



INSTRUCTIONS

DE DATA EAST

2-31-12, KAMIOGI, SUGINAMI-KU, TOKYO "167"
PHONE(03)392-4151 FAX(03)335-3741 TELEX 2322124 "DATA J"

LM-50028

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

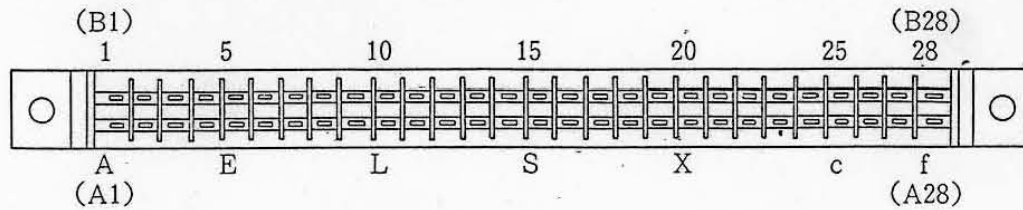
INSTRUCTIONS

DEPARTMENT OF EAST ASIAN STUDIES

1 ハーネスの接続 / HARNESS CONNECTION

1-1 端子No.のふり方 / TERMINAL NUMBERING

コネクター CR7E-56DA-3.96E (HRS) 3.96 mm Pitch
 CONNECTOR 1168-056-009 (KEL) 3.96 mm Pitch



1-2 エッジコネクター端子の配列 / SIGNAL TO TERMINAL

半田面 SOLDER SIDE	端子番号 PIN #		部品名 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 MISTAKEN INPUT PREVENTION	H	7	誤挿入防止キー MISTAKEN INPUT PREVENTION
COIN COUNTER 2	J	8	COIN COUNTER 1
(GND)	K	9	(GND)
SPEAKER (-)	L	10	SPEAKER (+)
AUDIO (GND)	M	11	AUDIO (+)
VIDEO GREEN	N	12	VIDEO RED
VIDEO SYNC	P	13	VIDEO BLUE
SERVICE SWITCH	R	14	VIDEO GND
	S	15	
COIN SWITCH 2	T	16	COIN SWITCH 1
START SWITCH 2	U	17	START SWITCH 1
2P CONTROL 1 UP	V	18	1P CONTROL 1 UP
2P CONTROL 2 DOWN	W	19	1P CONTROL 2 DOWN
2P CONTROL 3 LEFT	X	20	1P CONTROL 3 LEFT
2P CONTROL 4 RIGHT	Y	21	1P CONTROL 4 RIGHT
2P CONTROL 5 PUSH 1	Z	22	1P CONTROL 5 PUSH 1
2P CONTROL 6 PUSH 2	a	23	1P CONTROL 6 PUSH 2
2P CONTROL 7 PUSH 3	b	24	1P CONTROL 7 PUSH 3
2P CONTROL 8 SPARE 1	c	25	1P CONTROL 8 SPARE 1
2P CONTROL 9 SPARE 2	d	26	1P CONTROL 9 SPARE 2
GND	e	27	GND
GND	f	28	GND

