

特殊仕様	RF入力	508MHzから570MHzに変更
	AMコード	3D, 0Dから3D, 39, 0D, 09に変更
	OUT1, 2	10~120nSから16nS~2.1uSに変更
	OUT3	10~120nSから60nS~3.1uSに変更
	FAST/SLOW	2/20/100Hzから10/100/500Hzに変更

1. 外観 VME 1幅 double height
2. 入出力接栓 NIM-CAMAC CD/N549 Lemo 00.250 規格
3. 遅延値設定範囲 1~65535  
0はエラー表示
4. RF入力 入力インピーダンス 50Ω  
周波数範囲 約400MHz~580MHzの正弦波  
入力レベル -9dBm~+15dBm
5. スタート 入力インピーダンス 50Ω  
入力信号レベル NIMレベル  
入力パルス幅 最大周波数の3クロック以上  
立ち上がり 1nS以下  
最大繰り返し周波数 100MHz
6. インhibit 入力インピーダンス 50Ω  
入力信号レベル NIMレベル  
信号LOWで出力をインhibit
7. 出力1, 2 出力インピーダンス 50Ω  
出力信号レベル NIMレベル  
出力パルス幅 約16nS~2.1uS  
出力立ち下がり, 立ち上がり時間 800pS(TYP)
8. 出力3 出力インピーダンス 50Ω  
出力信号レベル TTL Hレベル  
出力パルス幅 約60nS~3.1uS
9. UP/DOWNスイッチ Up側に倒すと遅延の設定値を押している間増やす。Downだと減らす。  
倒すのを止めると中立に戻る。 00000~65535 65535の次は00000とする。
10. FAST/MID/SLOW スwitch パネル面から設定する遅延値を変化させる早さを切り替える。  
SLOW(10Hz), MID(100Hz), FAST(500Hz)。上側がFAST, 中央がMID, 下側がSLOW。
11. OUTランプ 出力がENABLEで, RF及びスタート入っている間赤連続点灯
12. Decodeランプ VMEアクセスがあったとき0.5秒程度緑点灯
13. Startランプ Start信号が入っている間赤点灯
14. Inhibitランプ 外部Inhibit入力が入っている間赤点灯
15. 遅延値表示 パネル面あるいはVMEバスから設定された遅延指示値を10進表示。(5×5 Dot Matrix)  
電源をoffにして再投入した時には最終遅延値を表示します。
16. Resetスイッチ 内部のマイクロコンピュータ暴走したときに使用します。この時の遅延表示は最終値を表示します。

17. VMEアドレス設定 スイッチ ボード上に8個あります。

NO.	アドレス	NO.	アドレス	NO.	アドレス	NO.	アドレス
SW2	A31-A28	SW7	A23-A20	SW4	A15-A12	SW6	A07-A04
SW3	A27-A24	SW9	A19-A16	SW5	A11-A08	SW8	未使用

\* 出荷時のアドレスは\$00000000に設定してあります。

18. AMコード切替用 ジャンパーピン AMコードを3D, 0Dあるいは0D, 09に切替えます。

- 3D (標準特権データアクセス)
- 39 (標準非特権データアクセス)
- 0D (拡張特権データアクセス)
- 09 (拡張非特権データアクセス)

\* 出荷時のAMコードは0Dに設定してあります。

19. VMEファンクション 32ビット及び16ビットをサポートします。AMコードは3D, 0Dをサポートします。

アドレス	名称	機能
*****0	Preset	R/W 遅延値の設定, 読み出し D0~D15:MSB
*****4	Enable/ Disable 及び Status	R/W (D0) 出力の制御 0で出力enable, 1でdisable
		R (D1) 外部inhibit状態 0でinhibitなし, 1でinhibit
		R (D2) RF入力状態 0でRF ON, 1でRF入力なし
		R (D3) Start入力状態 0でStart入力あり, 1で入力なし
		R (D4) Delay出力状態 0でDelay出力あり, 1で出力なし

20. 初期化時の動作  
最終的に設定した値をバックアップメモリより読み出し, その値に設定し, 出力をenableにする。

21. 遅延値設定時の動作  
VMEから遅延値を設定されたときは、  
a) 直ちにプリセットを変更。  
b) プリセット値を保持。  
c) パネル表示、バックアップメモリーへの記録はおおむね100ms以内に行い、これがa)、b)に影響を与えてはならない。  
d) FAST/MID/SLOWスイッチで遅延値を設定した時は、バックアップメモリーへの記録は10秒毎

22. ステータス・リード

ステータス レジスタ									VME READ DATA	フ ル ア ッ プ	フ ル ア ッ プ	フ ル ア ッ プ	D E L A Y 出 力	S T A R T 入 力	R F 入 力	外 部 I N H 入 力	E N A / D I S
128	64	32	16	8	4	2	1			D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
1	1	1	0	0	0	0	0	224				○	○	○	×	○	TD4V動作中
1	1	1	0	0	0	0	1	225									**
1	1	1	0	0	0	1	0	226									**
1	1	1	0	0	0	1	1	227									**
1	1	1	0	0	1	0	0	228									**
1	1	1	0	0	1	0	1	229									**
1	1	1	0	0	1	1	0	230									**
1	1	1	0	0	1	1	1	231									**
1	1	1	0	1	0	0	0	232									**
1	1	1	0	1	0	0	1	233									**
1	1	1	0	1	0	1	0	234									**
1	1	1	0	1	0	1	1	235									**
1	1	1	0	1	1	0	0	236									**
1	1	1	0	1	1	0	1	237									**
1	1	1	0	1	1	1	0	238									**
1	1	1	0	1	1	1	1	239									**
1	1	1	1	0	0	0	0	240				×	○	○	×	○	DISABLE (ERR0000 表示)
1	1	1	1	0	0	0	1	241				×	○	○	×	×	DISABLE (VMEから禁止)
1	1	1	1	0	0	1	0	242				×	○	○	●	○	INHIBIT (外部INH入力)
1	1	1	1	0	0	1	1	243				×	○	○	●	×	
1	1	1	1	0	1	0	0	244				×	○	×	×	○	DISABLE (RF入力なし)
1	1	1	1	0	1	0	1	245				×	○	×	×	×	
1	1	1	1	0	1	1	0	246				×	○	×	●	○	
1	1	1	1	0	1	1	1	247				×	○	×	●	×	
1	1	1	1	1	0	0	0	248				×	×	○	×	○	DISABLE (START入力なし)
1	1	1	1	1	0	0	1	249				×	×	○	×	×	
1	1	1	1	1	0	1	0	250				×	×	○	●	○	
1	1	1	1	1	0	1	1	251				×	×	○	●	×	
1	1	1	1	1	1	0	0	252				×	×	×	×	○	
1	1	1	1	1	1	0	1	253				×	×	×	×	×	
1	1	1	1	1	1	1	0	254				×	×	×	●	○	
1	1	1	1	1	1	1	1	255									**

