

# AD-4322A

## WEIGHING INDICATOR

### TECHNICAL INFORMATION

---

tech-AD-4322A-v.1 89.07 OYM

## WEIGHING INDICATOR



**A&D MERCURY PTY. LTD.**  
32 Dew St, Thebarton, S.A., 5031

Telephone (08) 352 3033

Facsimile (08) 352 7409

# PARTS LIST

## AD4322A MAIN BOARD

NO. 1

CIRCUIT SYMBOL or DRWG. NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	Q'TY
	7PZ:2082	MAIN BOARD AD4322/4338	1
C1~13, 17~19	CC:FK16Y5V1H104	CERAMIC CAPACITOR 0.1 $\mu$ F/50V	16
C14	CC:100P	CERAMIC CAPACITOR 100PF	1
C16	CK:SM16VB33	ELECTROLYTIC CAPACITOR 33 $\mu$ F/16V	1
C15	CT:1D2R2	TANTALUM CAPACITOR 2.2 $\mu$ F/20V	1
PHC1	DF:PS-2403-1	PHOTO COUPLER	1
D21	DI:1B4B42	DIODE	1
D3, 4	DI:1SS97	DIODE	2
D1, 2, 5~15	DI:1S1588	DIODE	13
D16~19	DL:TLUG144	LED	4
D20	DZ:05Z9.1	DIODE	1
	EB:CR2032-WT12	BATTERY	1
ED1	ED:FIP7B13	DISPLAY TUBE	1
ED2	ED:FIP8B11	DISPLAY TUBE	1
J1, 10, 12	JI:1-163749-7	CONNECTOR	3
U11	JS:10328-01-445	IC SOCKET	1
J2	JT:1-171825-2	CONNECTOR	1
J8	JT:1-172429-2	CONNECTOR	1
J6, 7	JT:1-172429-5	CONNECTOR	2
J4	JT:1-172430-2	CONNECTOR	1
J11	JT:1-172430-5	CONNECTOR	1
J5, 9	JT:172429-8	CONNECTOR	2
J3	JT:172430-8	CONNECTOR	1
	PC:2082B	PC BOARD	1
Q1, 2	QT:C1815Y	TRANSISTOR	2
R20	RC:NAT1.5K	CARBON RESISTOR 1.5K $\Omega$ 1/4W	1
R5	RC:NAT1M	CARBON RESISTOR 1.5K $\Omega$ 1/4W	1
R15, 16, 17	RC:NAT10K	CARBON RESISTOR 10K $\Omega$ 1/4W	3
R19, 22	RC:NAT100K	CARBON RESISTOR 100K $\Omega$ 1/4W	2
R2, 3, 11	RC:NAT22K	CARBON RESISTOR 22K $\Omega$ 1/4W	3
R24	RC:NAT3.3R	CARBON RESISTOR 3.3 $\Omega$ 1/4W	1
R28~31	RC:NAT330R	CARBON RESISTOR 330 $\Omega$ 1/4W	4
R1, 7, 8	RC:NAT4.7K	CARBON RESISTOR 4.7K $\Omega$ 1/4W	3
R18	RC:NAT47K	CARBON RESISTOR 47K $\Omega$ 1/4W	1
R21	RC:NAT470R	CARBON RESISTOR 470 $\Omega$ 1/4W	1
R9	RC:NAT56K	CARBON RESISTOR 56K $\Omega$ 1/4W	1

## NO. 2

[illegible]

## NO. 3

[illegible]

# PARTS LIST

## AD4322A KEY BOARD

NO. 4

[illegible]

# PARTS LIST

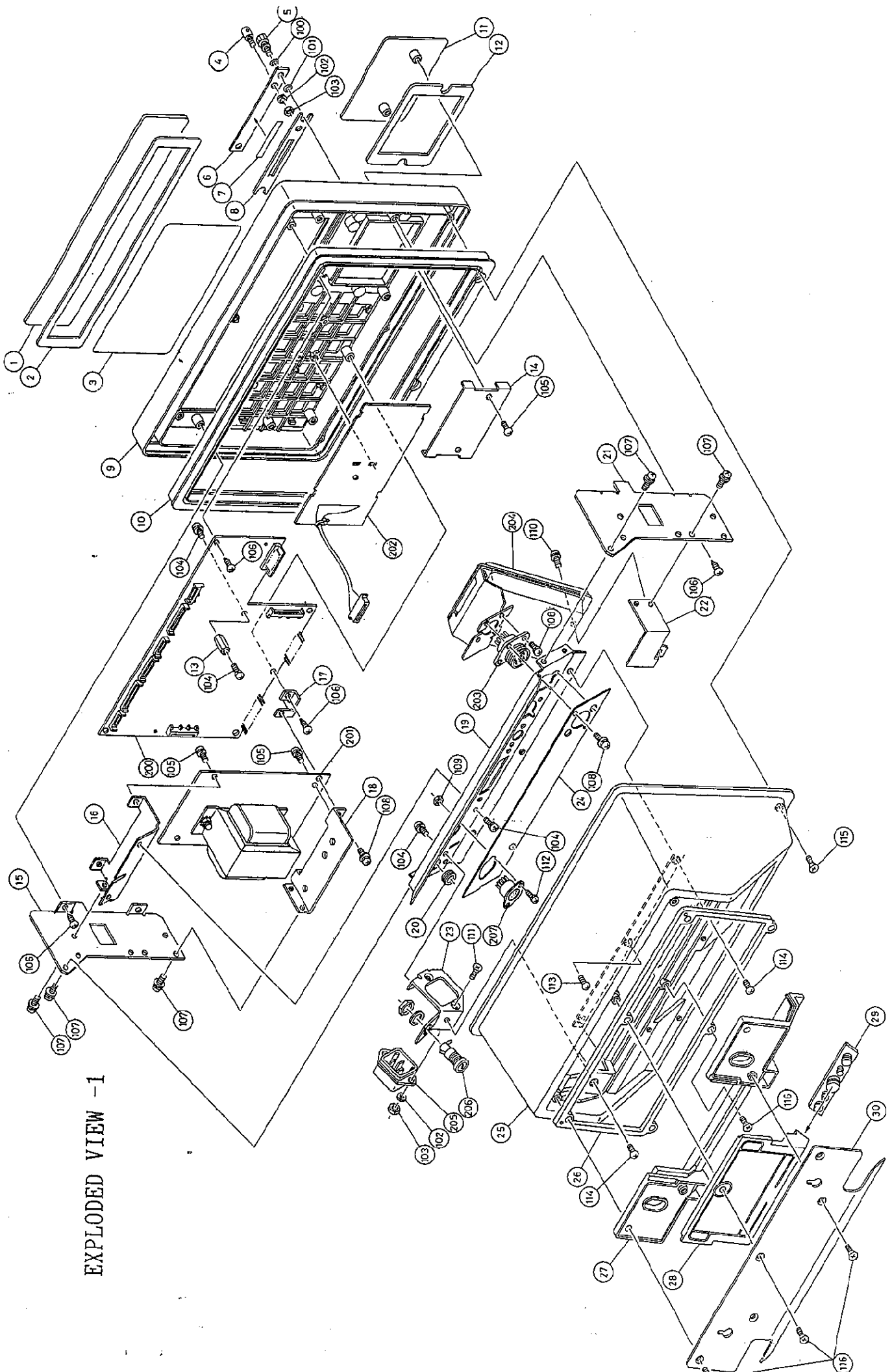
## AD4322A EXPLODED VIEW 1/2

DRG. NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	Q'TY
1	01:A34969A	FILTER (JPN)	1
(1)	01:A34839A	FILTER (USA)	1
(1)	01:A35435	FILTER (INT'L)	1
2	06:B40232	FILTER SEAL	1
3	01:A34962A	KEY SHEET (JPN)	1
(3)	01:A34842A	KEY SHEET (INT'L)	1
4	05:A42206	SEALING BOLT M3	1
5	05:B40236	LOCK SCREW	2
6	02:A49029A	BLANK PANEL	1
7	08:A49069A	NAME PLATE (CAL)	1
8	06:A49030A	BLANK PANEL SEAL	1
9	07:A10091A-1	FRONT FLAME	1
10	06:A20848	FRONT SEAL	1
11	01:A49050A	PRT BLANK PANEL	1
12	06:A49032A	PRT SEAL	1
13	05:A40481	SPACER 11.5mm	1
14	04:A49060A	PRT BLANK HOLDER	1
15	04:A35408-2A	SIDE FLAME (R)	1
16	04:A48970B	P.S BOARD SPACER	1
17	04:B40235		1
18	04:A48971A	HEAT SINK	1
19	04:A34808B	CONNECTOR PANEL	1
20	10:NG-79-C	GROMMET	1
21	04:A35408-1A	SIDE FLAME	1
22	04:A49054A	A/D HOLDER (1CH)	1
23	04:B40233B	P.S INPUT PANEL	1
24	01:A49051A	REAR PANEL	1
25	07:A10092	CASE	1
26	06:A35410	REAR SEAL	1
27	07:A20734A	CABLE ADAPTOR	1
28	06:A35409	CABLE SEAL	1
29	06:A49082A	CABLE BLANK PANEL	1
30	02:A34833B	REAR COVER	1
100	07:A41205	FILM WASHER	
101		E RING	

