

ホールランドTM hole Land

SERVICE MANUAL

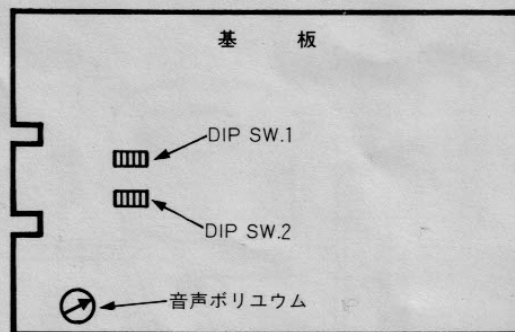


UEP Co., Ltd. Licensed by TECFRI s.a. © 1984

1 仕様

- 電 源 +5V±5%、5A
+12V±10%、2A
- 操作部 2WAY、2PUSH S.W
- モニター信号
 - (1)色信号：RGBセパレート、MAX 4V、正
 - (2)同期信号：コンポジット、MAX 4V、正負切り替え方式
- 音 声 8Ω、4.5W

●DIP SW.音声ポリウムの位置



2 デイップスイッチの説明

●DIP SW. 1

SW		1	2	3	4	5	6	7	8
テ ス ト モ ー ド	テストモード	OFF							
	プレイモード	ON							
デ モ サ ウ ン ド	音無し		OFF						
	音有り		ON						
音 声	日本語			OFF					
	英語			ON					
ゲ ー ム ス タ イ ル	アップライト				OFF				
	テーブル				ON				
ブ レ イ ス タ イ ル	コインプレイ					OFF			
	フリープレイ					ON			
エキストラ ロ ボ ッ ト	90,000点						OFF		
	60,000点						ON		
第 3 面 難 易 度	難しい(HARD)							OFF	
	易しい(EASY)							ON	
COIN MODE	A								OFF
	B								ON
出荷時セッティング		ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF

●DIP SW. 2

SW.		1	2	3	4	5	6	7	8
COIN	コインケース 4	OFF	OFF						
	コインケース 3	ON	OFF						
	コインケース 2	OFF	ON						
	コインケース 1	ON	ON						
メ カ ロ ボ 数	5			OFF	OFF				
	4			ON	OFF				
	3			OFF	ON				
	2			ON	ON				
ゲ ー ム 難 易 度	4(難しい)					OFF	ON		
	3					ON	OFF		
	2					OFF	ON		
	1(易しい)					ON	ON		
モンスター 出 現 数	MIN							OFF	
	MAX							ON	
画 面 停 止	プレイ								OFF
	※ストップモード								ON
出荷時セッティング		ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF

※ストップモード：1P=ストップ
2P=スタート

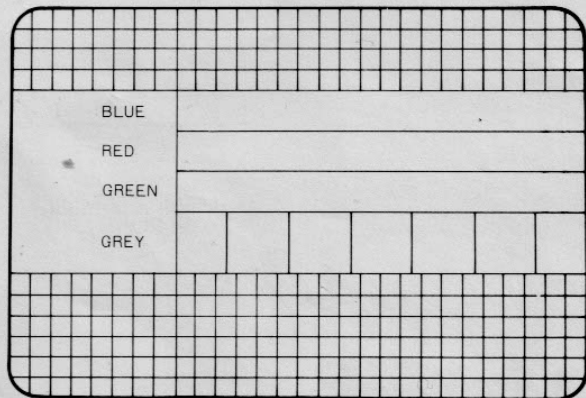
SW.1/8	モード	SW.2/1	SW.2/2	ケース	コインSW.A		コインSW.B	
OFF	A	ON	ON	1	1コイン	1プレイ	1コイン	2プレイ
OFF	A	OFF	ON	2	1コイン	1プレイ	1コイン	3プレイ
OFF	A	ON	OFF	3	2コイン	1プレイ		
OFF	A	OFF	OFF	4	3コイン	1プレイ		
ON	B	ON	ON	1	1コイン	1プレイ	1コイン	5プレイ
ON	B	OFF	ON	2	1コイン	1プレイ		
ON	B	ON	OFF	3	2コイン	1プレイ	1コイン	3プレイ
ON	B	OFF	OFF	4	2コイン	1プレイ	1コイン	2プレイ

3 セルフテスト

ホーレラント

①画面調整とSW.TEST

DIP SW.1の1をOFFにし、電源SW.をONにしてください。下图の様な色と輝度調整用のパターンが表示されます。このパターンにより、モニター調整を行ってください。



この状態で、SW.又はDIP SW.モードテストができます。

②DIP SW.テスト

DIP SW.の設定とゲーム調整の結果を表示します。
DIP SW.の設定は電源を切って行い、このモードで確認してください。

DIP SW. 1		DIP SW. 2	
OFF	SWITCHES	ON	COIN CASE 1
OFF	NO SOUND IN EXHIBITION	ON	
ON	ENGLISH	OFF	3 ROBOTS
OFF	VERTICAL PLAY	ON	
OFF	COIN PLAY	ON	VERY EASY
OFF	90,000PTS ROBOT EXTRA	ON	
OFF	FASE 3 DIFFICULT	OFF	MINIMUM OF MONSTERS
OFF	COIN MODE A	OFF	PLAY

③メモリーテスト

電源SW.ONにすると自動的にメモリーテストに入ります。動作が正常ならばROM1……5、RAM OKとなり、もし異常がある場合は、そのROM又はRAMがBAD表示します。

	正常な場合	〈例〉ROM2が不良の時
ROM 1	OK	OK
ROM 2	OK	BAD
ROM 3	OK	OK
ROM 4	OK	OK
ROM 5	OK	OK
RAM	OK	OK

④SW.テスト

レバーコインスイッチ等をチェックするために、各SW.の名称が画面上に表示されます。各SW.を入れるとON、OFF 表示されます。

OFF	RIGHT	1 P
OFF	LEFT	1 P
OFF	FIRE	1 P
OFF	JUMP	1 P
OFF	RIGHT	2 P
ON	LEFT	2 P(IF PUSHED)SW.ONの時
OFF	FIRE	2 P
OFF	JUMP	2 P
OFF	COIN	A
OFF	COIN	B
OFF	1 PLAYER	
OFF	2 PLAYERS	

⑤画面停止

DIP SW.2の8をONにして、1P START SW.を押すと画面が停止し、2P START SW.を押すと解除します。

4 結線図

(部品面)



(半田面)

部 品 面		半 田 面	
1 A	+5VCC	1 B	GND
2 A	+5VCC	2 B	GND
3 A	VCCカウンター	3 B	+12VCC SOUND
4 A	1Pジャンプ	4 B	
5 A	1Pシュウト・ポンプ	5 B	
6 A	2Pジャンプ	6 B	1Pレフト レフト
7 A	2Pシュウト・ポンプ	7 B	1Pライト
8 A	2Pスタート	8 B	
9 A	1Pスタート	9 B	
10 A	コインA	10 B	2Pレフト レフト
11 A	コインB	11 B	2Pライト
12 A	青	12 B	カウンターA
13 A	赤	13 B	カウンターB
14 A	緑	14 B	
15 A	SYNC	15 B	SP(-)
16 A	+12VCC(SOUND)	16 B	SP(+)
17 A	GND(SOUND) D(S)	17 B	+5VCC
18 A	GND	18 B	+5VCC

*コイン接続はコインB*使用してください。



UEP Co., Ltd. Licensed by TECFRI s.a.©1984
24-3 Yoyogi 3-Chome Shibuya-ku, Tokyo. PHONE:(03)370-0331
TELEX:852821 UEPCOL J