(注) \*\*印のモードはありません。

○印は入力又は出力が有る事を示します。

×印は入力又は出力が無い事を示します。

●印は外部Inhibit入力がある事を示します。

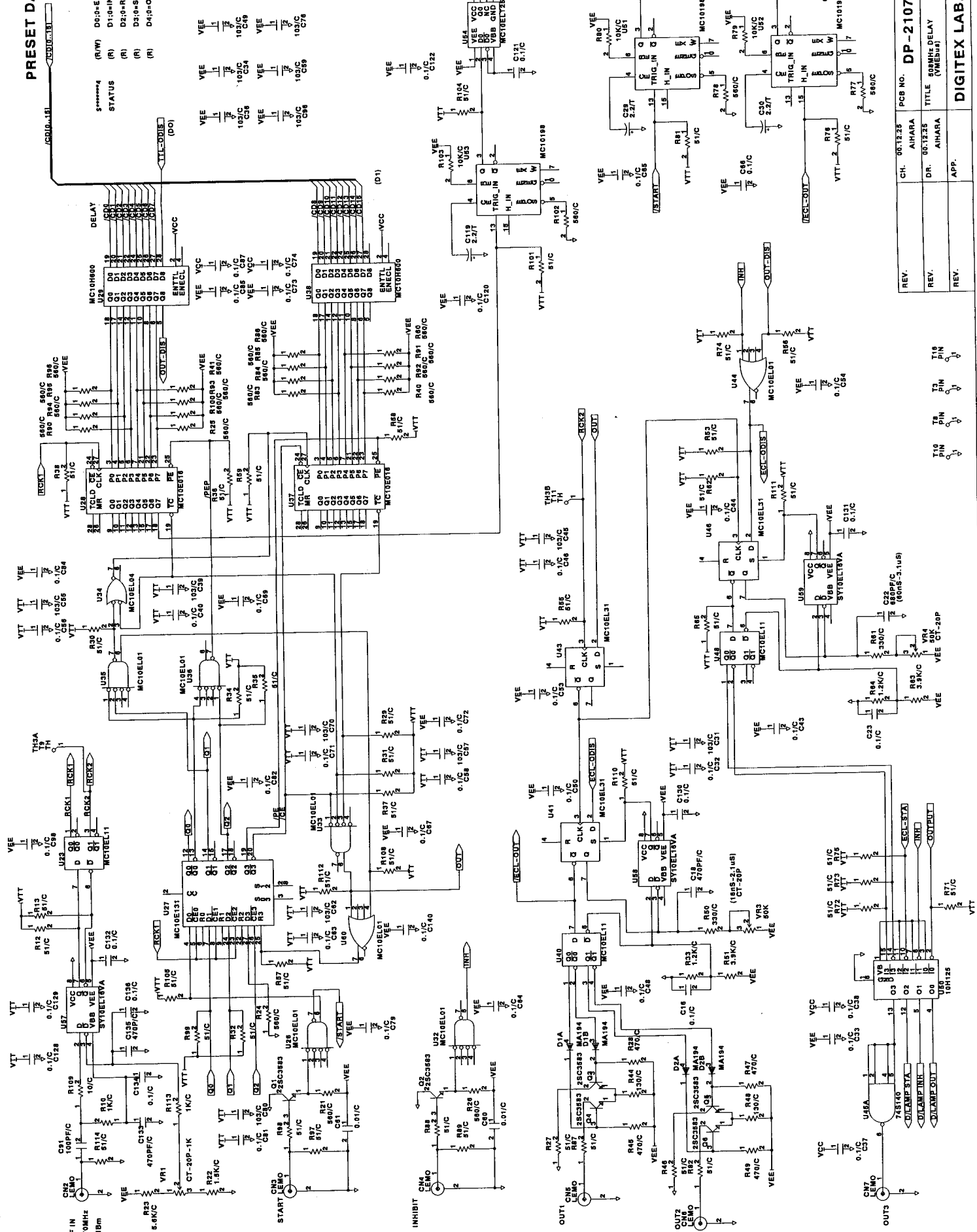
23. 外観 (フロントパネル)

TD4V							
○ DEC	DECODE用LED (緑) VMEアクセス時に約1秒点灯						
○ STA	START用LED (赤) START入力が入っている時に点灯						
○ INH	INHIBIT用LED (赤) 外部INHIBIT入力が入っている時に点灯						
○ OUT	OUT用LED (赤) 出力している時に点灯 (出力のENABLE/DISABLE確認用)						
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td></tr> </table>			6	5	5	3	5
6							
5							
5							
3							
5							
UP ◎ DOWN	UP/DOWN 切換スイッチ						
FAST ◎ MID SLOW	FAST/MID/SLOW 切換スイッチ						
○ CLK ○ Wck	RF入力(508MHz) 閾値調整用ボリューム						
○ STA	START入力 (NIMレベル)						
○ INH	INHIBIT入力 (NIMレベル)						
○ OUT1	DELAY OUT1 (NIMレベル)						
○ OUT2 ○ W1, 2	DELAY OUT2 (NIMレベル) パルス幅調整用ボリューム						
○ OUT3 ○ W3	DELAY OUT3 (TTLレベル) パルス幅調整用ボリューム						
○ RST	RESETスイッチ						
17K44B DIGITEX							

DELAY用 0~65535まで 10進5桁  
表示器 0を設定した場合にはエラー表示を行います。  
(ERR 00000)

**PRESET DATA**

STATUS  
 \*\*\*\*\*4  
 (R/W) D0=0-ENABLE, 1-DISABLE  
 (R) D1=0-INHIBIT(OFF), 1-INHIBIT(ON)  
 (R) D2=0-RF(ON), 1-RF(OFF)  
 (R) D3=0-START(ON), 1-START(OFF)  
 (R) D4=0-OUT(ON), 1-OUT(OFF)