PARTS LIST  
AD4322A EXPLODED VIEW 2/2

[illegible]

EXPLODED VIEW -1

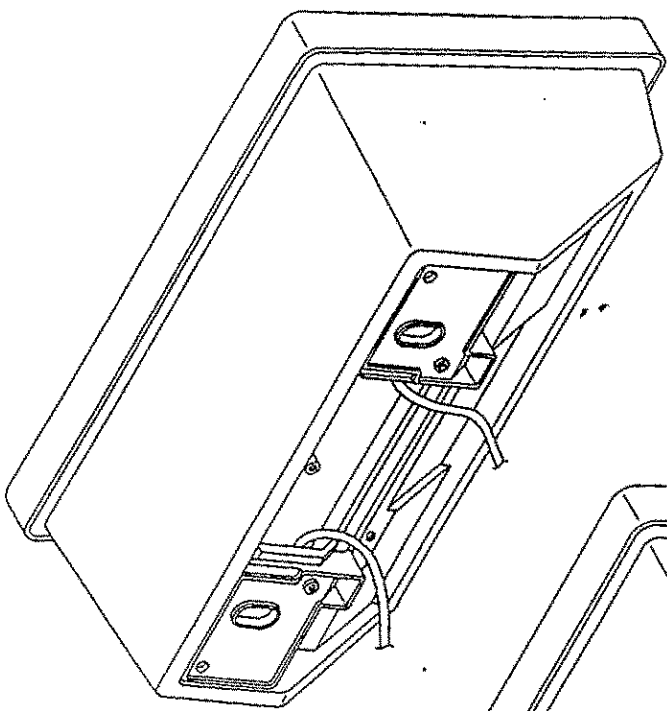










[illegible]

**ΔΕΛΤΑ**

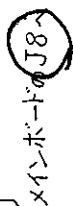


6,500 17  
330 19



935995 (7/14)

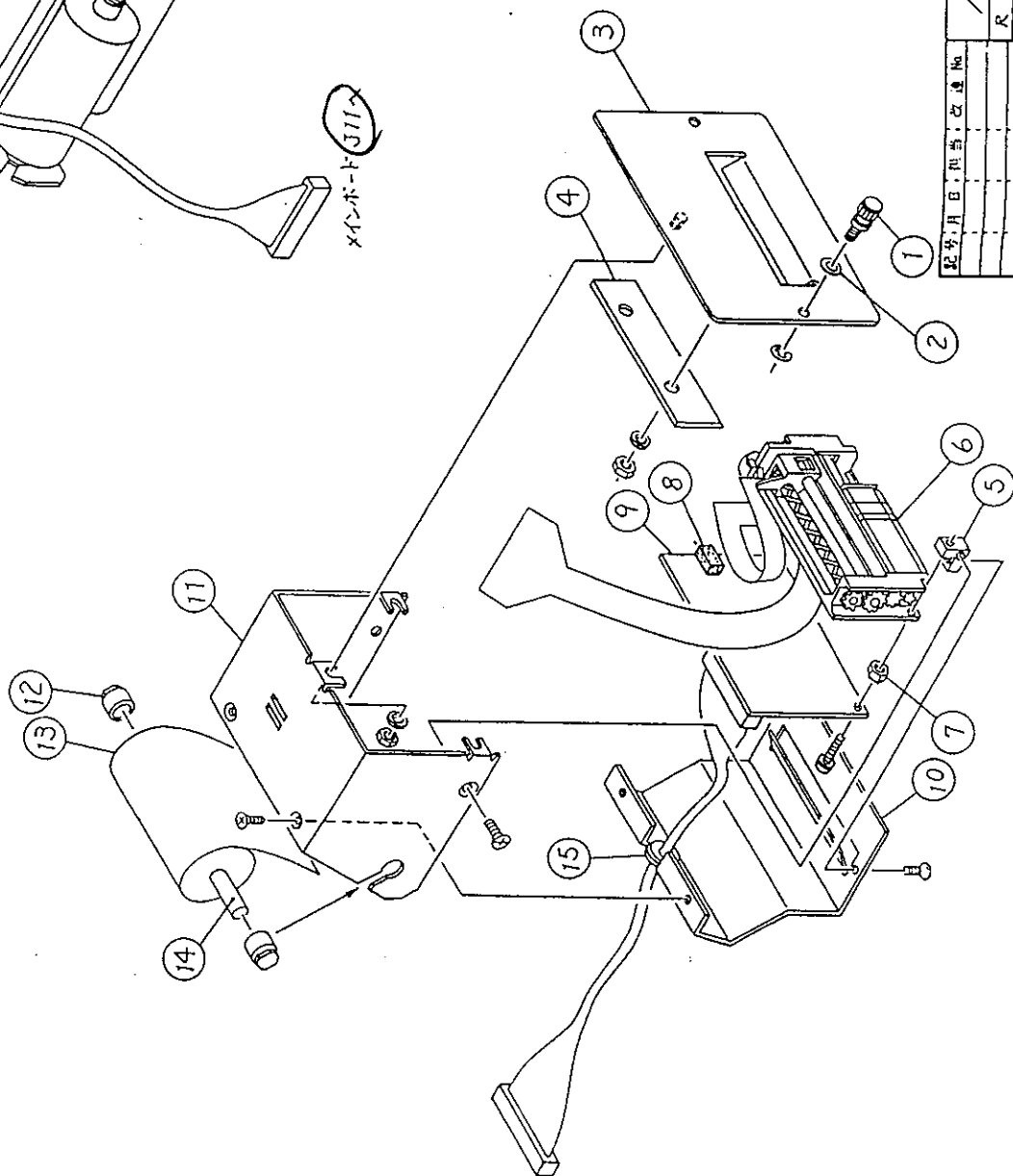
५००० रु  
 ५००० रु  
 ५००० रु


$$A \approx 5995 \frac{18}{14}$$







[illegible][illegible]

