

GALS PANIC 3

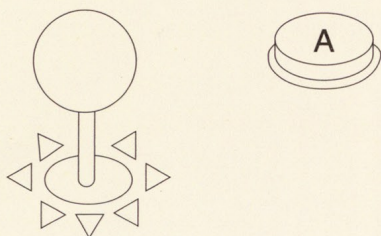
OPERATION MANUAL
取扱説明書

KANEKO®

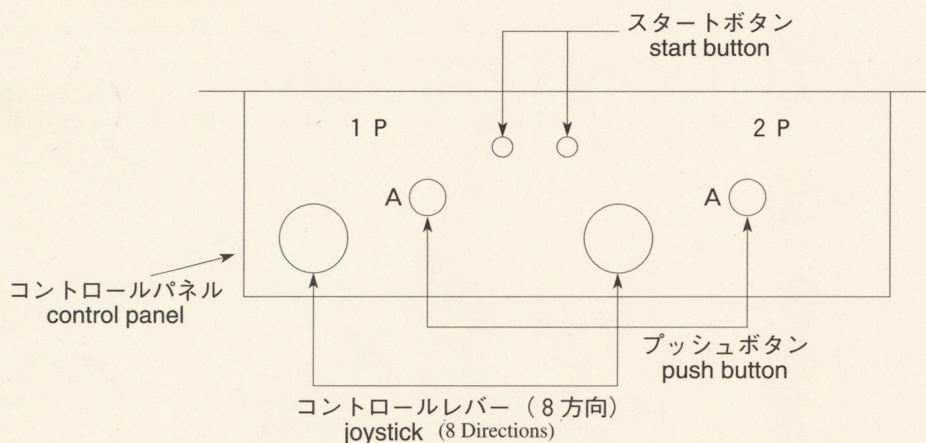
© 1995 KANEKO CO., LTD.

仕様 Specifications:

◇ゲームの名称 Name:	ギャルズパニック3 GALS PANIC3
◇コントロールパネル Control Panel	片側 2 P 仕様 One-Sided 2P
レバースイッチ Joystick	2個 (8方向: 1P、2P各1個) 2(8directions: one each 1P and 2P)
ボタンスイッチ Button	2個 (プッシュボタン: 1P、2P各1個) 2(push button: One each 1P and 2P)
◇エッジコネクター Edge Connector:	JAMMA 規格 JAMMA Standards
◇使用モニター Monitor:	縦向き Vertical Monitor



8方向レバー
8-DIRECTIONS



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して下さい。
- ◇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。

※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.**

※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)
	フリープレー	設定なし No setting necessary
難易度 Difficulty		1 (易) (Easy)
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8 (難) (Difficult)
コンティニュー設定 Setting of "Continue"		ON/OFF
プレイヤー初期残機数 1~9	Initial playable unit(s) per credit 1~9	
プレイヤー最大残機数 1~9	Maximum increasable unit(s) per credit 1~9	
出荷時の状態に戻す	Reset to Defaults	
設定の記憶と終了	Data Save & Exit.	
終了	Exit	

PCボード(ゲーム基板)について

PC Board (Game Board)

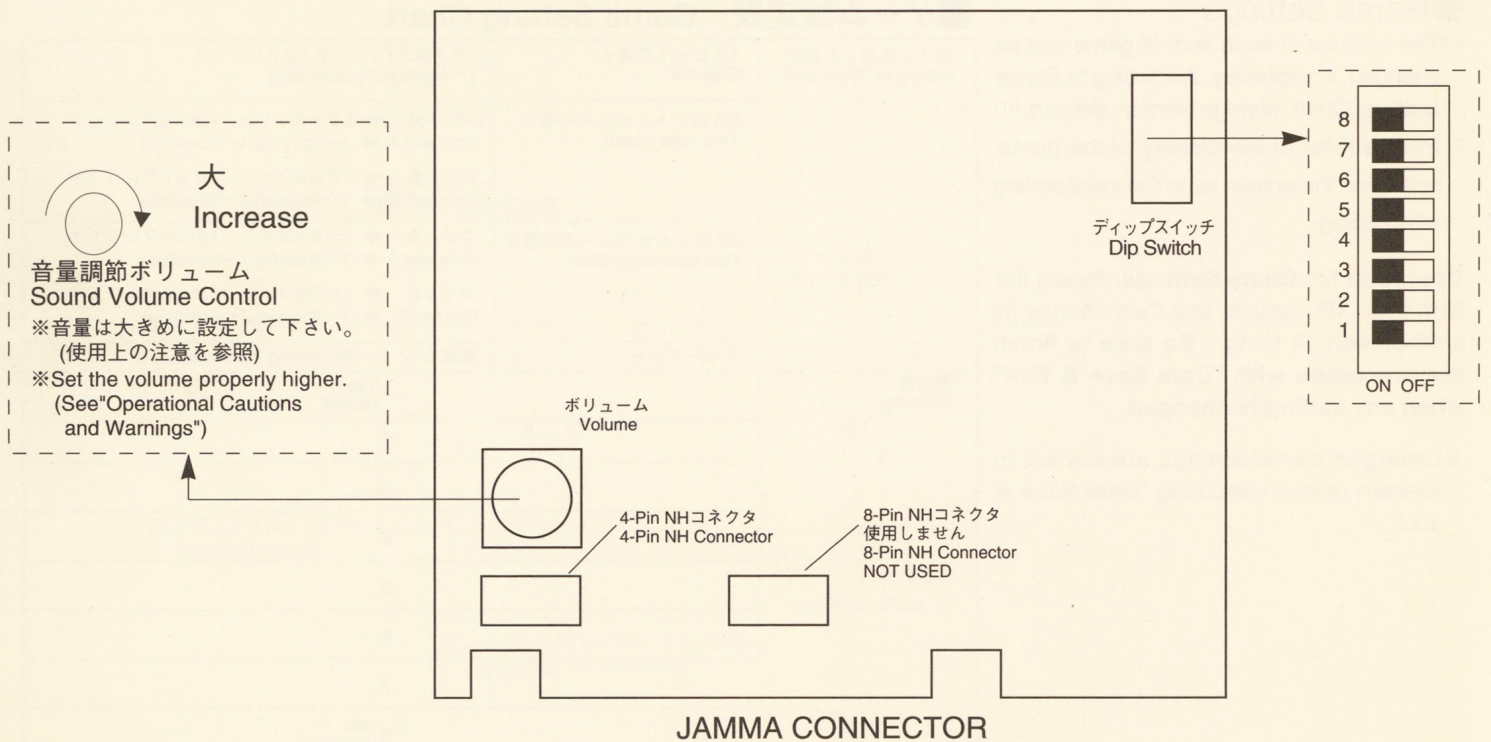
■ PCボード (ゲーム基板) の説明

- ◇PC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)とディップスイッチがあります。ディップスイッチの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PC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):

- ◇On PC Board fixed are JAMMA Connector, Sound Volume Control, 4-Pin NH Connector (SP out) and Dip Switches. Please refer to "DipSwitch Chart" as to the specification of Dip Switches.
- ◇When connecting JAMMA Connector, the parts-fixed side of PC 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
	a	23	
	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 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-	

■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	デモサウンドあり With demo-sound			OFF					
	デモサウンドなし No demo-sound			ON					
4~8は使用しません #4~8 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?

※不明な点があり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 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