※JAMMA コネクタ表

2. 電源容量 / POWER SUPPLY

+5 V	±2%	4.5 A
+12 V	±2%	* 1.0 A

* C BOARD ONLY

3. 使用条件 / OPERATION ENVIRONMENTS

	温度 TEMPERATURE	湿度 HUMIDITY
稼動時 OPERATION	5~35℃	20~80%
保存時 STORAGE	-15~65℃	10~90%

4. モニター / CRT MONITOR

4-1 色信号 R, G, B セパレート / COLOR SIGNALS R.G.B. SEPARATE
黒 / BLACK 0~+0.2 V

映像信号 / IMAGE SIGNAL +0.2 V~+4.5 V

4-2 同期信号 コンポジット / SYNCHRONIZE SIGNAL COMPOSITE

0 0~+0.5 V

1 +3 V~+5 V

4-3 画面サイズ / SCREEN IMAGE SIZE

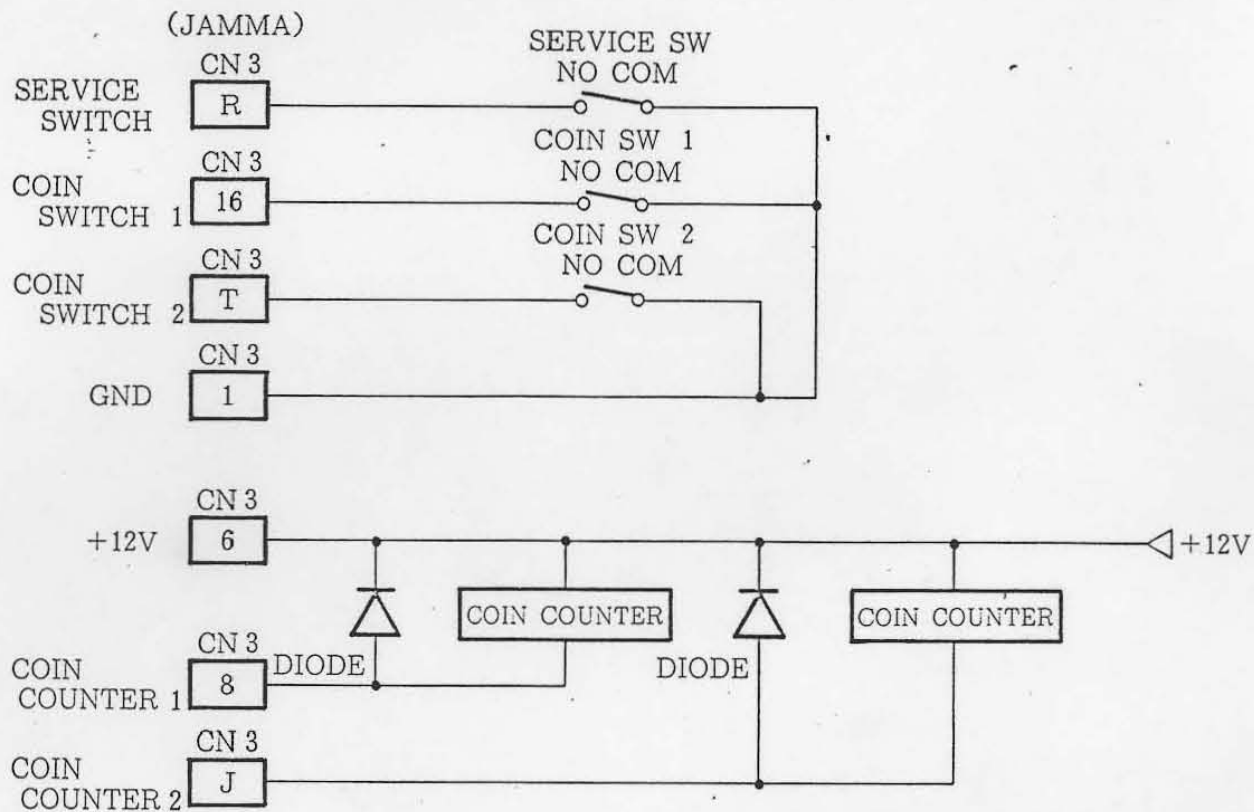
左右約10%画面サイズが縮みます。

モニターを調整し、拡大して下さい。

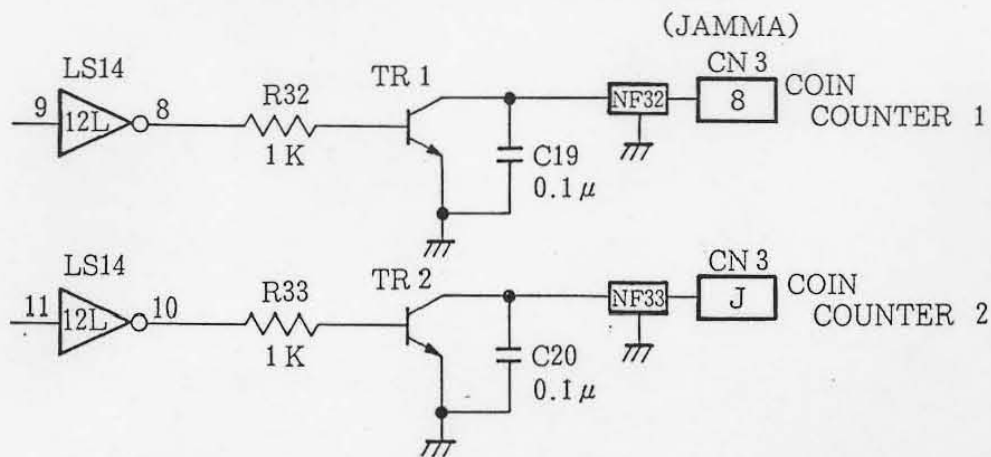
Image may be shrunk horizontally by 10%.
Adjust monitor to widen the screen image.