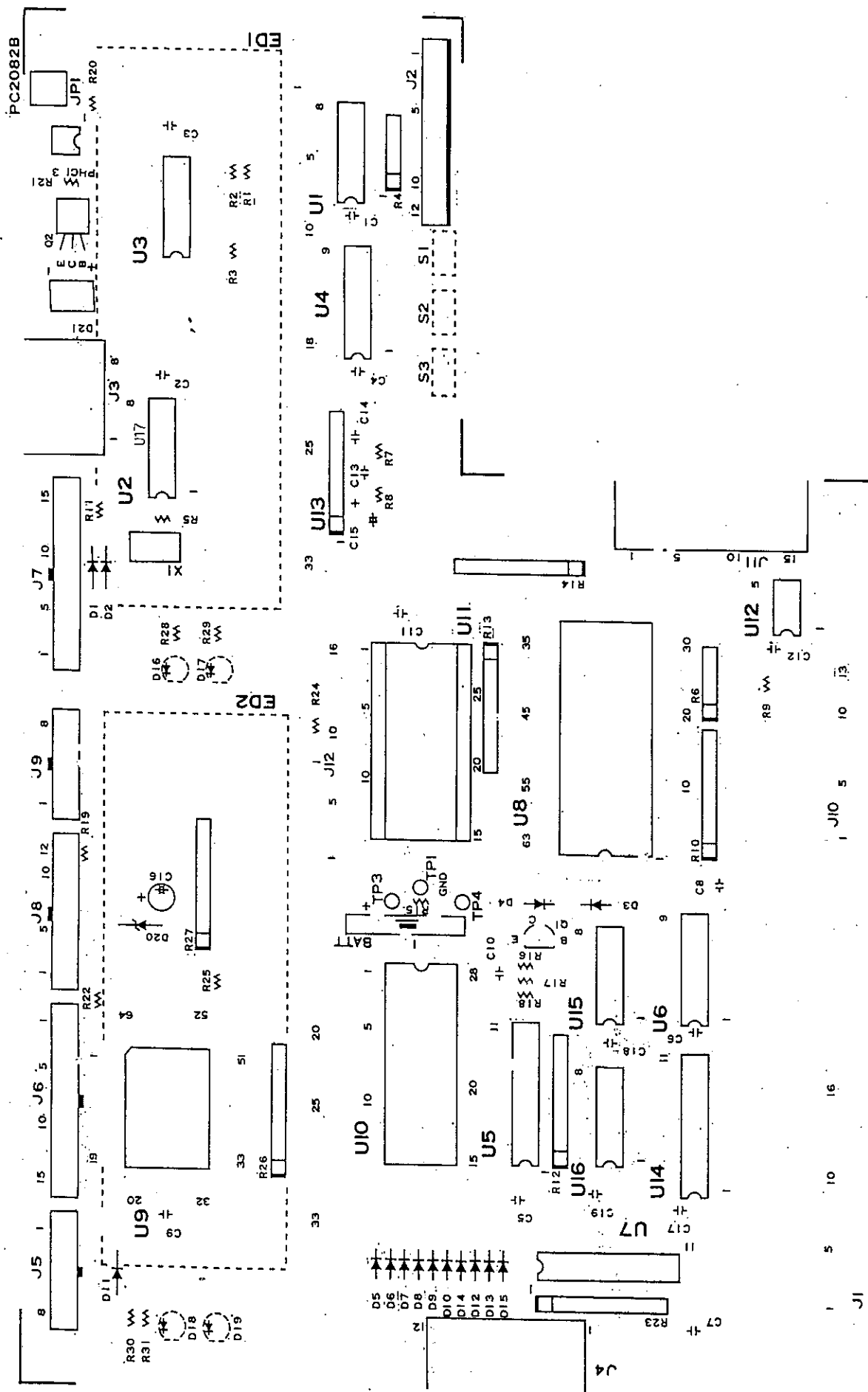


5

12



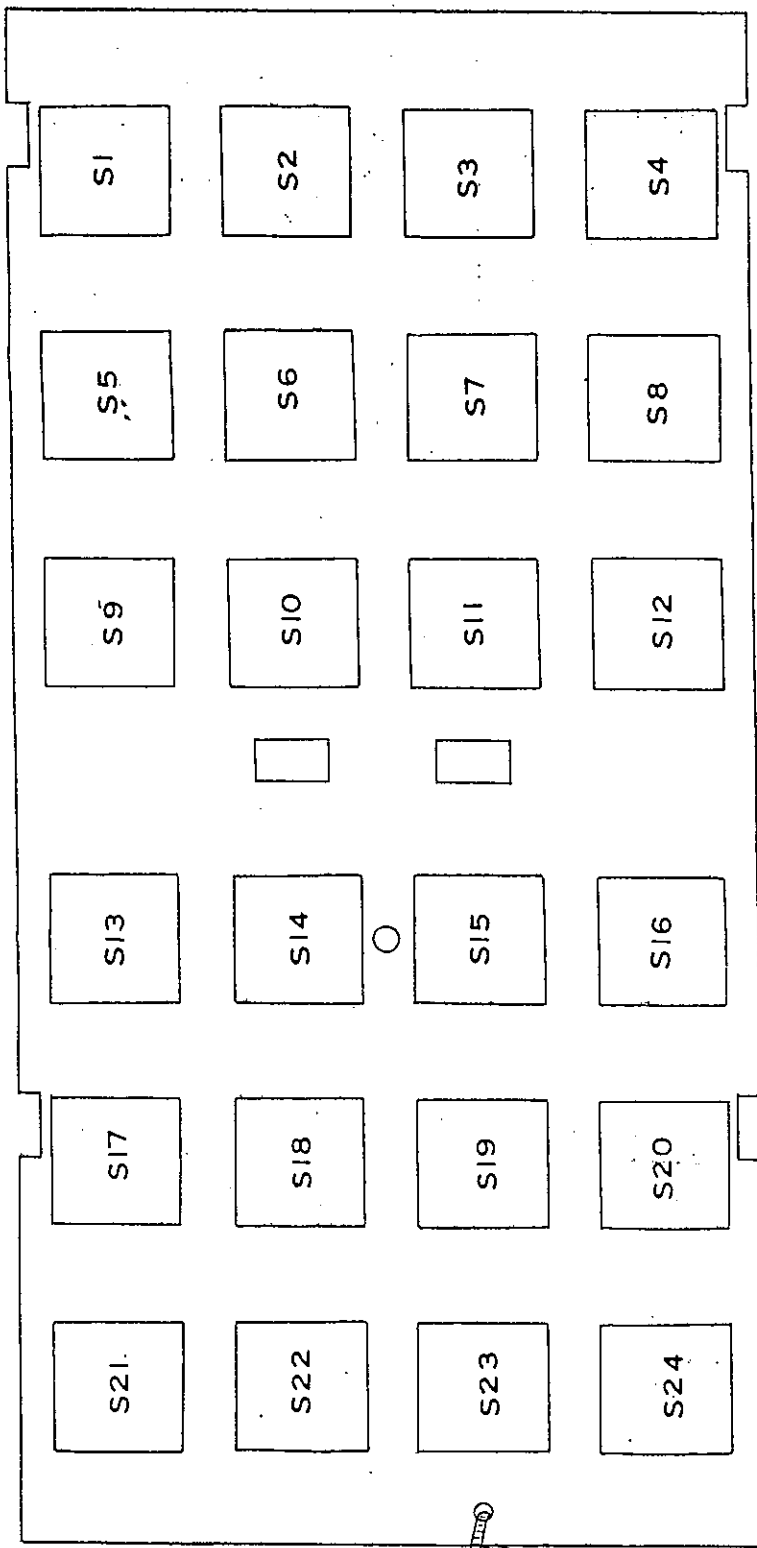




				Model	AD4322A
Symbol	Date	By	Revision No.	Description	MAIN BOARD
				Stook No,	PZ:2082
				Draw.No,	KZ3-00744