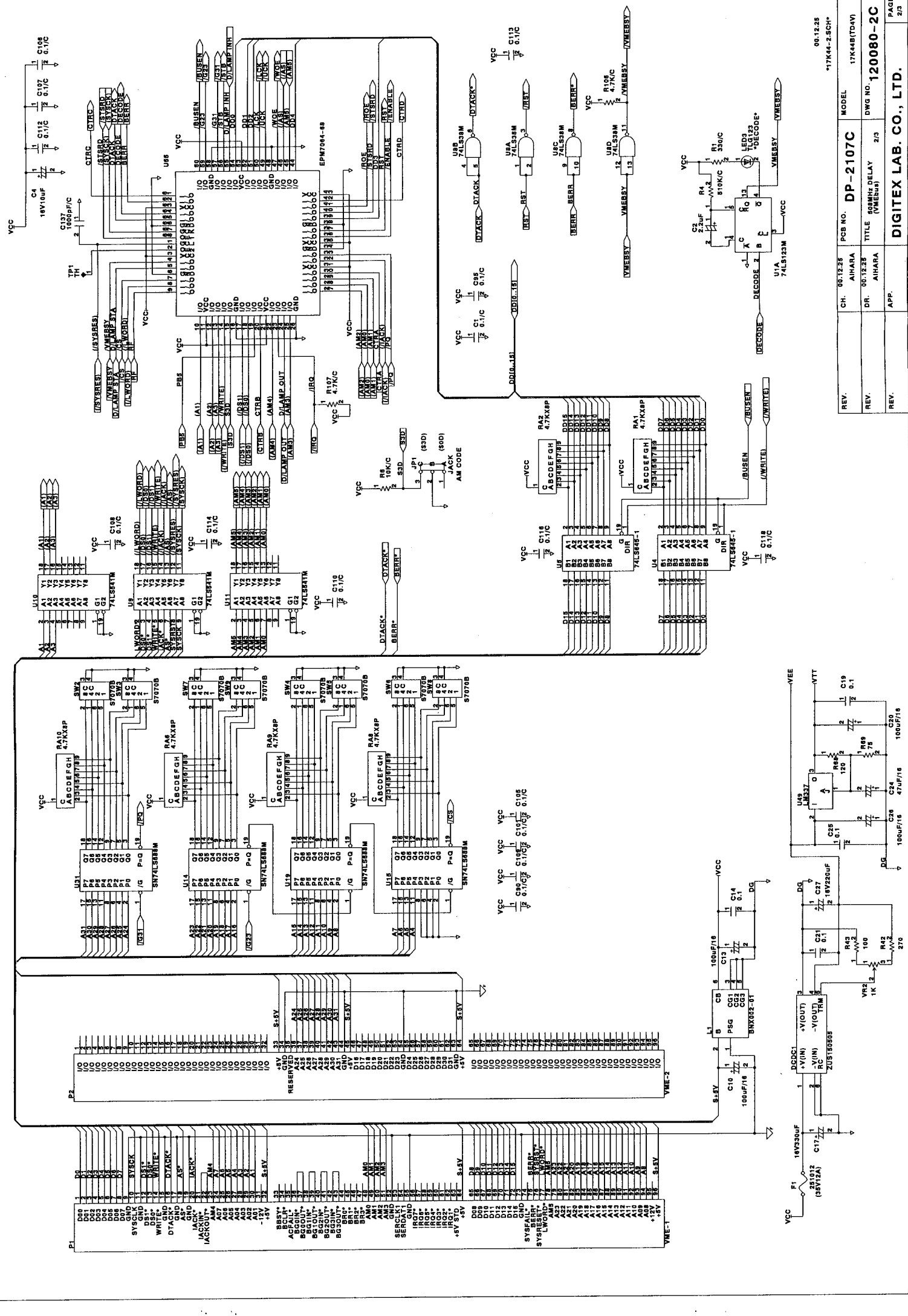


REV.	CH. 00.12.25	PCB NO.	DP-2107C	MODEL	17K448(TDAY)
REV.	DR. 00.12.25	TITLE	FRANKE DELAY (VMEBUS)	DWG NO.	120080-1C
REV.	APP.	APP.			