5. 標準接続例 / EXAMPLE OF STANDARD CONNECTION

5-1 コインスイッチの接続例 (2ヶ) / 2 COIN SWITCHES CAN BE INSTALLED



5-2 コインカウンタードライブ回路 / COIN COUNTER-DRIVE CIRCUIT



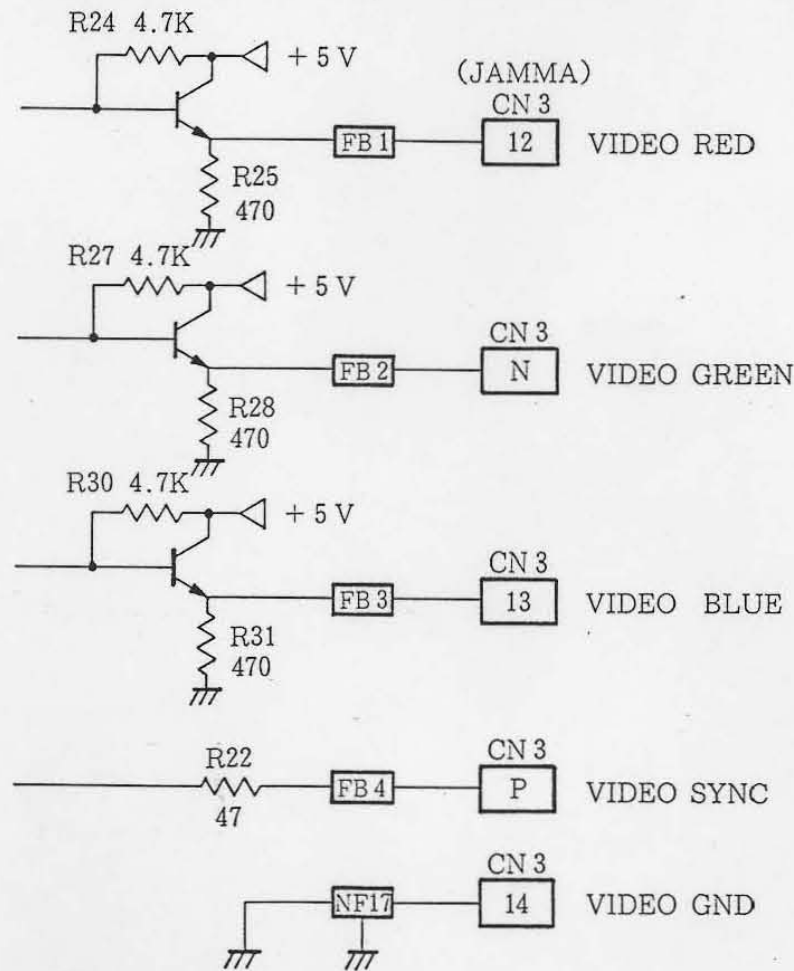
6. モニターとの接続 / MONITOR CONNECTION

モニターの各入力が+5V系のもので同期信号が水平、垂直混合（コンポジット）のものが接続できます。

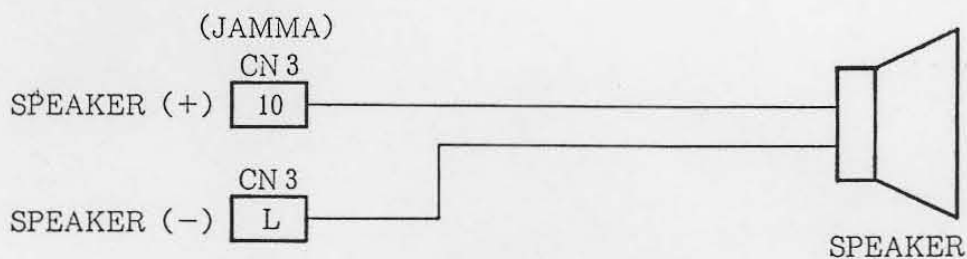
各信号の出力回路は、次のようになっております。

Monitor input composite signals - Horis/Vert on +5V can be connected.

Circuit diagram of each signal shown below.