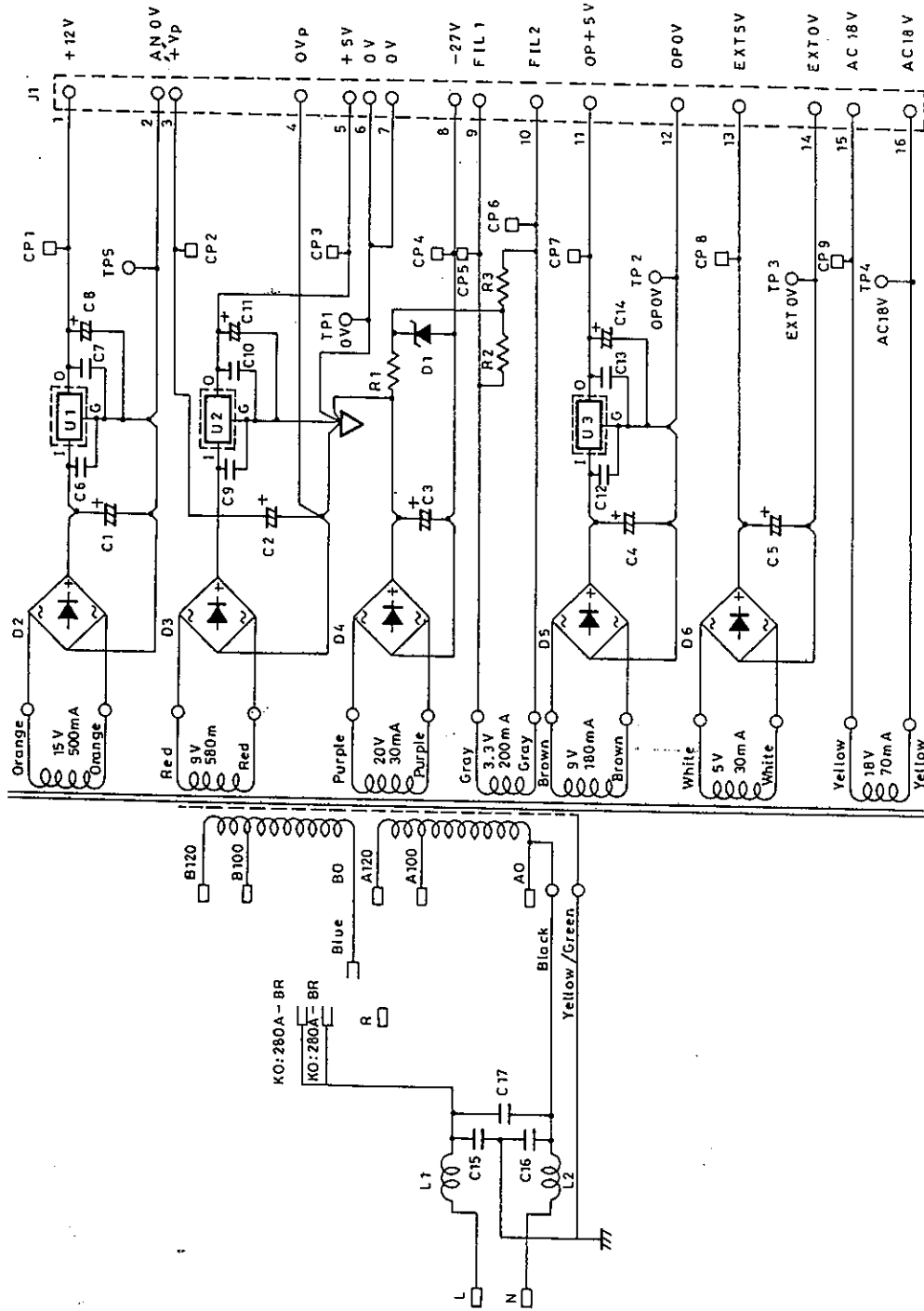




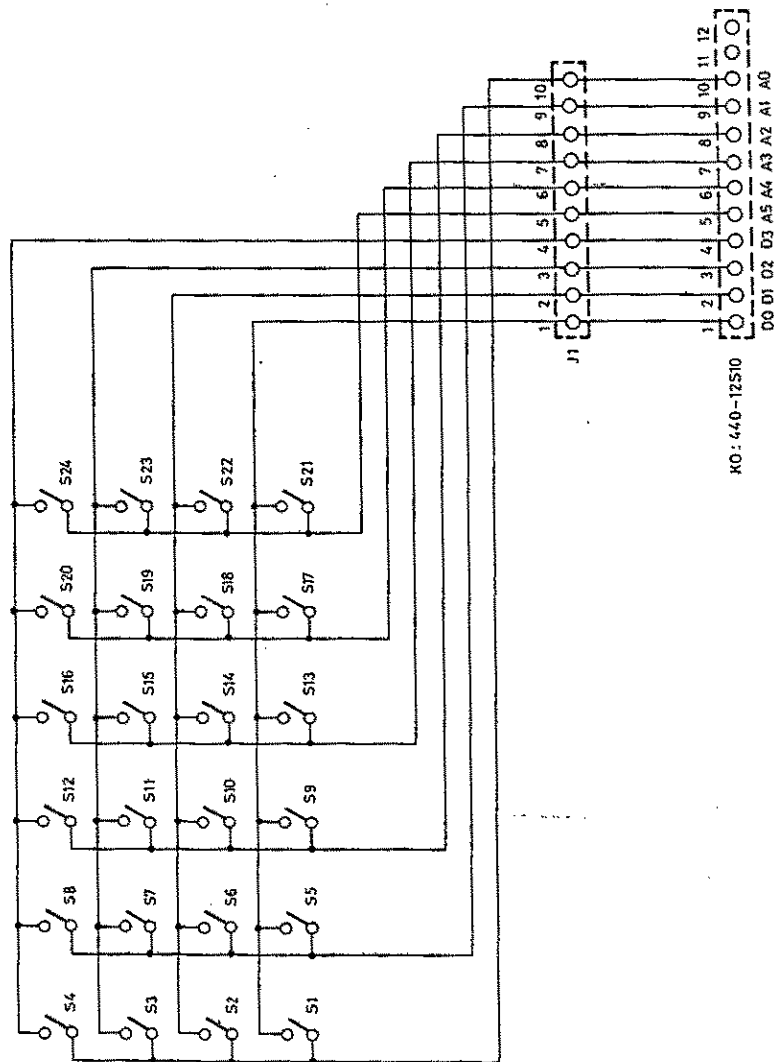


Model				AD4322A
Symbol	Date	By	Revision No.	Description
				KEY BOARD
				PZ:2084
				Stook No.
				Drwa.No.
				KZ3-00706

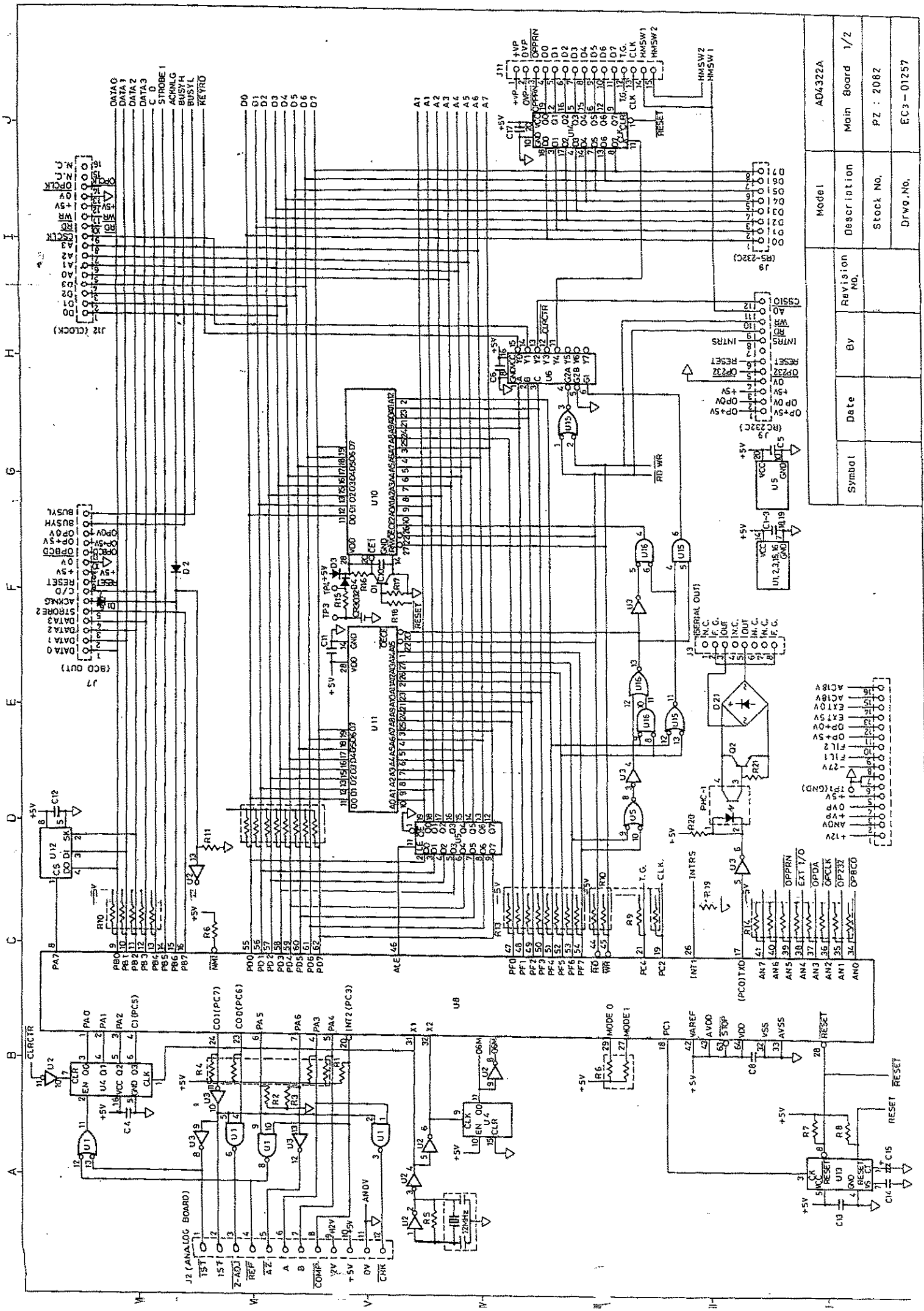
TF-329 A



Symbol	Date	By	Revision No.	Model	AD4322A
				Description	Power Supply Board
				Stock No.	PZ : 2083
				Drwa.No.	EC3 ~ 01241

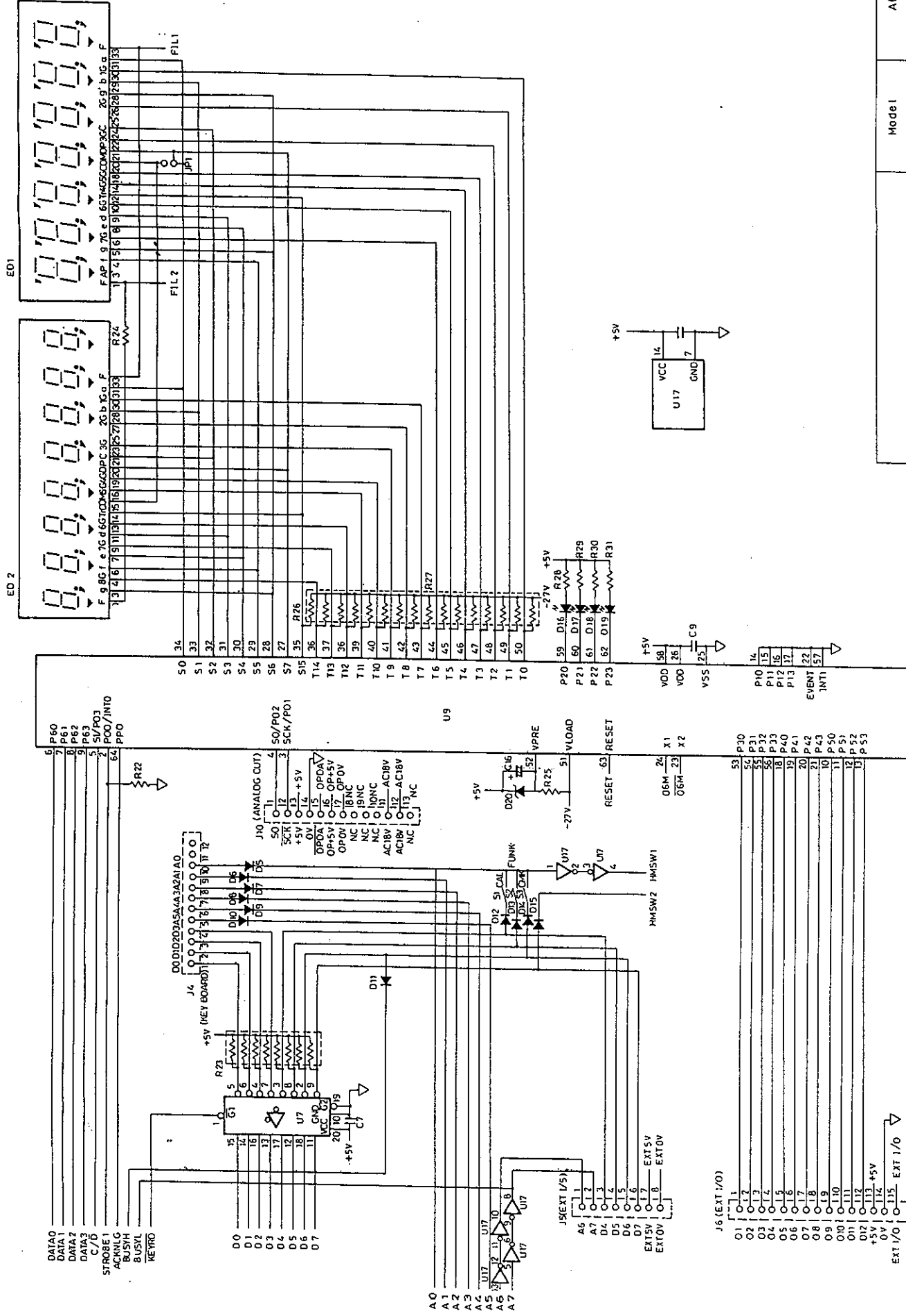


Revision No.				Model	AD4322A
Symbol	Date	By	Description	Key Board	
			Stock No.	PZ : 2084	
			Drwa.No.	EC3-01242	