00.12.25  
 \*17K44-1.SCH\*

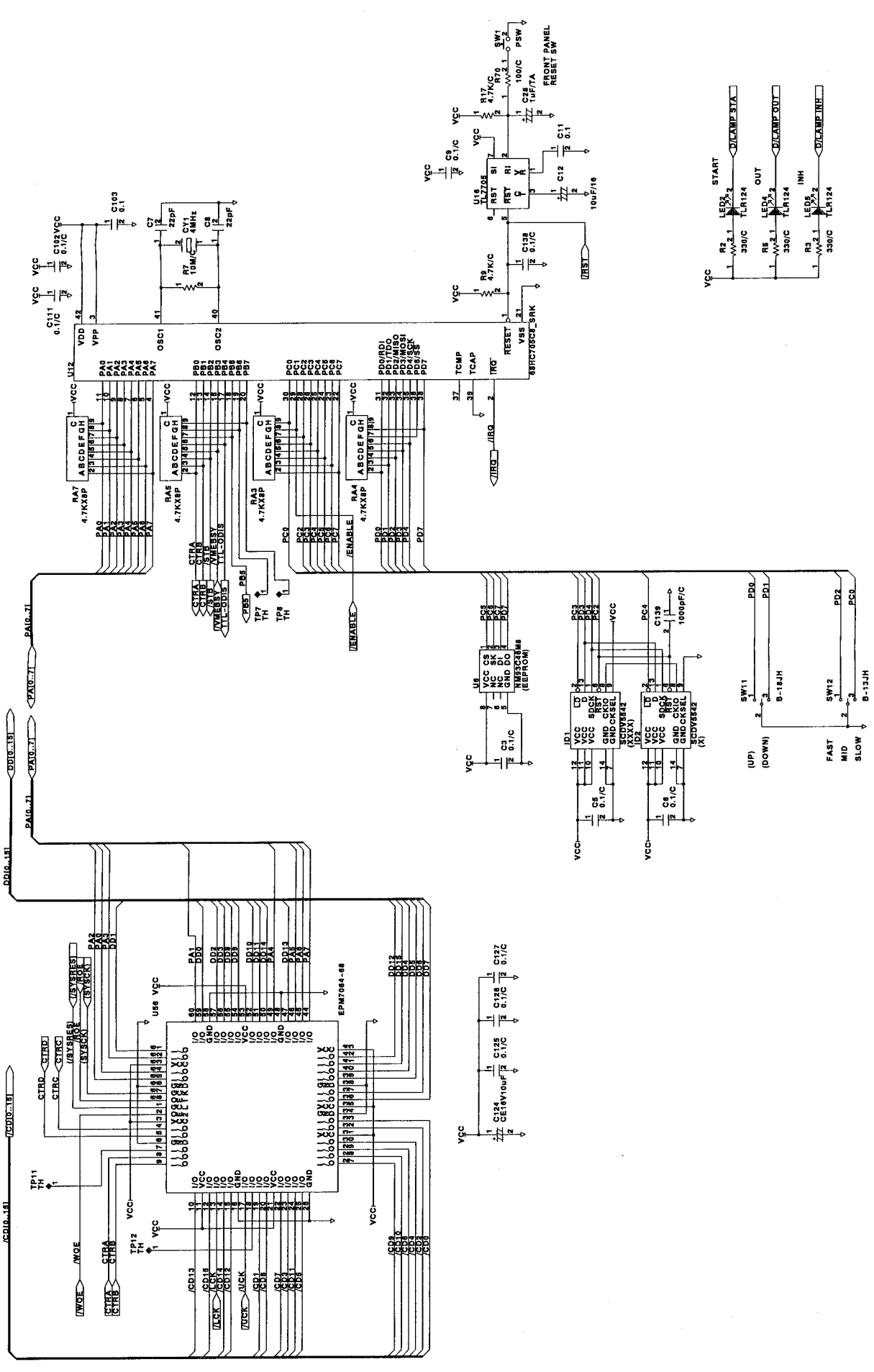
LINK  
 :17K44-2.SCH  
 :17K44-3.SCH

T16 PIN 0  
 T16 PIN 1  
 T16 PIN 2  
 T16 PIN 3  
 T16 PIN 4  
 T16 PIN 5  
 T16 PIN 6  
 T16 PIN 7  
 T16 PIN 8  
 T16 PIN 9  
 T16 PIN 10  
 T16 PIN 11  
 T16 PIN 12  
 T16 PIN 13  
 T16 PIN 14  
 T16 PIN 15  
 T16 PIN 16  
 T16 PIN 17  
 T16 PIN 18  
 T16 PIN 19  
 T16 PIN 20  
 T16 PIN 21  
 T16 PIN 22  
 T16 PIN 23  
 T16 PIN 24  
 T16 PIN 25  
 T16 PIN 26  
 T16 PIN 27  
 T16 PIN 28  
 T16 PIN 29  
 T16 PIN 30  
 T16 PIN 31  
 T16 PIN 32  
 T16 PIN 33  
 T16 PIN 34  
 T16 PIN 35  
 T16 PIN 36  
 T16 PIN 37  
 T16 PIN 38  
 T16 PIN 39  
 T16 PIN 40  
 T16 PIN 41  
 T16 PIN 42  
 T16 PIN 43  
 T16 PIN 44  
 T16 PIN 45  
 T16 PIN 46  
 T16 PIN 47  
 T16 PIN 48  
 T16 PIN 49  
 T16 PIN 50  
 T16 PIN 51  
 T16 PIN 52  
 T16 PIN 53  
 T16 PIN 54  
 T16 PIN 55  
 T16 PIN 56  
 T16 PIN 57  
 T16 PIN 58  
 T16 PIN 59  
 T16 PIN 60  
 T16 PIN 61  
 T16 PIN 62  
 T16 PIN 63  
 T16 PIN 64  
 T16 PIN 65  
 T16 PIN 66  
 T16 PIN 67  
 T16 PIN 68  
 T16 PIN 69  
 T16 PIN 70  
 T16 PIN 71  
 T16 PIN 72  
 T16 PIN 73  
 T16 PIN 74  
 T16 PIN 75  
 T16 PIN 76  
 T16 PIN 77  
 T16 PIN 78  
 T16 PIN 79  
 T16 PIN 80  
 T16 PIN 81  
 T16 PIN 82  
 T16 PIN 83  
 T16 PIN 84  
 T16 PIN 85  
 T16 PIN 86  
 T16 PIN 87  
 T16 PIN 88  
 T16 PIN 89  
 T16 PIN 90  
 T16 PIN 91  
 T16 PIN 92  
 T16 PIN 93  
 T16 PIN 94  
 T16 PIN 95  
 T16 PIN 96  
 T16 PIN 97  
 T16 PIN 98  
 T16 PIN 99  
 T16 PIN 100



REV.	CH. 06.12.25	PCB NO. DP-2107C	MODEL 17K44B(TD4V)
REV.	DR. 06.12.25	TITLE 50MHz DELAY (AHARA)	DWG NO. 120080-2C
REV.	APP.		

REV.	CH. 06.12.25	PCB NO. DP-2107C	MODEL 17K44B(TD4V)
REV.	DR. 06.12.25	TITLE 50MHz DELAY (AHARA)	DWG NO. 120080-2C
REV.	APP.		



00.12.25  
\*17K44-3.SCH\*

REV.	CH.	00.12.25	PCB NO.	DP-2107C	MODEL	17K44B(TD4V)
REV.	DR.	00.12.25	TITLE	50MHz DELAY (VME Bus)	DWG NO.	120080-3C
REV.	APP.					DIGITEK LAB. CO., LTD.

