

TERRA FORCE

87/11/20

SOLDER SIDE

PARTS SIDE

=====

GND	1
GND	2
+5	3
+5	4
	5
+12	6
	7
COUNTER	8
	9
SP (-)	10
	11
GREEN	12
SYNC	13
SERVICE	14
	15
COIN 2	16
DOUBLE	17
2P UP	18
2P DOWN	19
2P LEFT	20
2P RIGHT	21
2P PUSH	22
2P PUSH	23
	24
	25
	26
GND	27
GND	28

=====

=====

GND	
GND	
+5	
+5	
+12	
COUNTER 1	
SP (+)	
RED	
BLUE	
GND	
TEST	
COIN 1	
SINGLE	
1P UP	
1P DOWN	
1P LEFT	
1P RIGHT	
1P PUSH 1	
1P PUSH 2	
GND	
GND	

=====

DIP SW 1  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28

NUMBER OF PLAYER  
20000  
80000  
80000  
80000

BONUS PLAYER  
DEMO YES  
SOUND NO  
TABLE TYPE  
UP RIGHT TYPE  
DIFFICULTY EASY  
HARD

DIP SW 2  
1  
2  
3  
4

COIN 1  
COIN 2  
COIN 3  
FREE PLAY  
1 COIN 1 CREDIT  
1 COIN 2 CREDIT  
1 COIN 3 CREDIT  
2 COIN 1 CREDIT  
2 COIN 2 CREDIT  
2 COIN 3 CREDIT  
SCREEN INVERSION  
CONTINUE  
PLAY



# TERRA FORCE

## ■テストモード

### ADJUSTMENTS

- ディップスイッチの設定状態を表示します。
- ディップスイッチをON/OFFにする事によって□の中の表示が変わります。

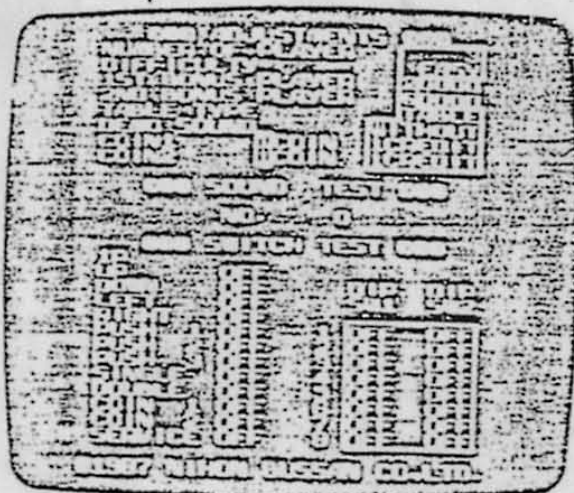
### SOUND TEST

- サウンドの種類を表示します。
- コントロールレバーを上に戻すごとに、次のサウンドに進み、下に倒すと前のサウンドに戻ります。

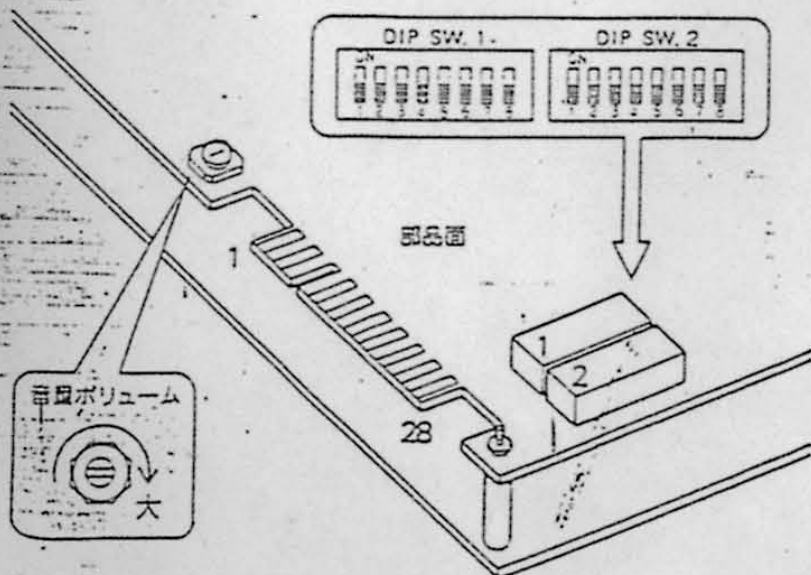
### SWITCH TEST

- スイッチ関係、すべてのON/OFFを表示します。
- 通常、画面及び操作部のスイッチテストは1P側になっていますが、2P側の操作部のスイッチを1つでもONにすると、2P側のスイッチテストが出来ます。