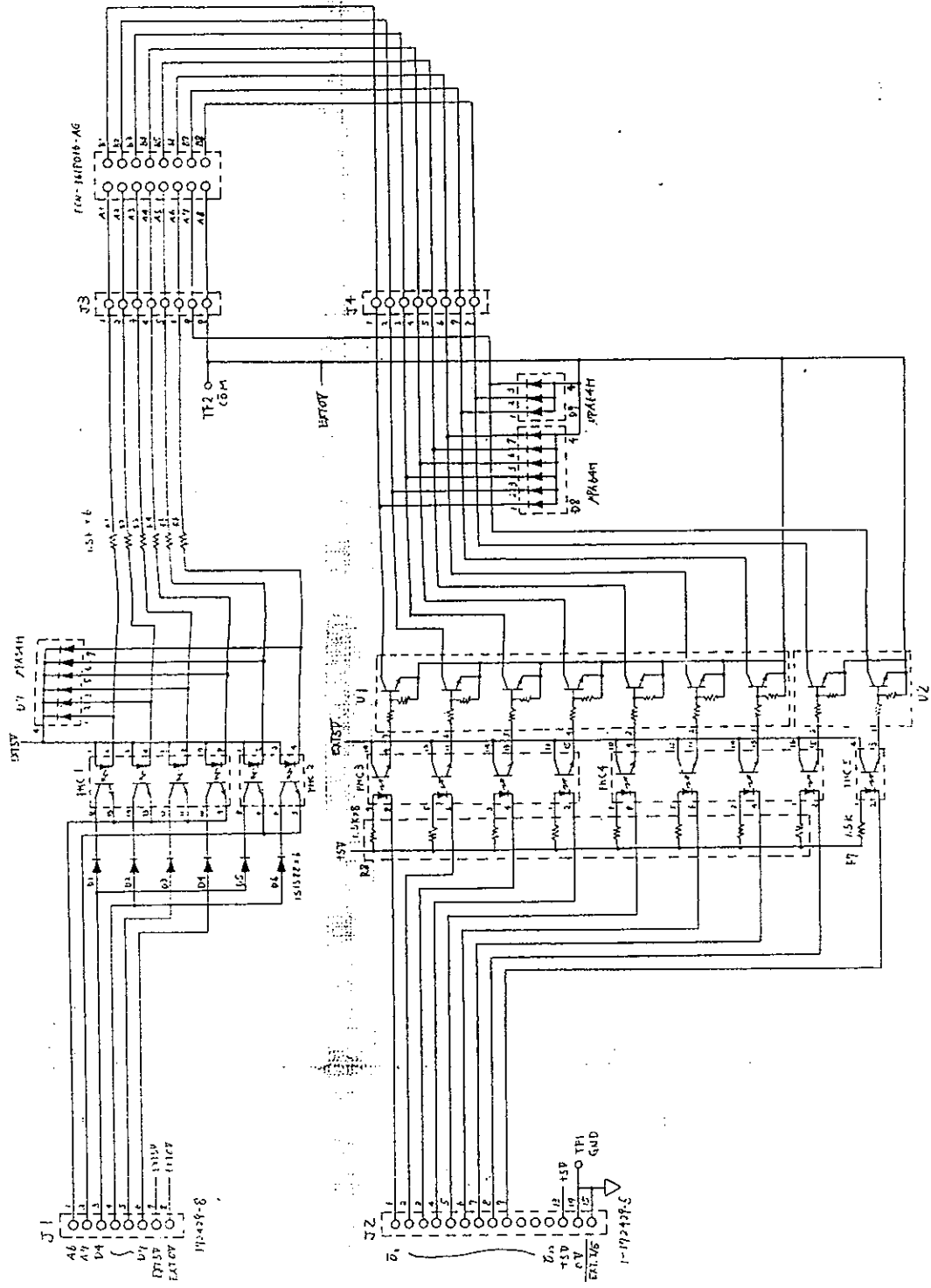
Symbol	Date	By	Revision No.	Model	AD4322A
				Description	Main Board 1/2
				Stock No.	PZ : 2082
				Drwg. No.	EC3-01257

U J I H G F E D C B A



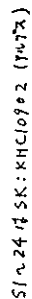
Symbol	Date	By	Revision No.	Model	AD4322A
				Description	Main Board 2/2
				Stock No.	PZ : 2082
				Dr'w'g. No.	EC3-01240





