

# ぐわんげ

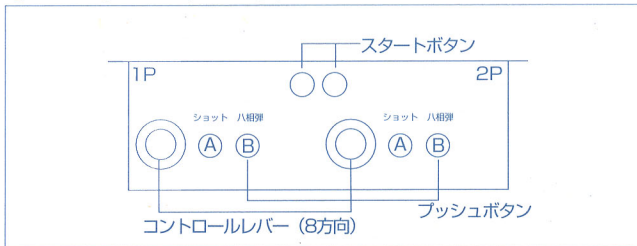
## ●仕様

- ◇ゲーム名：ぐわんげ
- ◇コントロールパネル：片側2P仕様  
レバースイッチ：2個(8方向：1P 2P各1個)  
ボタンスイッチ：4個(1P、2P各2個)
- ◇エッジコネクタ：JAMMA規格準拠
- ◇使用モニター：タテ画面

## ●使用上の注意

- ◇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つ使用します。
- ◇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)設定してください。
- ◇PCボードの取付け、取り外しの際は、必ず筐体の電源を切ってください。
- ◇エッジコネクタは、必ずJAMMA適合品をお使いください。
- ◇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ください。  
破損の原因となる恐れがあります。
- ◇PCボードの輸送時には、エアキャップやスポンジで包み、ボール箱などでしっかりと梱包して下さい。

## ●コントロールパネル



## ●TEST MODE

ゲーム中にPCボードもしくは筐体のテストスイッチをしばらく押すとTEST MODEに入ります。  
1P側のレバーとボタンで設定して下さい。設定が終わりましたらテストスイッチをしばらく押すとゲーム画面に戻ります。

■ドットクロスハッチ&カラーバーと以下のメニューが表示されます。

②INPUT CHECK  
「各スイッチの入力確認ができます。」

①CONFIGURATION  
「ゲームの設定を変更できます。」

③SOUND CHECK  
「効果音や音楽が確認ができます。」



<CONFIGURATION>

1) <b>NORMAL CONTINUE</b>	<-> DISCOUNT CONTINUE	通常コンティニュー、ハーフコンティニューの設定
2) <b>NORMAL SCREEN</b>	<-> INVERT SCREEN	画面反転の設定
3) <b>C BUTTON NOT USE</b>	<-> C BUTTON FULL-AUTO	Cボタン連射の使用有無設定
4) <b>ADVERTISE SOUND ON</b>	<-> OFF	デモ中の効果音の有無設定
5) <b>FREE PLAY OFF</b>	<-> ON	フリープレイの有無設定
6) <b>-COIN SLOT 1-</b>		SLOT1のプレイコイン数の設定
1COIN<->2,3,4,5,6,7,8,9 COINS		
1PLAY<->2,3,4,5,6,7,8,9 PLAYS		
7) <b>-COIN SLOT 2-</b>		SLOT2のプレイコイン数の設定
1COIN<->2,3,4,5,6,7,8,9 COINS		
1PLAY<->2,3,4,5,6,7,8,9 PLAYS		
8) <b>-GAME DIFFICULTY-</b>		ゲーム難易度の設定
<b>B : NORMAL</b>		
A : EASY		
C : HARD		
D : VERY HARD		
9) <b>DAMAGE LEVEL</b>		自機ダメージ量の設定
<b>NORMAL</b>		
EASY		
VERY EASY		
HARD		
10) <b>CONTINUE ON</b>	<-> OFF	コンティニューの有無を設定

太字は、工場出荷時設定

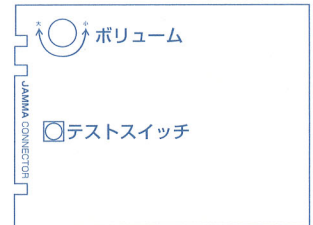
## ●PCボードコネクタ表

エッジコネクタ端子配置図

半田面	端子番号	部品面
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	H 7	誤挿入防止キー
コインカウンター2	J 8	コインカウンター1
コインロックアウト2	K 9	コインロックアウト1
スピーカー (-)	L 10	スピーカー (+)
オーディオ(GND)	M 11	
ビデオGREEN	N 12	ビデオRED
ビデオSYNC	P 13	ビデオBLUE
サービス スイッチ	R 14	ビデオGND
	S 15	テストスイッチ
コインスイッチ2	T 16	コインスイッチ1
スタートスイッチ2	U 17	スタートスイッチ1
2Pコントロール1UP	V 18	1Pコントロール1UP
2Pコントロール2DOWN	W 19	1Pコントロール2DOWN
2Pコントロール3LEFT	X 20	1Pコントロール3LEFT
2Pコントロール4RIGHT	Y 21	1Pコントロール4RIGHT
2P PUSH A ショット	Z 22	1P PUSH A ショット
2P PUSH B 八相弾	a 23	1P PUSH B 八相弾
	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下さい。

## ●PCボードの説明



PCボード図

■取り扱いの不注意による損傷が激しい場合、修理をお断りすることがあります。