(テスト画面)



注) DIP SW. を切り換える時は、一度電源を切って下さい。



## ■コネクター端子表

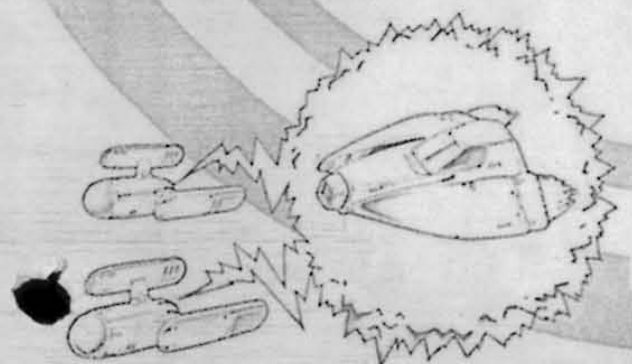
ハンダ面		部品面	
A	GND	GND	1
B	GND	GND	2
C	+5	+5	3
D	+5	+5	4
E			5
F	+12	+12	6
H			7
J	COUNTER2	COUNTER1	8
K			9
L	SP(-)	SP(+)	10
M			11
N	G	R	12
P	SYNC	B	13
R	SERVICE	GND	14
S		TEST	15
T	COIN 2	COIN1	16
U	DOUBLE	SINGLE	17
V	P2-UP	P1-UP	18
W	P2-DOWN	P1-DOWN	19
X	P2-LEFT	P1-LEFT	20
Y	P2-RIGHT	P1-RIGHT	21
Z	P2-PUSH 1	P1-PUSH 1	22
a	P2-PUSH 2	P1-PUSH 2	23
b			24
c			25
d			26
e	GND	GND	27
f	GND	GND	28





# TERRA FORCE

## HOW TO PLAY



LASER  
POWER UP



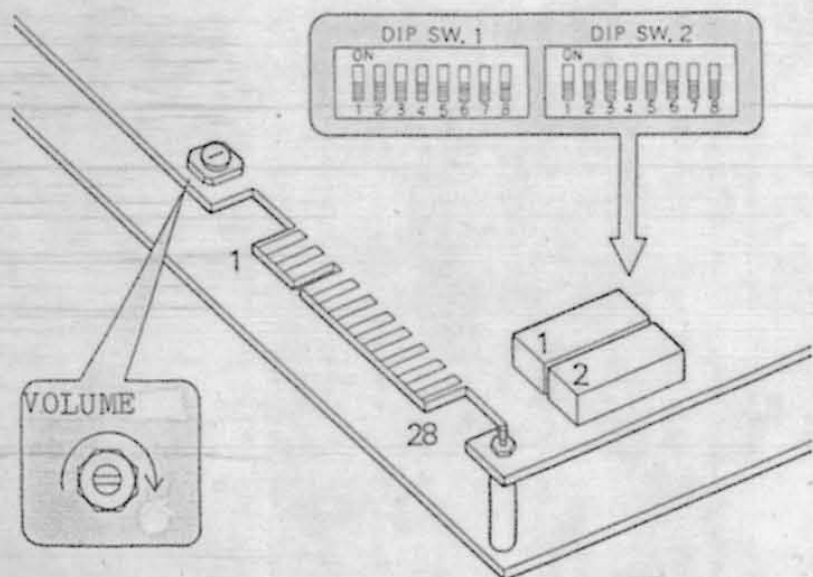
MISSILE  
POWER UP



SPEED UP



?