PHC1,3,4 PS-2403-4  
 PHC2 PS-2403-2  
 PHC5 PS-2403-1  
 U1,2 TD62503P

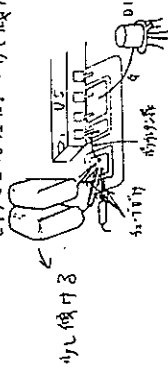
記号	品名	数量	単位	備考
U1	74VHC04	1	個	
U2	74VHC125	1	個	
U3	74VHC14	1	個	
U4	74VHC161	1	個	
R1	10k	1	個	
R2	1k	1	個	
R3	100Ω	1	個	
C1	0.1μF	1	個	
C2	10μF	1	個	
C3	1μF	1	個	
C4	0.01μF	1	個	
C5	0.001μF	1	個	
C6	100nF	1	個	
C7	10nF	1	個	
C8	1nF	1	個	
C9	100pF	1	個	
C10	10pF	1	個	
C11	1pF	1	個	
C12	100fF	1	個	
C13	10fF	1	個	
C14	1fF	1	個	
C15	100aF	1	個	
C16	10aF	1	個	
C17	1aF	1	個	
C18	100zF	1	個	
C19	10zF	1	個	
C20	1zF	1	個	
C21	100yF	1	個	
C22	10yF	1	個	
C23	1yF	1	個	
C24	100xH	1	個	
C25	10xH	1	個	
C26	1xH	1	個	
C27	100mH	1	個	
C28	10mH	1	個	
C29	1mH	1	個	
C30	100μH	1	個	
C31	10μH	1	個	
C32	1μH	1	個	
C33	100nH	1	個	
C34	10nH	1	個	
C35	1nH	1	個	
C36	100pH	1	個	
C37	10pH	1	個	
C38	1pH	1	個	
C39	100fH	1	個	
C40	10fH	1	個	
C41	1fH	1	個	
C42	100aH	1	個	
C43	10aH	1	個	
C44	1aH	1	個	
C45	100zH	1	個	
C46	10zH	1	個	
C47	1zH	1	個	
C48	100yH	1	個	
C49	10yH	1	個	
C50	1yH	1	個	
C51	100xH	1	個	
C52	10xH	1	個	
C53	1xH	1	個	
C54	100mH	1	個	
C55	10mH	1	個	
C56	1mH	1	個	
C57	100μH	1	個	
C58	10μH	1	個	
C59	1μH	1	個	
C60	100nH	1	個	
C61	10nH	1	個	
C62	1nH	1	個	
C63	100pH	1	個	
C64	10pH	1	個	
C65	1pH	1	個	
C66	100fH	1	個	
C67	10fH	1	個	
C68	1fH	1	個	
C69	100aH	1	個	
C70	10aH	1	個	
C71	1aH	1	個	
C72	100zH	1	個	
C73	10zH	1	個	
C74	1zH	1	個	
C75	100yH	1	個	
C76	10yH	1	個	
C77	1yH	1	個	
C78	100xH	1	個	
C79	10xH	1	個	
C80	1xH	1	個	
C81	100mH	1	個	
C82	10mH	1	個	
C83	1mH	1	個	
C84	100μH	1	個	
C85	10μH	1	個	
C86	1μH	1	個	
C87	100nH	1	個	
C88	10nH	1	個	
C89	1nH	1	個	
C90	100pH	1	個	
C91	10pH	1	個	
C92	1pH	1	個	
C93	100fH	1	個	
C94	10fH	1	個	
C95	1fH	1	個	
C96	100aH	1	個	
C97	10aH	1	個	
C98	1aH	1	個	
C99	100zH	1	個	
C100	10zH	1	個	
C101	1zH	1	個	
C102	100yH	1	個	
C103	10yH	1	個	
C104	1yH	1	個	
C105	100xH	1	個	
C106	10xH	1	個	
C107	1xH	1	個	
C108	100mH	1	個	
C109	10mH	1	個	
C110	1mH	1	個	
C111	100μH	1	個	
C112	10μH	1	個	
C113	1μH	1	個	
C114	100nH	1	個	
C115	10nH	1	個	
C116	1nH	1	個	
C117	100pH	1	個	
C118	10pH	1	個	
C119	1pH	1	個	
C120	100fH	1	個	
C121	10fH	1	個	
C122	1fH	1	個	
C123	100aH	1	個	
C124	10aH	1	個	
C125	1aH	1	個	
C126	100zH	1	個	
C127	10zH	1	個	
C128	1zH	1	個	
C129	100yH	1	個	
C130	10yH	1	個	
C131	1yH	1	個	
C132	100xH	1	個	
C133	10xH	1	個	
C134	1xH	1	個	
C135	100mH	1	個	
C136	10mH	1	個	
C137	1mH	1	個	
C138	100μH	1	個	
C139	10μH	1	個	
C140	1μH	1	個	
C141	100nH	1	個	
C142	10nH	1	個	
C143	1nH	1	個	
C144	100pH	1	個	
C145	10pH	1	個	
C146	1pH	1	個	
C147	100fH	1	個	
C148	10fH	1	個	
C149	1fH	1	個	
C150	100aH	1	個	
C151	10aH	1	個	
C152	1aH	1	個	
C153	100zH	1	個	
C154	10zH	1	個	
C155	1zH	1	個	
C156	100yH	1	個	
C157	10yH	1	個	
C158	1yH	1	個	
C159	100xH	1	個	
C160	10xH	1	個	
C161	1xH	1	個	
C162	100mH	1	個	
C163	10mH	1	個	
C164	1mH	1	個	
C165	100μH	1	個	
C166	10μH	1	個	
C167	1μH	1	個	
C168	100nH	1	個	
C169	10nH	1	個	
C170	1nH	1	個	
C171	100pH	1	個	
C172	10pH	1	個	
C173	1pH	1	個	
C174	100fH	1	個	
C175	10fH	1	個	
C176	1fH	1	個	
C177	100aH	1	個	
C178	10aH	1	個	
C179	1aH	1	個	
C180	100zH	1	個	
C181	10zH	1	個	
C182	1zH	1	個	
C183	100yH	1	個	
C184	10yH	1	個	
C185	1yH	1	個	
C186	100xH	1	個	
C187	10xH	1	個	
C188	1xH	1	個	
C189	100mH	1	個	
C190	10mH	1	個	
C191	1mH	1	個	
C192	100μH	1	個	
C193	10μH	1	個	
C194	1μH	1	個	
C195	100nH	1	個	
C196	10nH	1	個	
C197	1nH	1	個	
C198	100pH	1	個	
C199	10pH	1	個	
C200	1pH	1	個	
C201	100fH	1	個	
C202	10fH	1	個	
C203	1fH	1	個	
C204	100aH	1	個	
C205	10aH	1	個	
C206	1aH	1	個	
C207	100zH	1	個	
C208	10zH	1	個	
C209	1zH	1	個	
C210	100yH	1	個	
C211	10yH	1	個	
C212	1yH	1	個	
C213	100xH	1	個	
C214	10xH	1	個	
C215	1xH	1	個	
C216	100mH	1	個	
C217	10mH	1	個	
C218	1mH	1	個	
C219	100μH	1	個	
C220	10μH	1	個	
C221	1μH	1	個	
C222	100nH	1	個	
C223	10nH	1	個	
C224	1nH	1	個	
C225	100pH	1	個	
C226	10pH	1	個	
C227	1pH	1	個	
C228	100fH	1	個	
C229	10fH	1	個	
C230	1fH	1	個	
C231	100aH	1	個	
C232	10aH	1	個	
C233	1aH	1	個	
C234	100zH	1	個	
C235	10zH	1	個	
C236	1zH	1	個	
C237	100yH	1	個	
C238	10yH	1	個	
C239	1yH	1	個	
C240	100xH	1	個	
C241	10xH	1	個	
C242	1xH	1	個	
C243	100mH	1	個	
C244	10mH	1	個	
C245	1mH	1	個	
C246	100μH	1	個	
C247	10μH	1	個	
C248	1μH	1	個	
C249	100nH	1	個	
C250	10nH	1	個	
C251	1nH	1	個	
C252	100pH	1	個	
C253	10pH	1	個	
C254	1pH	1	個	
C255	100fH	1	個	
C256	10fH	1	個	
C257	1fH	1	個	
C258	100aH	1	個	
C259	10aH	1	個	
C260	1aH	1	個	
C261	100zH	1	個	
C262	10zH	1	個	
C263	1zH	1	個	
C264	100yH	1	個	
C265	10yH	1	個	
C266	1yH	1	個	
C267	100xH	1	個	
C268	10xH	1	個	
C269	1xH	1	個	
C270	100mH	1	個	
C271	10mH	1	個	
C272	1mH	1	個	
C273	100μH	1	個	
C274	10μH	1	個	
C275	1μH	1	個	
C276	100nH	1	個	
C277	10nH	1	個	
C278	1nH	1	個	
C279	100pH	1	個	
C280	10pH	1	個	
C281	1pH	1	個	
C282	100fH	1	個	
C283	10fH	1	個	
C284	1fH	1	個	
C285	100aH	1	個	
C286	10aH	1	個	
C287	1aH	1	個	
C288	100zH	1	個	
C289	10zH	1	個	
C290	1zH	1	個	
C291	100yH	1	個	
C292	10yH	1	個	
C293	1yH	1	個	
C294	100xH	1	個	
C295	10xH	1	個	
C296	1xH	1	個	
C297	100mH	1	個	
C298	10mH	1	個	
C299	1mH	1	個	
C300	100μH	1	個	
C301	10μH	1	個	
C302	1μH	1	個	
C303	100nH	1	個	
C304	10nH	1	個	
C305	1nH	1	個	



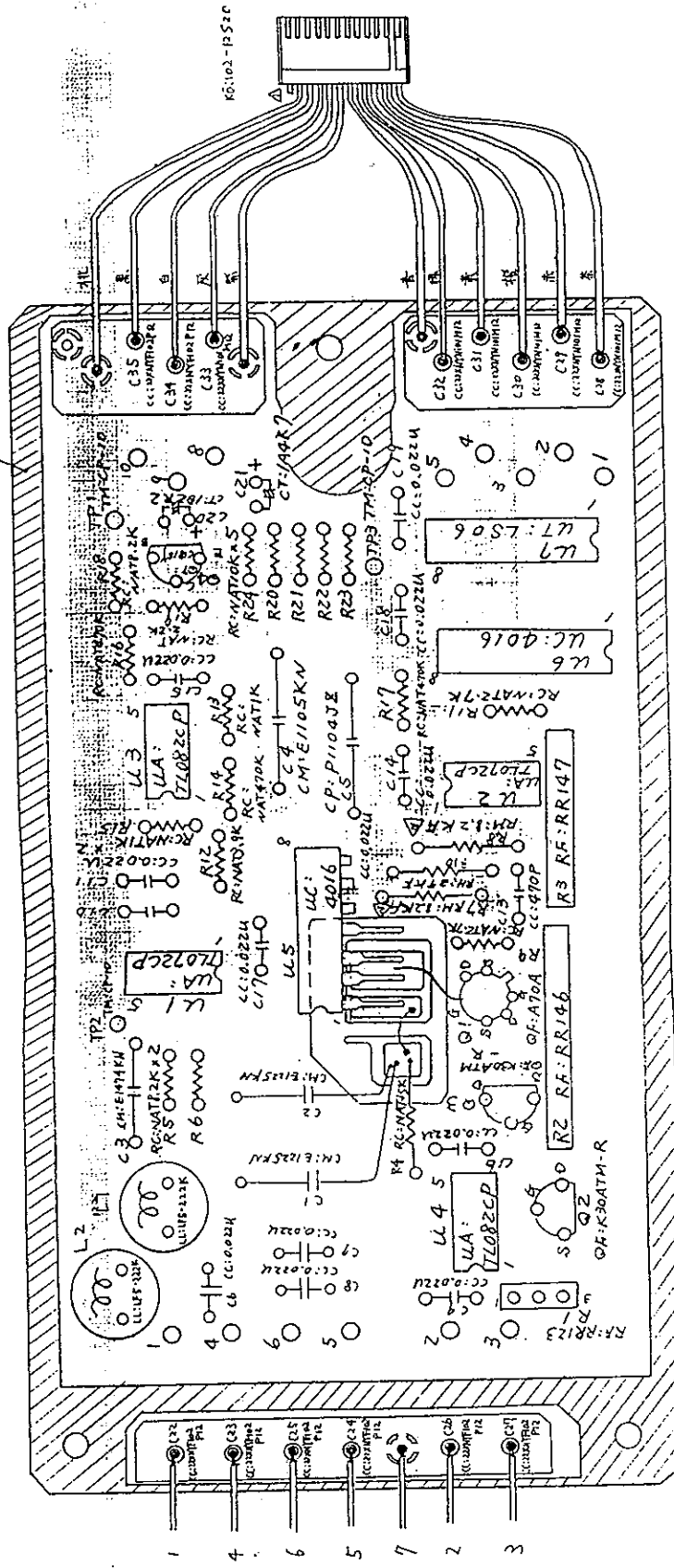
**ח.ה.ה. ו.ז.ז.**



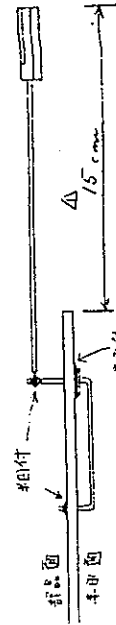
- ・ ①、②の間に、外側へ曲がってラジアル溝を引く。
- ・ F4、C1、C2の片側の足は、スグをかりラジアル溝に直結する。
- ・ 斜めし。そこからU5の1ピッチラジアル溝へ切り換え、溝でギョーロとする。
- ・ Q10のG(切)は直接U5の2.3ピッチラジアル溝へ引く。
- ・ C1、C2は左側へ引いて使われて引く。(C1、C2の高さを下げるため)