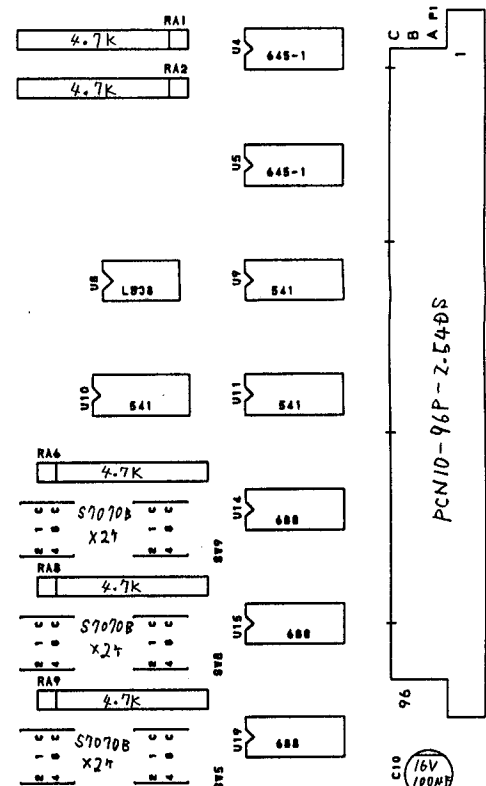
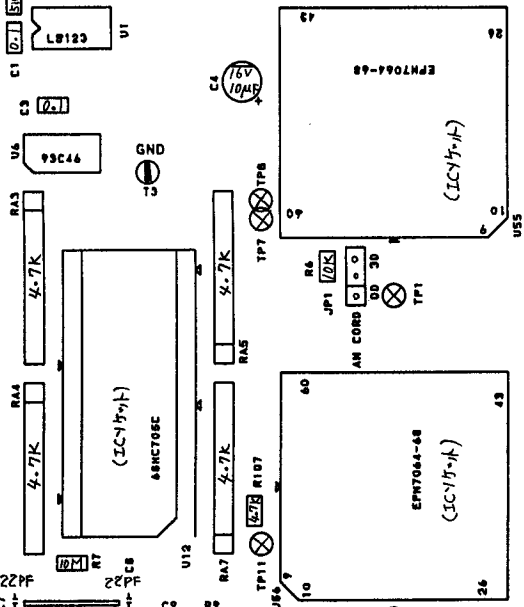
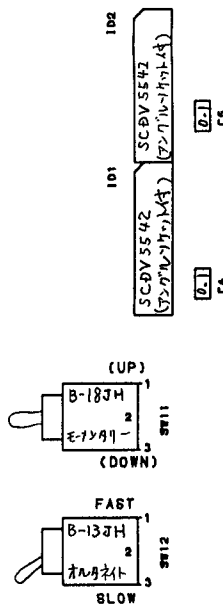
REV.	CH.	00.12.25	PCB NO.	DP-2107C	MODEL	17K44B(TD4V)
REV.	DR.	00.12.25	TITLE	50MHz DELAY (VME Bus)	DWG NO.	120080-3C
REV.	APP.					DIGITEK LAB. CO., LTD.

# DIGITEX DP2107C TD4V

TL9123 線  
TLR124 線  
TLR124 線  
TLR124 線

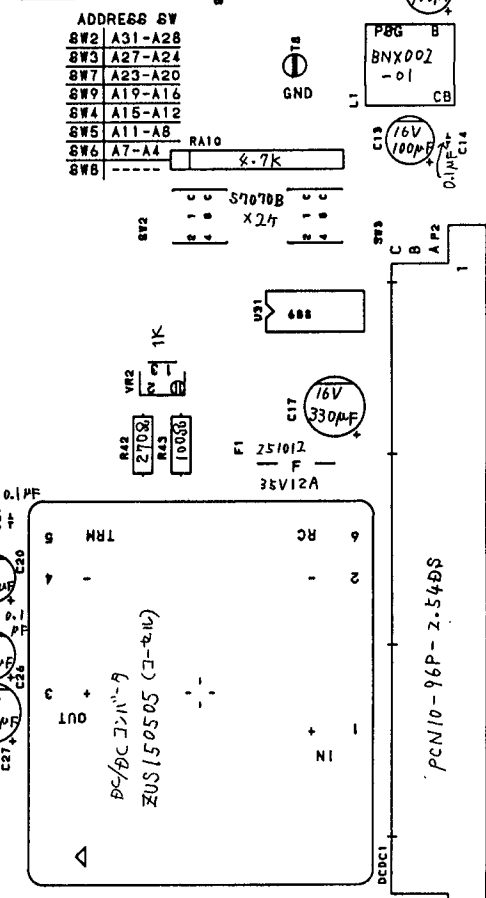
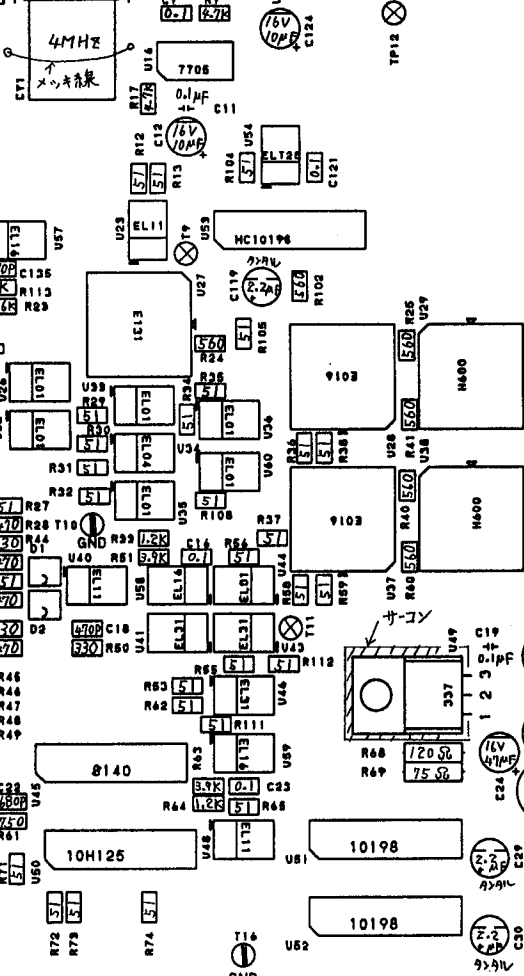
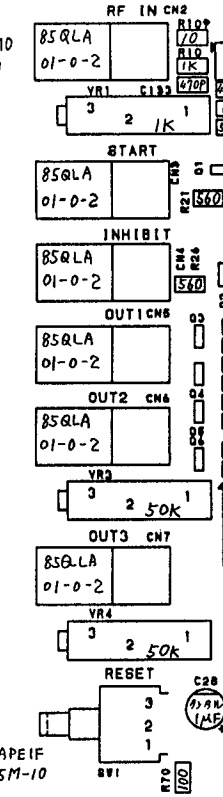
LEDA LED5 LED2 LED3  
LEDA LED5 LED2 LED3