## SWITCH 1

	1	2	3	4	5	6	7	8
NUMBER OF PLAYER 3	OFF	OFF						
4	ON	OFF						
5	OFF	ON						
6	ON	ON						
BONUS PLAYER 20000			OFF					
50000			ON					
60000				OFF				
90000				ON				
DEMO SOUND					OFF			
					ON			
TABLE TYPE						OFF		
UPRIGHT TYPE						ON		
DIFFICULTY EASY 1							OFF	OFF
2							ON	OFF
3							OFF	ON
HARD 4							ON	ON

## SWITCH 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
1 COIN 1CREDIT	OFF	OFF						
1COIN 2CREDIT	ON	OFF						
2COIN 1CREDIT	OFF	ON						
FREE PLAY	ON	ON						
2 COIN 1CREDIT			OFF	OFF				
1COIN 2CREDIT			ON	OFF				
2COIN 1CREDIT			OFF	ON				
2COIN 3CREDIT			ON	ON				
SCREEN INVERSION							OFF	OFF
CONTINUE PLAY 0							ON	OFF
3							OFF	ON
5							ON	ON
∞								

## CONNECTING DIAGRAM

	Solder Side	Parts Side	
A	GND	GND	1
B	GND	GND	2
C	+5	+5	3
D	+5	+5	4
E			5
F	+12	+12	6
H			7
J			8
K			9
L	SP(-)	SP(+)	10
M			11
N	G	R	12
P	SYNC	B	13
R	SERVICE	GND	14
S			15
T	COIN 2	COIN 1	16
U	DOUBLE	SINGLE	17
V	P2-UP	P1-UP	18
W	P2-DOWN	P1-DOWN	19
X	P2-LEFT	P1-LEFT	20
Y	P2-RIGHT	P1-RIGHT	21
Z	P2-PUSH 1	P1-PUSH 1	22
a	P2-PUSH 2	P1-PUSH 2	23
b			24
c			25
d			26
e	GND	GND	27
f	GND	GND	28