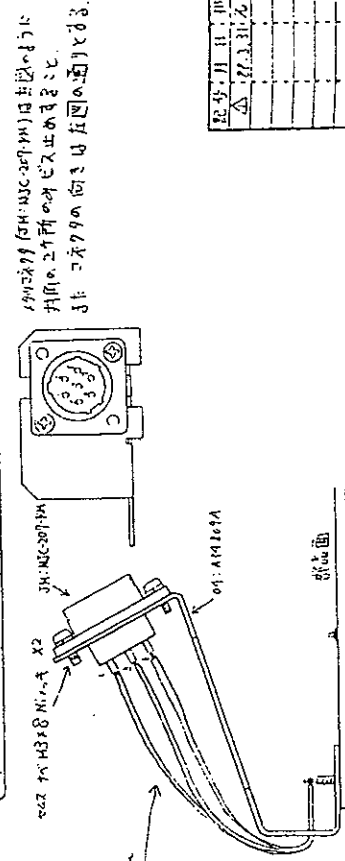
州線を示すのター部に日通面とも半田を  
減去なう下され。時に貫通コンの半田の  
ときには十分注意して下され



1910279(JH:JTC-207-K4)A



- ・ 共通の外国全体に半田が流れること
- ・ 共通の半田は流れるように注意して



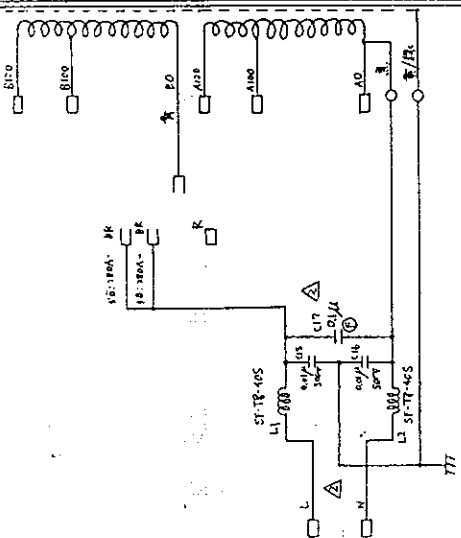
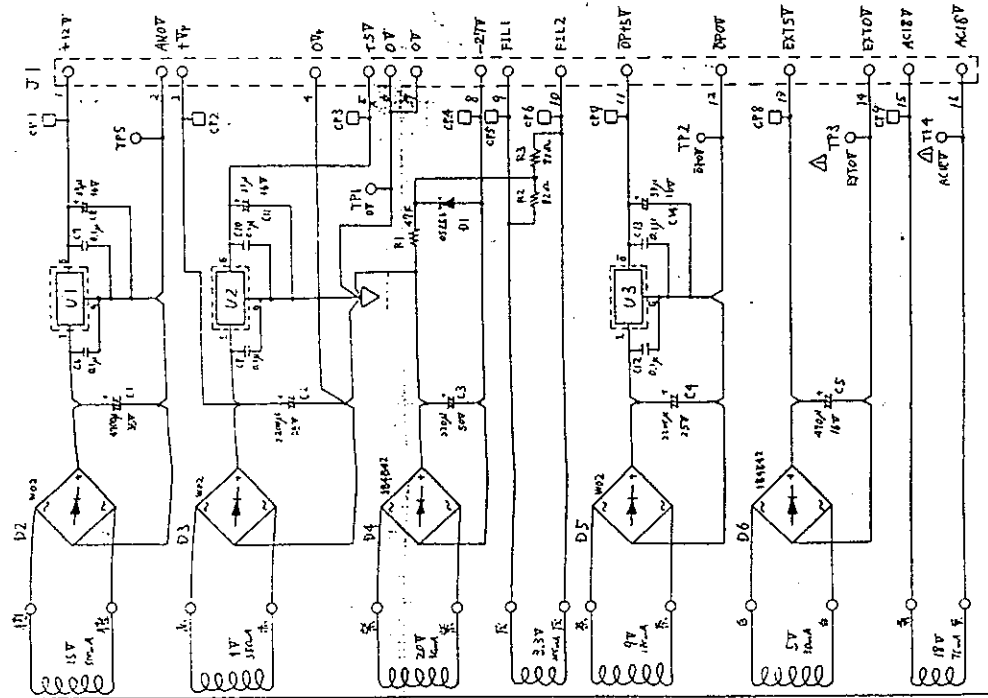
△ 4-7117E は 6cm

[illegible][illegible]



FOR VDU LIGHTS

U1	78M12
U2,3	7805



註) □印はテスト・リザ(TE:61134-1)と表示す

5828-2200  
5828-2200  
5828-2200

CP7 51  
1500

△ B1 CF 0P02  
N B2 CF 0P02  
B3 CF 0P02

TP2 0V A8 of CP-02

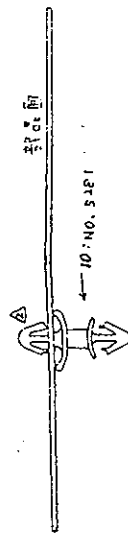
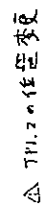
(附) 甲 乙 丙 丁 戊 己 庚 辛 壬 癸

[illegible]

**ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ**

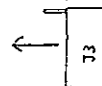


ニ、カドバネリはバンドがけ可なこと。

[illegible]

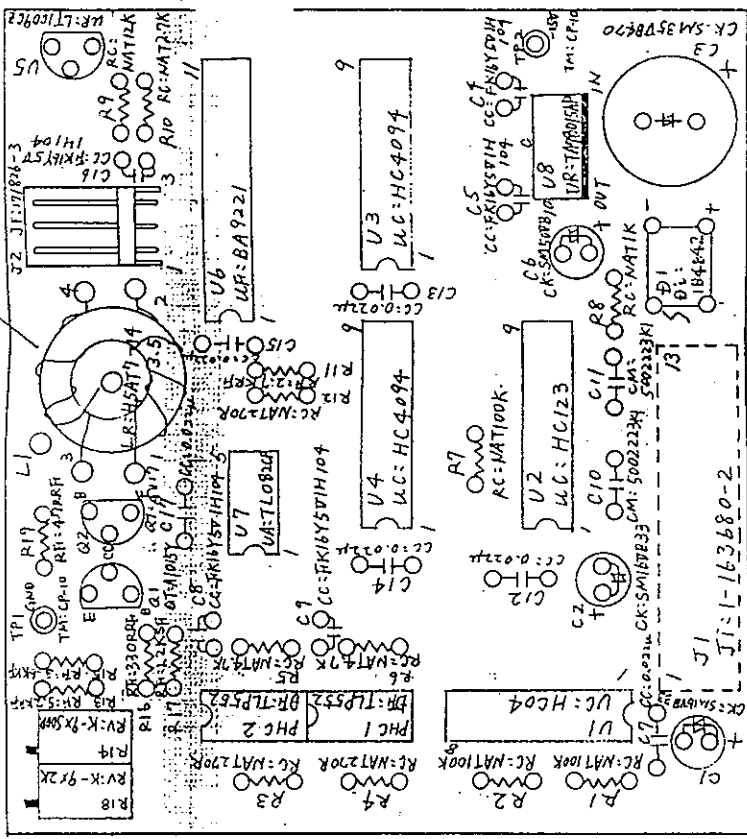


丁は半田金より取付

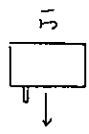


Ա. Բ. Մ. Ե. Ի.