DECODE  
R1 330  
LAMP STA  
R2 330  
LAMP INHI  
R3 330  
LAMP OUT  
R5 330



ADDRESS SW

SW2	A31-A28
SW3	A27-A24
SW7	A23-A20
SW9	A19-A16
SW4	A15-A12
SW5	A11-AB
SW6	A7-A4
SW8	---



DIGITEX 01/01

L1 SILK

⊙ GND用のテストポイントの取付  
⊗ このテストポイントは不要です。





01/01 DIGITEX DP2107C



L4 SILK

# A S S Y 部品表

担当： 2001年03月15日

試作 試験 量産

コード	品名	規格・仕様	メーカー	備考	数量	シンボル
1	マイコン	MC68HC705C8B	MOTOROLA (モトロ)		1	U12
2	マイコン周辺	TL7705CP-B	TI (テキサ)		1	U16
3	ECL	MC10198L	MOTOROLA (モトロ)		3	U51 U52 U53
4	ECL	SY10E016JC	シャツ-		2	U28 U37
5	ECL	MC10H600FN	MOTOROLA (モトロ)		2	U29 U38
6	ECL	MC10EL01D	MOTOROLA (モトロ)		7	U26 U32 U33 U35 U36 U44 U60
7	ECL	MC10EL11D	MOTOROLA (モトロ)		3	U23 U40 U48
8	ECL	MC10EL31D	MOTOROLA (モトロ)		3	U41 U43 U46
9	ECL	MC100ELT25D	MOTOROLA (モトロ)		1	U54
10	ECL	MC10EL04D	MOTOROLA (モトロ)		1	U34
11	ECL	MC10EL131FN	MOTOROLA (モトロ)		1	U27
12	ECL	SY10EL16VAZC	シャツ-		3	U57 U58 U59
13	ECL	MC10H125L	MOTOROLA (モトロ)		1	U50
14	TTL	SN74LS541M	MOTOROLA (モトロ)		3	U9 U10 U11
15	TTL	SN74LS123M	MOTOROLA (モトロ)		1	U1
16	TTL	SN74LS888M	MOTOROLA (モトロ)		4	U14 U15 U19 U31
17	TTL	SN74ALS645A-1NS	TI (テキサ)		2	U4 5
18	TTL	SN74S140N	TI (テキサ)		1	U45
19	TTL	SN74LS38M	MOTOROLA (モトロ)		1	U8
20	PLD	EPW7064LC68-15	ALTERA (アルテラ)		2	U55 U56
21	レギュレータ	LM337T (MOT)	MOTOROLA (モトロ)		1	U49
22	LED	TLR124	東芝		3	LED2 LED4 LED5
23	LED	TL6123A	東芝		1	LED3
24	トランジスタ 2SC	2SC3583L	NEC (日電)		6	Q1-Q6
25	ダイオード 1A194	MA194	松下		2	D1 D2
26	他 光半導体	SCDW5544	ソメクス		2	ID1 ID2
27	リファト PRECI	117-93-642-41-005	フレットソロン	U12用	1	U12
28	コネクタ その他	850LA-01-0-2	スナナ		6	CN2-CN7
29	コネクタ tet	PCN10-96P-2.54DS	HRS (hrs)		2	F1 P2
30	74#	BNN002-01	MURATA (ムラタ)		1	L1

Memo	Assy番号	S1548	工番	
	AssyName	TD4V デバイス ヴェル VME	型式	
	作成	審査	承認	
			Rev. 名称	TD4V デバイス ヴェル VME
関連		生産台数		1 / 4

# A S S Y 部品表

試作      量試      量産

担当 :

2001年03月15日

コード	品名	規格・仕様	メーカー	備考	数量	シンボル
31	9262	X'tal	HC-49/U 4MHz		1	CY1
32	5167	アンプSW	アンプ		1	SW1
33	16039	トランス	日開 (コネク)		1	SW12
34	15015	トランス	日開 (コネク)		1	SW11
35	8064	カネ	KOA (コ-7)		43	R10 R12 13 19 27 29-32 34-38 46 53 55-59 R62 65 71-76 81 82 87-89 97 98 99 ETC.
36	8089	カネ	KOA (コ-7)		22	R21 24-26 40 41 60 77 78 83 86 90-96 R100 102 84 85
37	8087	カネ	KOA (コ-7)		4	R28 45 47 49
38	8074	カネ	KOA (コ-7)		2	R44 48
39	8109	カネ	KOA (コ-7)		2	R51 63
40	8097	カネ	KOA (コ-7)		2	R33 64
41	8135	カネ	KOA (コ-7)		1	R23
42	8111	カネ	KOA (コ-7)		4	R9 17 106 107
43	8088	カネ	KOA (コ-7)		1	R50
44	8095	カネ	KOA (コ-7)		2	R10 R113
45	8119	カネ	KOA (コ-7)		4	R6 79 80 103
46	8083	カネ	KOA (コ-7)		3	R1 2 3 5 50
47	8160	カネ	KOA (コ-7)		1	R4
48	15476	カネ	KOA (コ-7)		1	R7
49	8071	カネ	KOA (コ-7)		1	R70
50	6025	カネ	KOA (コ-7)		1	R68
51	6020	カネ	KOA (コ-7)		1	R69
52	6023	カネ	KOA (コ-7)		1	R43
53	6033	カネ	KOA (コ-7)		1	R42
54	16283	ポ	COPAL (コネク)		2	VR3 VR4
55	16753	ポ	COPAL (コネク)		1	VR1
56	4916	ポ	COPAL (コネク)		1	VR2
57	4841	集合抵抗	KOA (コ-7)		10	RA1-RA10
58	10980	積層セラミック	MURATA (477)		71	C1 3 5 15 16 23 32 33 35 37 38 40-44 C46 48 50 54 56 58 63-67 69 71-74 ETC.
59	11990	積層セラミック	MURATA (477)		1	C91
60	11401	積層セラミック	MURATA (477)		2	C18 22

Assy番号	S1548	工番	
AssyName	TD4V テレレジュール VME	型式	
作成	審査	承認	
		Rev.	
関連		名称	TD4V テレレジュール VME
		生産台数	