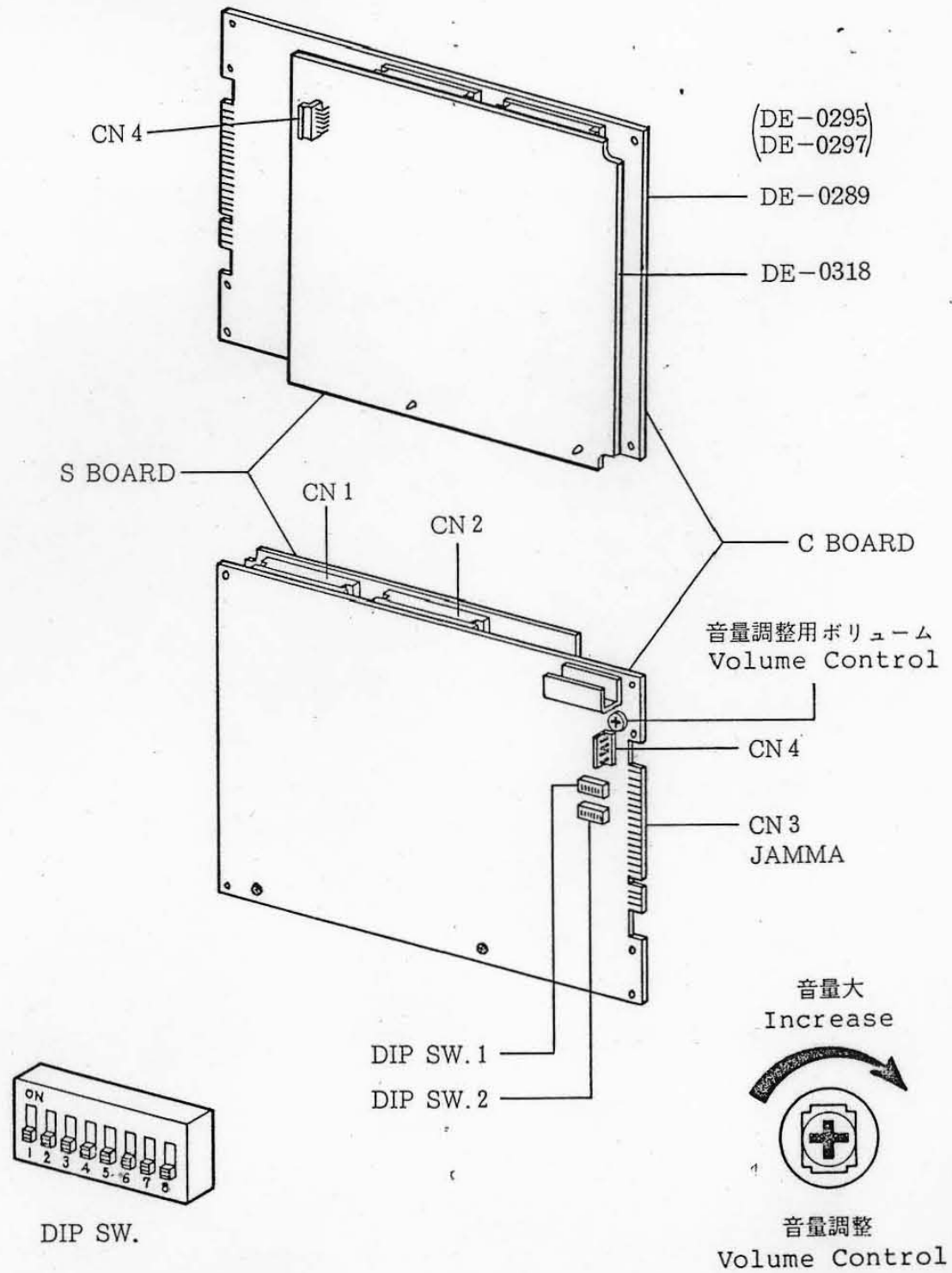
7. スピーカーの接続例 / SPEAKER



注) スピーカーの端子の片側をGNDに接続しないこと。

8. 外形 / DIMENSION

C BOARD 270mm×375mm
 S BOARD 270mm×255mm



Connectors : CR7E-56DA-3.96E (CN 3)

9. ディップスイッチの説明 / DIP SWITCH SETTINGS

* DIP SWITCHはCボードに実装されています。

DIP SWITCH 1					
No.	SETTINGS				REMARKS
1	OFF	ON	OFF	ON	COIN/CREDIT
	OFF	OFF	ON	ON	
2	1 COIN	1	2	3	COIN-MECH (RIGHT)
	1 PLAY	2	1	1	
3	OFF	ON	OFF	ON	COIN/CREDIT
	OFF	OFF	ON	ON	
4	1 COIN	1	2	3	COIN-MECH (LEFT)
	1 PLAY	2	1	1	
5	OFF				取扱禁止 DO NOT USE
6	OFF		ON		アイドル中サウンドの有無 ATTRACT MODE SOUND
	有	YES	無	NO	
7	OFF		ON		画面ローテーション SCREEN ROTATION
	通常	NORMAL	反転	REVERSE	
8	OFF				取扱禁止 DO NOT USE

DIP SWITCH 2					
No.	SETTINGS				REMARKS
1	OFF	ON	OFF	ON	持ち数 NUMBER OF LIVES
	OFF	OFF	ON	ON	
2	2	3	1	5	ゲーム難易度 GAME DIFFICULTY
	通常 NORMAL	易 EASY	やや難 HARD	難 HARDER	
3	OFF	ON	OFF	ON	敵とプレイヤーの基本体 力値 ENEMY'S AND PLAYER'S POWER
	OFF	OFF	ON	ON	
6	普通 MED	やや少ない LOW	少ない VERY LOW	多い HIGH	コンティニュー時の体力減少 ENEMY'S POWER DECREASES WHEN THE GAME IS CONTINUED
	OFF	ON	OFF	ON	
7	OFF		ON		コンティニュー時の体力減少 ENEMY'S POWER DECREASES WHEN THE GAME IS CONTINUED
	有	YES	無	NO	
8	OFF				取扱禁止 DO NOT USE

DATA EAST

DE DATA EAST