139-2本の線を同じ方向に  
売いて、1-2, 3-4ずつが  
ぶに接続

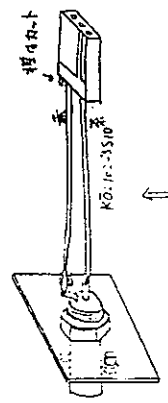
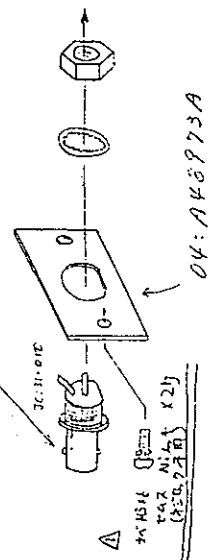


面図



J1は半面図から取付

この接続はミズン上方向に示すようにして下さい



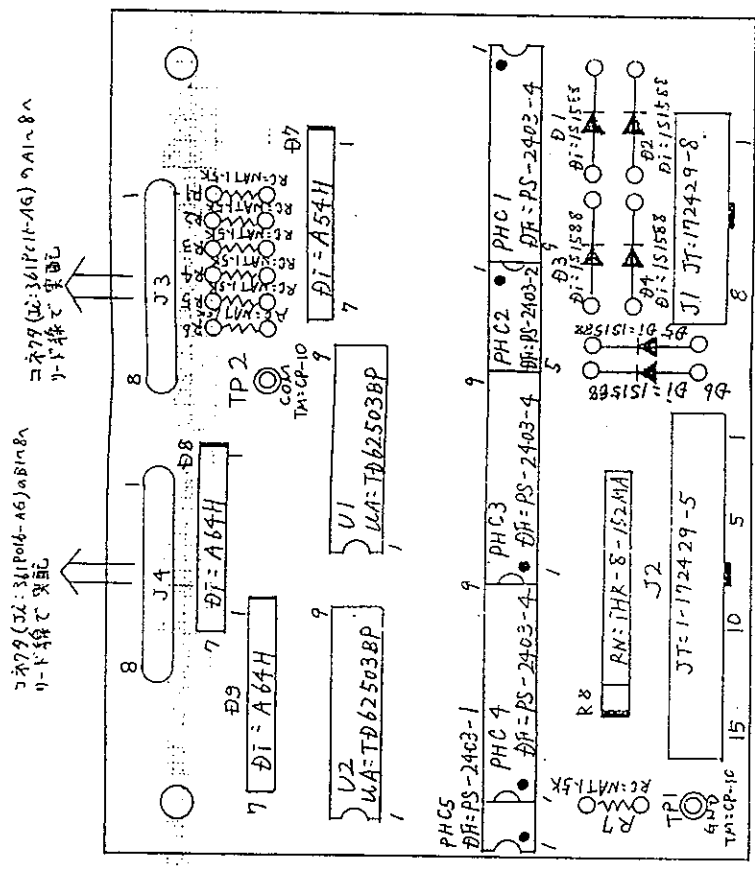
この接続はミズン上方向に示すようにして下さい

記号	月出	田舎	改定No																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
----	----	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



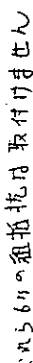


[illegible]



△  
±) η-γ<sub>16</sub> (40:440-8W25, r0:440-15W20) は J1.J2 に差さず。本筋と一筋に  
納品して下さい。

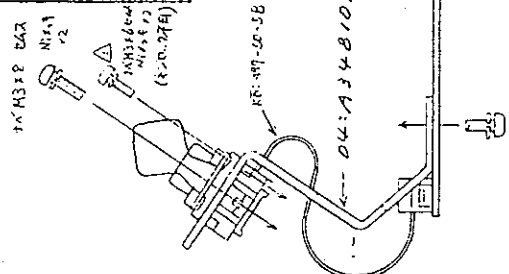
[illegible]



⑤ スキミング法で下処理。△

判)  $\Delta$  (8~10 はぬかせること。

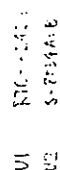
注2) ケ-ブ<sup>IV</sup> (K0:440-15W/5) は J11に差  
ず、別1=銅品にて下さい。

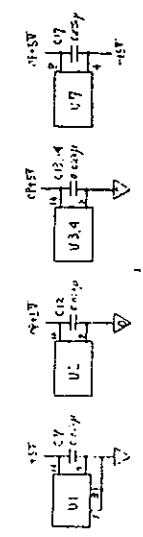
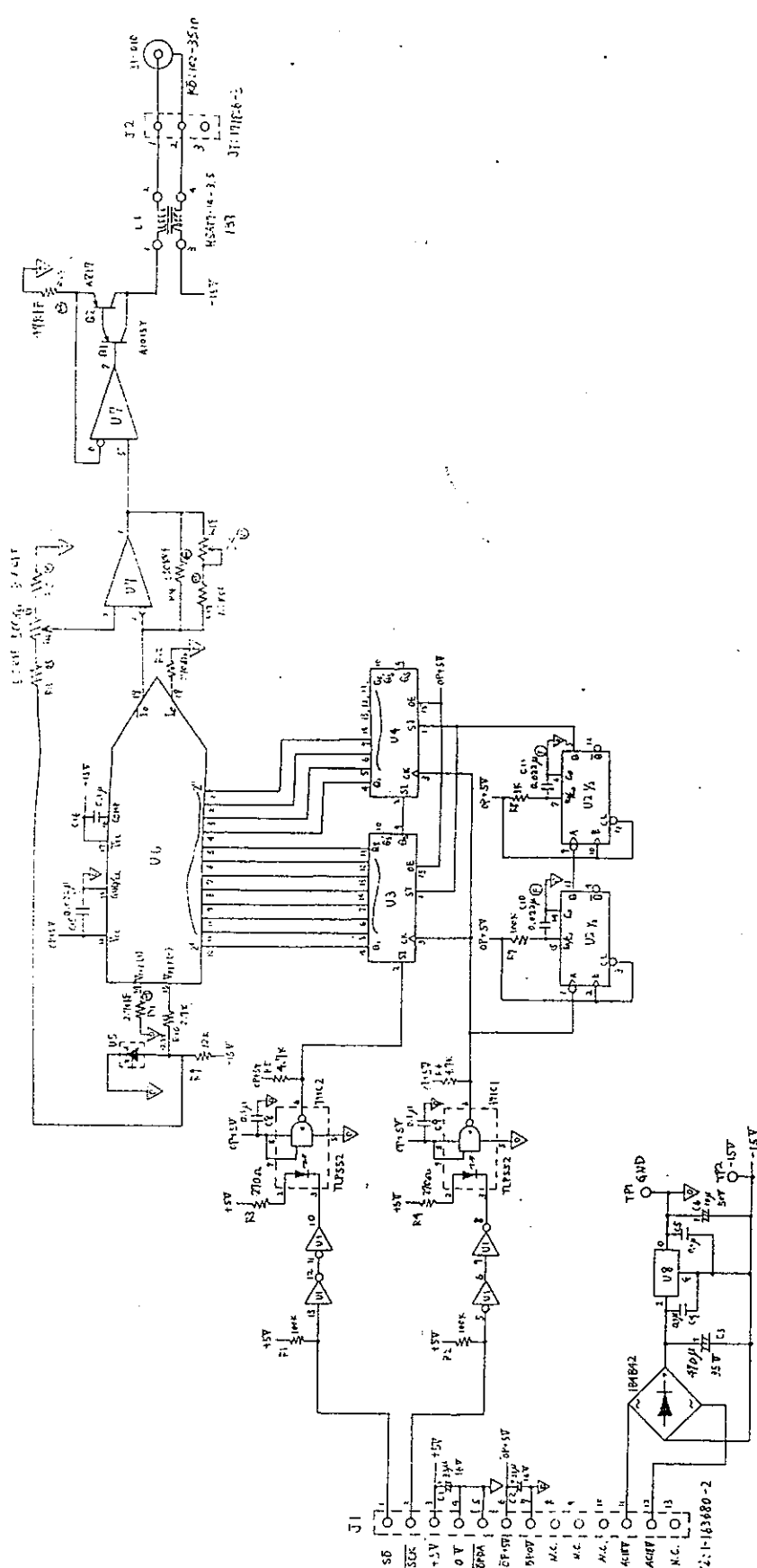


ケ-ブル及び金具は、この図に示す様々に取付け下せし。

[illegible]

מ.י.צ. 1977

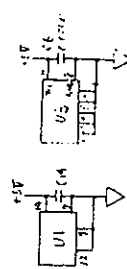
[illegible]



- U1 741C04
- U2 741C04
- U3 741C04
- U4 741C04
- U5 741C04
- U6 741C04
- U7 741C04
- U8 741C04

記号	日	組	改	連	知	記号	日	組	改	連	知
U1						U2					
U3						U4					
U5						U6					
U7						U8					
U9						U10					
U11						U12					
U13						U14					
U15						U16					
U17						U18					
U19						U20					
U21						U22					
U23						U24					
U25						U26					
U27						U28					
U29						U30					
U31						U32					
U33						U34					
U35						U36					
U37						U38					
U39						U40					
U41						U42					
U43						U44					
U45						U46					
U47						U48					
U49						U50					
U51						U52					
U53						U54					
U55						U56					
U57						U58					
U59						U60					
U61						U62					
U63						U64					
U65						U66					
U67						U68					
U69						U70					
U71						U72					
U73						U74					
U75						U76					
U77						U78					
U79						U80					
U81						U82					
U83						U84					
U85						U86					
U87						U88					
U89						U90					
U91						U92					
U93						U94					
U95						U96					
U97						U98					
U99						U100					
U101						U102					
U103						U104					
U105						U106					
U107						U108					
U109						U110					
U111						U112					
U113						U114					
U115						U116					
U117						U118					
U119						U120					
U121						U122					
U123						U124					
U125						U126					
U127						U128					
U129						U130					
U131						U132					
U133						U134					
U135						U136					
U137						U138					
U139						U140					
U141						U142					
U143						U144					
U145						U146					
U147						U148					
U149						U150					
U151						U152					
U153						U154					
U155						U156					
U157						U158					
U159						U160					
U161						U162					
U163						U164					
U165						U166					
U167						U168					
U169						U170					
U171						U172					
U173						U174					
U175						U176					
U177						U178					
U179						U180					
U181						U182					
U183						U184					
U185						U186					
U187						U188					
U189						U190					
U191						U192					
U193						U194					
U195						U196					
U197						U198					
U199						U200					

A&D CO., LTD.

[illegible]