Memo	
------	--

# A S S Y 部品表

担当：

2001年03月15日

試作      量試      量産

コード	品名	規格・仕様	メーカー	備考	数量	シンボル
61	積層セラミック	GRM40B103K50	MURATA (ムラタ)		21	C31 C34 36 39 45 47 49 55 57 59 60 61 C62 68 70 75 76 80 88 92 96
62	セラミックコンデンサ	CC45SL1H220JYA	TDK (タダチイカー)		2	C7 8
63	セラミックコンデンサ	S991C225MA1	ニチコン		4	C2 29 30 119
64	セラミックコンデンサ	S991C105MA1	ニチコン		1	C28
65	積層セラミック	D5515V1H104Z51	NEC (日電)		5	C11 C14 C19 C21 C25
66	電解コンデンサ	SME16VB47M	ニッサン		1	C24
67	電解コンデンサ	SME16VB100M	ニッサン		4	C10 C13 C20 C26
68	電解コンデンサ	SME16VB10M	ニッサン		3	C4 C12 C124
69	電解コンデンサ	SME16VB220M	ニッサン		1	C27
70	電解コンデンサ	SME16VB330M	ニッサン		1	C17
71	チップSW	S7070B	COPAL (コパル)		8	SW2-SW9
72	E2PROM	NM93C46N	NS (フジエス)		1	U6
73	リフト PRECI	540-99-068-24-000-1	フジメーション	U55 U56 用	2	U55 56
74	リフト PRECI	299-93-314-10-001	フジメーション	ID1 ID2 用	2	ID1 ID2
75	チップ端子	LC-2-G(白)	MAC8 (マツカエト)		4	T3 8 10 16
76	コネクタ ホロン	X18A-0211	OMRON (オムロン)		1	JP1
77	コネクタ ホロン	X18B-0311	OMRON (オムロン)		1	JP1
78	DC/DCコンバータ	ZUS150505	COSEL (コセル)		1	DCDC1
79	基板	DP-2107B	ツナギ金属	2001.1. DP-2107C 改版	1	
80	フロントパネル	130074	加藤製作所		1	
81	カバーケース	140134	加藤製作所		1	
82	銘板	140135P001	加藤製作所		1	
83	銘板	140135P005	加藤製作所		1	
84	スペーサ	2.6SP-13	MAC8 (マツカエト)		4	
85	ヒートシンク/放射器	251012	リテック		1	F1
86	絶縁シート+サコソ	T0-220 TC-30A	信越科学	U49 用	1	U49
87	ファンモーター	B-24	NEC (日電)		1	U49
88	リフト PRECI	110-91-308	フジメーション	U6 用	1	
90	カーボンR	RK73K2A 1.5KΩJ	KOA (コア)		1	R22
91	カーボンR	RK73K2A 5.6KΩJ	KOA (コア)		1	R23

Memo		Assy番号 S1548		工番	
		AssyName TD4V デイレイジ ユール VME		型式	
		作成		Rev.	
		審査		名称	
		承認		生産台数	
		関連		TD4V デイレイジ ユール VME	
				3 / 4	



# 検査成績書

17K44B (TD4V)

570MHz DIGITAL DELAY

検査担当者



TD4V(17K44B)検査成績書  
570MHz仕様

検査項目			検査番号 (S.No) 0103001 ~ 0103008							
			1	2	3	4	5	6	7	8
(1) 外観・構造検査			○	○	○	○	○	○	○	○
(2) 電圧・電流	+5.0V	検査時の電圧 [V]	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V
		消費電流 [A]	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A
	-5.2V (DC/DCの電圧調整) [V]	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V
(3) 操作試験・動作試験										
①VME FUNCTIONのチェック										
AMコードのチェック			○	○	○	○	○	○	○	○
3D, 39: 標準特権データ・アクセス (A24スレーブ)			○	○	○	○	○	○	○	○
0D, 09: 拡張特権データ・アクセス (A32スレーブ)			○	○	○	○	○	○	○	○
データ・アクセスのチェック (16Bit, 32Bit)			○	○	○	○	○	○	○	○
アドレスのチェック (\$00000000~\$FFFFFFF)			○	○	○	○	○	○	○	○
プリセット (R/W) (\$00000000)			○	○	○	○	○	○	○	○
ステータス (R) (\$00000004)			○	○	○	○	○	○	○	○
②パネル面表示器の動作										
DECランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○
STAランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○
INHランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○
OUTランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○
遅延値表示器の動作			○	○	○	○	○	○	○	○
③OUT1~OUT3の動作										
OUT1, OUT2 (NIM出力)			○	○	○	○	○	○	○	○
OUT3 (TTL出力)			○	○	○	○	○	○	○	○
④出力パルス幅のチェック										
OUT1, OUT2 [ns]			16ns ~2.0μs	16ns ~2.1μs	16ns ~2.1μs	16ns ~2.2μs	16ns ~2.0μs	16ns ~2.0μs	16ns ~2.1μs	16ns ~2.1μs
OUT3 [ns]			60ns ~3.1μs	60ns ~3.1μs	60ns ~2.9μs	60ns ~3.0μs	60ns ~3.2μs	60ns ~3.1μs	60ns ~3.3μs	60ns ~3.0μs
⑥Inhibit動作			○	○	○	○	○	○	○	○
⑦パネル面スイッチの動作										
UP/DOWNスイッチ			○	○	○	○	○	○	○	○
FAST/MID/SLOWスイッチ			○	○	○	○	○	○	○	○
RESETスイッチ (最終値を表示)			○	○	○	○	○	○	○	○
⑧初期化時の動作			○	○	○	○	○	○	○	○
⑨遅延値設定時の動作			○	○	○	○	○	○	○	○
⑩RF入力動作範囲			341~ 612MHz	330~ 610MHz	334~ 600MHz	332~ 597MHz	334~ 613MHz	325~ 584MHz	344~ 603MHz	333~ 606MHz
⑪RF入力感度			-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm

