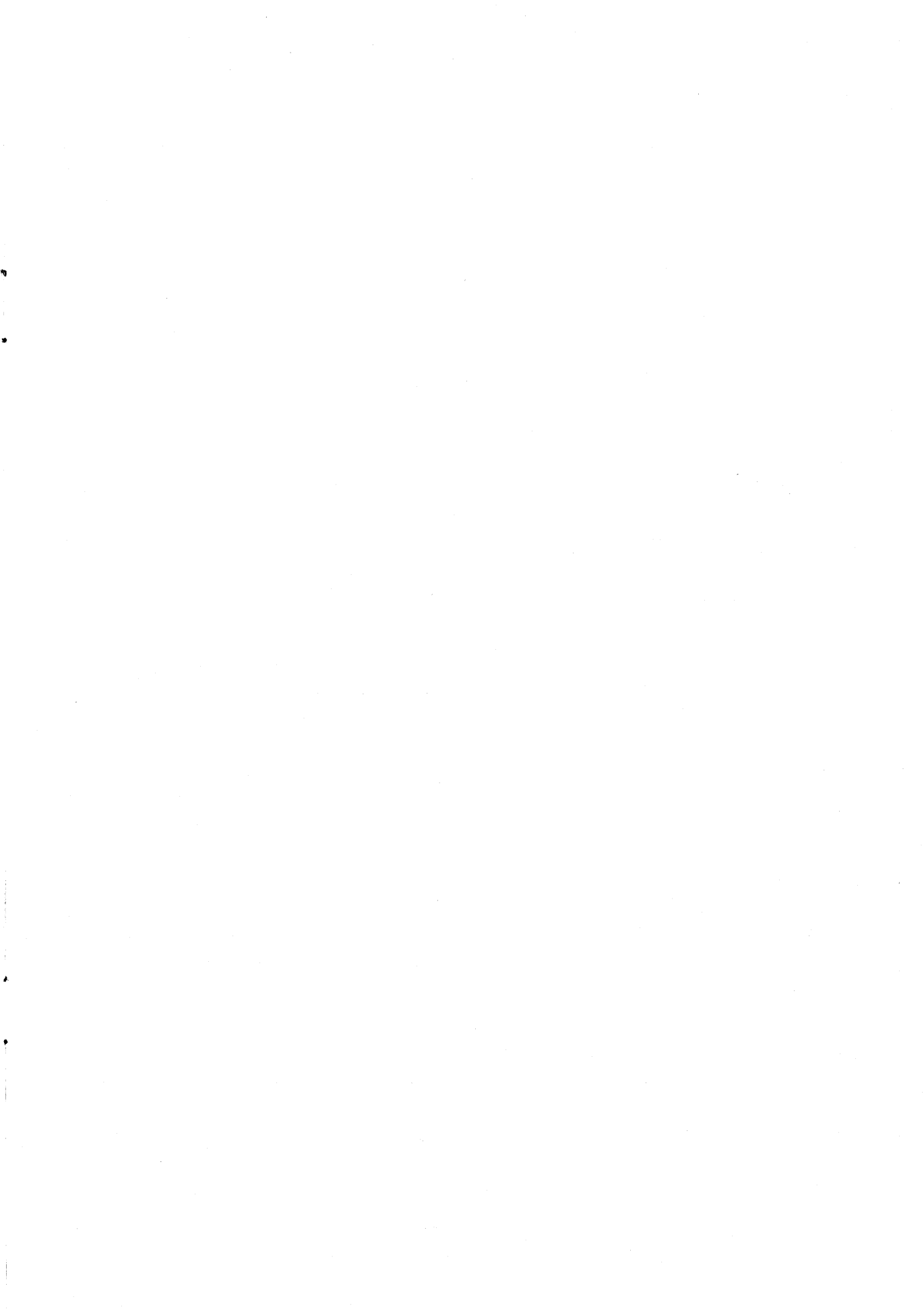
		1	2	3	4	5	6	7	8
難易度設定 Game level setting	Standard	OFF	OFF						
	Easy	ON	OFF						
	Difficult	OFF	ON						
	Very Difficult	ON	ON						
プレイ時間設定 Play Time setting	STANDARD			OFF					
	SLOW			ON					
言語設定 Language	ENGLISH				OFF	OFF			
	JAPANESE				ON	OFF			
	KOREAN				OFF	ON			
	UNUSED				ON	ON			
フリープレイ Free Play	NORMAL						OFF		
	FREE PLAY						ON		
デモ音 DEMO Sound	USED 有							OFF	
	UNUSED 無							ON	
テストモード Test	GAME MODE ゲームモード								OFF
	TEST MODE テストモード								ON

● P Cボードの説明 Description of PC Board

PC Board



本機を無断で改造した場合は一切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.



KANEKO[®]

KANEKO CO., LTD.

8-23-21, Shakujiidai, Nerima-ku, Tokyo 177, Japan

TEL 81-3-3921-9661 FAX 81-3-3922-1753

〒177 東京都練馬区石神井台8-23-21

TEL (03) 3921-9661 FAX (03) 3922-1753