# TERRA FORCE

## ■テストモード

### ADJUSTMENTS

- ディップスイッチの設定状態を表示します。
- ディップスイッチをON/OFFにする事によって□の中の表示が変わります。

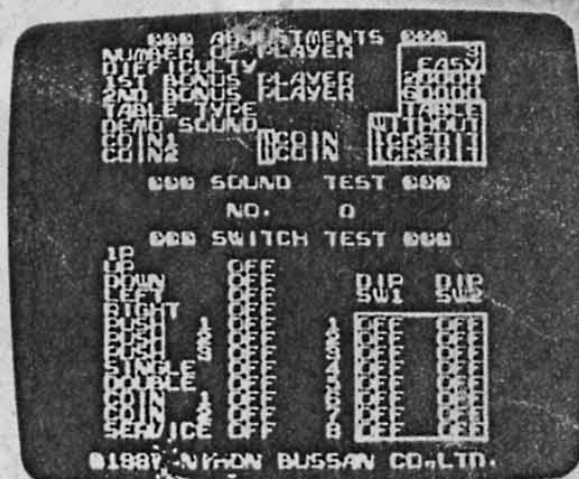
### SOUND TEST

- サウンドの種類を表示します。
- コントロールレバーを上倒すごとに、次のサウンドに進み、下に倒すと前のサウンドに戻ります。

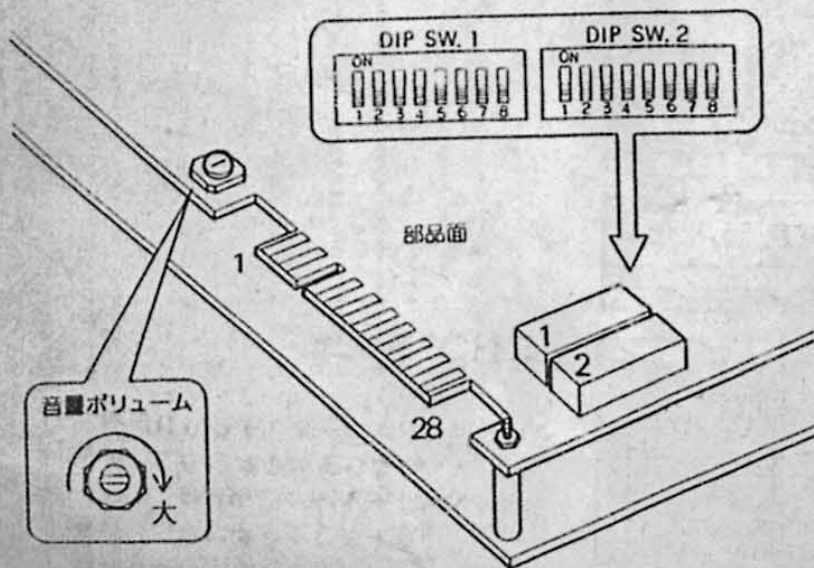
### SWITCH TEST

- スイッチ関係、すべてのON/OFFを表示します。
- 通常、画面及び操作部のスイッチテストは1P側になっていますが、2P側の操作部のスイッチを1つでもONにすると、2P側のスイッチテストが出来ます。

(テスト画面)



注) DIP SW. を切り換える時は、一度電源を切って下さい。



## ■コネクター端子表

ハンダ面		部品面	
A	GND	GND	1
B	GND	GND	2
C	+5	+5	3
D	+5	+5	4
E			5
F	+12	+12	6
H			7
J	COUNTER2	COUNTER1	8
K			9
L	SP(-)	SP(+)	10
M			11
N	G	R	12
P	SYNC	B	13
R	SERVICE	GND	14
S		TEST	15
T	COIN 2	COIN 1	16
U	DOUBLE	SINGLE	17
V	P2-UP	P1-UP	18
W	P2-DOWN	P1-DOWN	19
X	P2-LEFT	P1-LEFT	20
Y	P2-RIGHT	P1-RIGHT	21
Z	P2-PUSH 1	P1-PUSH 1	22
a	P2-PUSH 2	P1-PUSH 2	23
b			24
c			25
d			26
e	GND	GND	27
f	GND	GND	28

SOLDER SIDE		PARTS SIDE	
1	GND	1	GND
2	GND	2	GND
3	+5V	3	+5
4	+5V	4	+5
5	+12V	5	+12
6		6	
7		7	
8	COUNTER 2	8	COUNTER 1
9	-----	9	-----
10	SP (-)	10	SP (+)
11		11	
12	VIDEO G	12	VIDEO R
13	SYNC	13	VIDEO B
14	SERVICE	14	GND
15	-----	15	TEST
16	COIN 2	16	COIN 1
17	DOUBLE	17	SINGLE
18	P2-UP	18	P1-UP
19	P2-DOWN	19	P1-DOWN
20	P2-LEFT	20	P1-LEFT
21	P2-RIGHT	21	P1-RIGHT
22	P2-PUSH 1	22	P1-PUSH 1
23	P2-PUSH 2	23	P1-PUSH 2
24		24	
25		25	
26	-----	26	-----
27	GND	27	GND
28	GND	28	GND

DIP Sw 1		DIP Sw 2	
1	NUMBER OF PLAYER 3	1	COIN 1
2	OFF	2	1coin 1credit
3	OFF	3	1coin 2credit
4	ON	4	2coin 1credit
5	OFF	5	2coin 2credit
6	ON	6	2coin 3credit
7	ON	7	SCREEN INVERSION
8	ON	8	CONTINUE PLAY
			0
			3
			5
			∞

DIP Sw 1		DIP Sw 2	
1	NUMBER OF PLAYER 3	1	COIN 1
2	OFF	2	1coin 1credit
3	OFF	3	1coin 2credit
4	ON	4	2coin 1credit
5	OFF	5	2coin 2credit
6	ON	6	2coin 3credit
7	ON	7	SCREEN INVERSION
8	ON	8	CONTINUE PLAY
			0
			3
			5
			∞

DIP Sw 1		DIP Sw 2	
1	NUMBER OF PLAYER 3	1	COIN 1
2	OFF	2	1coin 1credit
3	OFF	3	1coin 2credit
4	ON	4	2coin 1credit
5	OFF	5	2coin 2credit
6	ON	6	2coin 3credit
7	ON	7	SCREEN INVERSION
8	ON	8	CONTINUE PLAY
			0
			3
			5
			∞

\*