検査日 2001.3.12

検査担当

TD4V (17K44B) 検査成績書  
570MHz仕様

検査項目			検査番号 (S.No) 0103009 ~ 0103016											
			9	10	11	12	13	14	15	16				
(1) 外観・構造検査			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(2) 電圧・電流	-5.0V	検査時の電圧 [V]	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V
		消費電流 [A]	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A
	-5.2V (DC/DCの電圧調整) [V]	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V
(3) 操作試験・動作試験														
①VME FUNCTIONのチェック														
AMコードのチェック			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3D, 39; 標準特権データ・アクセス (A24スレーブ)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0D, 09; 拡張特権データ・アクセス (A32スレーブ)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
データ・アクセスのチェック (16Bit, 32Bit)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アドレスのチェック (\$00000000~\$FFFFFFF)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プリセット (R/W) (\$00000000)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ステータス (R) (\$00000004)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
②パネル面表示器の動作														
DECランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STAランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
INHランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OUTランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遅延値表示器の動作			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
③OUT1~OUT3の動作														
OUT1, OUT2 (NIM出力)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OUT3 (TTL出力)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
④出力パルス幅のチェック														
OUT1, OUT2 [ns]			16ns~ 2.0μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.2μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.2μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.1μs
OUT3 [ns]			60ns~ 3.1μs	60ns~ 3.1μs	60ns~ 3.0μs	60ns~ 3.1μs	60ns~ 3.3μs	60ns~ 3.0μs	60ns~ 3.0μs	60ns~ 3.0μs	60ns~ 3.0μs	60ns~ 3.0μs	60ns~ 3.0μs	60ns~ 3.0μs
⑥Inhibit動作			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
⑦パネル面スイッチの動作														
UP/DOWNスイッチ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FAST/MID/SLOWスイッチ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RESETスイッチ (最終値を表示)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
⑧初期化時の動作			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
⑨遅延値設定時の動作			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
⑩RF入力動作範囲			339~ 597MHz	338~ 612MHz	338~ 592MHz	328~ 582MHz	340~ 610MHz	337~ 615MHz	344~ 615MHz	330~ 606MHz				
⑪RF入力感度			-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm

検査日 2001.3.12

検査担当





TD4V (17K44B) 検査成績書  
570MHz仕様

検査項目		検査番号 (S.No) 0103017 ~ 0103024										
		17	18	19	20	21	22	23	24			
(1) 外観・構造検査		○	○	○	○	○	○	○	○			
(2) 電圧・電流	-5.0V	検査時の電圧 [V]		5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V
		消費電流 [A]		3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A
	-5.2V (DC/DCの電圧調整) [V]	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V
(3) 操作試験・動作試験												
①VME FUNCTIONのチェック												
AMコードのチェック		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3D, 39; 標準特権データ・アクセス (A24スレーブ)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
0D, 09; 拡張特権データ・アクセス (A32スレーブ)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
データ・アクセスのチェック (16Bit, 32Bit)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
アドレスのチェック (\$00000000~\$FFFFFFF)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
プリセット (R/W) (\$00000000)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ステータス (R) (\$00000004)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
②パネル面表示器の動作												
DECランプの動作		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
STAランプの動作		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
INHランプの動作		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
OUTランプの動作		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
遅延値表示器の動作		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
③OUT1~OUT3の動作												
OUT1, OUT2 (NIM出力)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
OUT3 (TTL出力)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
④出力パルス幅のチェック												
OUT1, OUT2 [ns]		16ns~ 2.0μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.2μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.0μs	16ns~ 2.0μs	16ns~ 2.1μs	16ns~ 2.1μs	
OUT3 [ns]		60ns~ 2.9μs	60ns~ 3.1μs	60ns~ 2.8μs	60ns~ 3.1μs	60ns~ 2.9μs	60ns~ 2.9μs	60ns~ 3.2μs	60ns~ 3.2μs	60ns~ 3.2μs	60ns~ 3.2μs	
⑥Inhibit動作		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
⑦パネル面スイッチの動作												
UP/DOWNスイッチ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
FAST/MID/SLOWスイッチ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
RESETスイッチ (最終値を表示)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
⑧初期化時の動作		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
⑨遅延値設定時の動作		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
⑩RF入力動作範囲		336~ 603MHz	334~ 604MHz	333~ 594MHz	336~ 612MHz	330~ 611MHz	336~ 617MHz	337~ 597MHz	337~ 597MHz	327~ 592MHz	327~ 592MHz	
⑪RF入力感度		-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	

検査日 2001.3.12

検査担当

T D 4 V ( 1 7 K 4 4 B ) 検査成績書  
570MHz仕様

検査項目			検査番号 (S.No) 0103025 ~ 0103032							
			25	26	27	28	29	30	31	32
(1) 外観・構造検査			○	○	○	○	○	○	○	○
(2) 電圧・電流	+5.0V	検査時の電圧 [V]	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V	5.12V
		消費電流 [A]	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A
	-5.2V (DC/DCの電圧調整) [V]	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V	-5.2V
(3) 操作試験・動作試験										
①VME FUNCTIONのチェック										
AMコードのチェック			○	○	○	○	○	○	○	○
3D, 39;標準特権データ・アクセス (A24スレーブ)			○	○	○	○	○	○	○	○
0D, 09;拡張特権データ・アクセス (A32スレーブ)			○	○	○	○	○	○	○	○
データ・アクセスのチェック (16Bit, 32Bit)			○	○	○	○	○	○	○	○
アドレスのチェック (\$00000000~\$FFFFFFF)			○	○	○	○	○	○	○	○
プリセット (R/W) (\$00000000)			○	○	○	○	○	○	○	○
ステータス (R) (\$00000004)			○	○	○	○	○	○	○	○
②パネル面表示器の動作										
DECランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○
STAランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○
INHランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○
OUTランプの動作			○	○	○	○	○	○	○	○
遅延値表示器の動作			○	○	○	○	○	○	○	○
③OUT1~OUT3の動作										
OUT1, OUT2 (NIM出力)			○	○	○	○	○	○	○	○
OUT3 (TTL出力)			○	○	○	○	○	○	○	○
④出力パルス幅のチェック										
OUT1, OUT2 [ns]			16ns~ 2.1µs	16ns~ 2.1µs	16ns~ 2.1µs	16ns~ 2.1µs	16ns~ 2.1µs	16ns~ 2.2µs	16ns~ 2.2µs	16ns~ 2.0µs
OUT3 [ns]			60ns~ 3.2µs	60ns~ 3.1µs	60ns~ 3.1µs	60ns~ 3.3µs	60ns~ 3.1µs	60ns~ 3.2µs	60ns~ 3.0µs	60ns~ 3.0µs
⑥Inhibit動作			○	○	○	○	○	○	○	○
⑦パネル面スイッチの動作										
UP/DOWNスイッチ			○	○	○	○	○	○	○	○
FAST/MID/SLOWスイッチ			○	○	○	○	○	○	○	○
RESETスイッチ (最終値を表示)			○	○	○	○	○	○	○	○
⑧初期化時の動作			○	○	○	○	○	○	○	○
⑨遅延値設定時の動作			○	○	○	○	○	○	○	○
⑩RF入力動作範囲			339~ 607MHz	356~ 624MHz	333~ 610MHz	335~ 611MHz	333~ 595MHz	337~ 612MHz	338~ 610MHz	330~ 598MHz
⑪RF入力感度			-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm	-9dBm

検査日 2001.3.12

検査担当