

| | | |
|------|-----------|-----------------------------|
| 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。

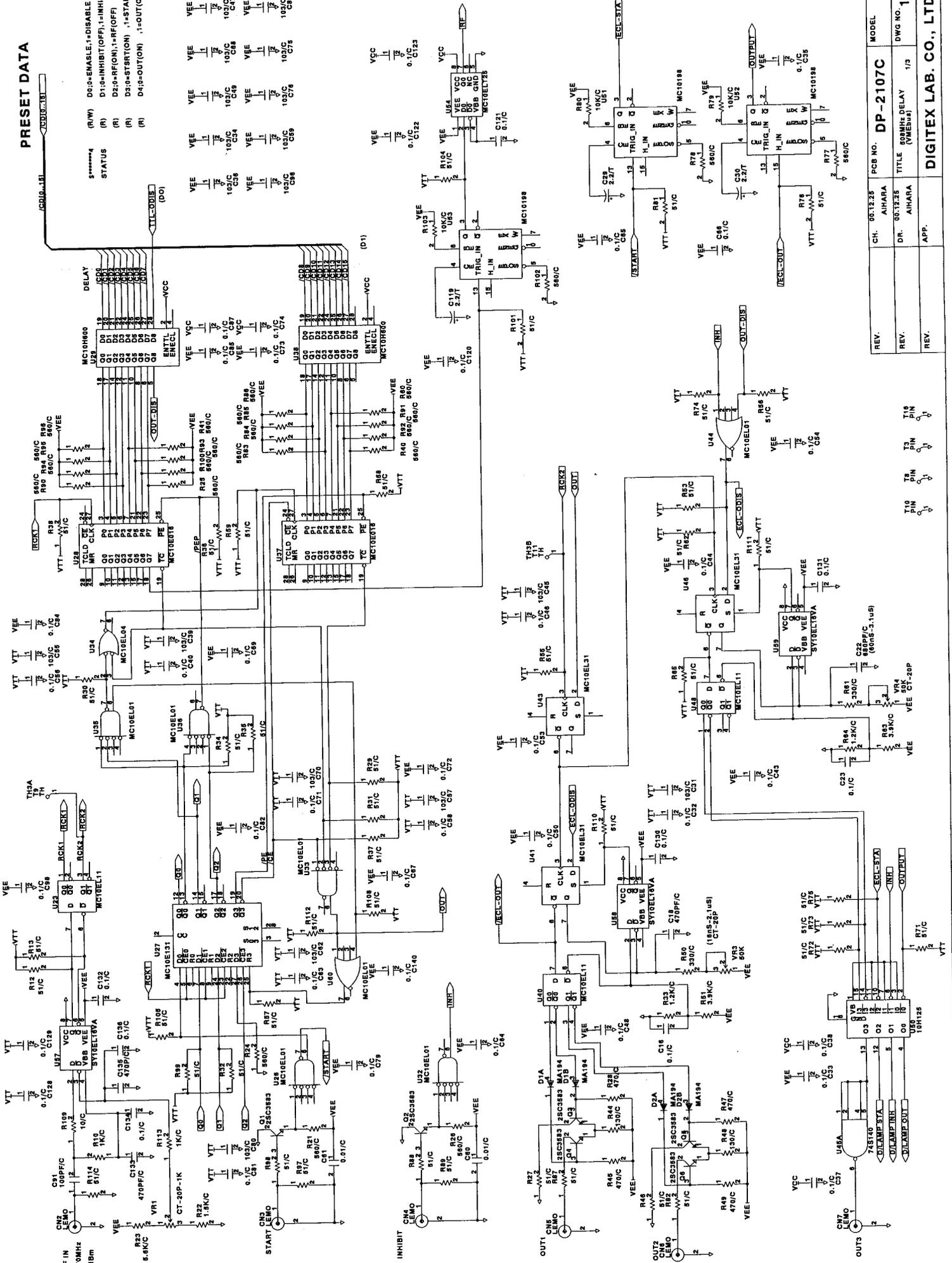
23. 外観 (フロントパネル)

| 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)

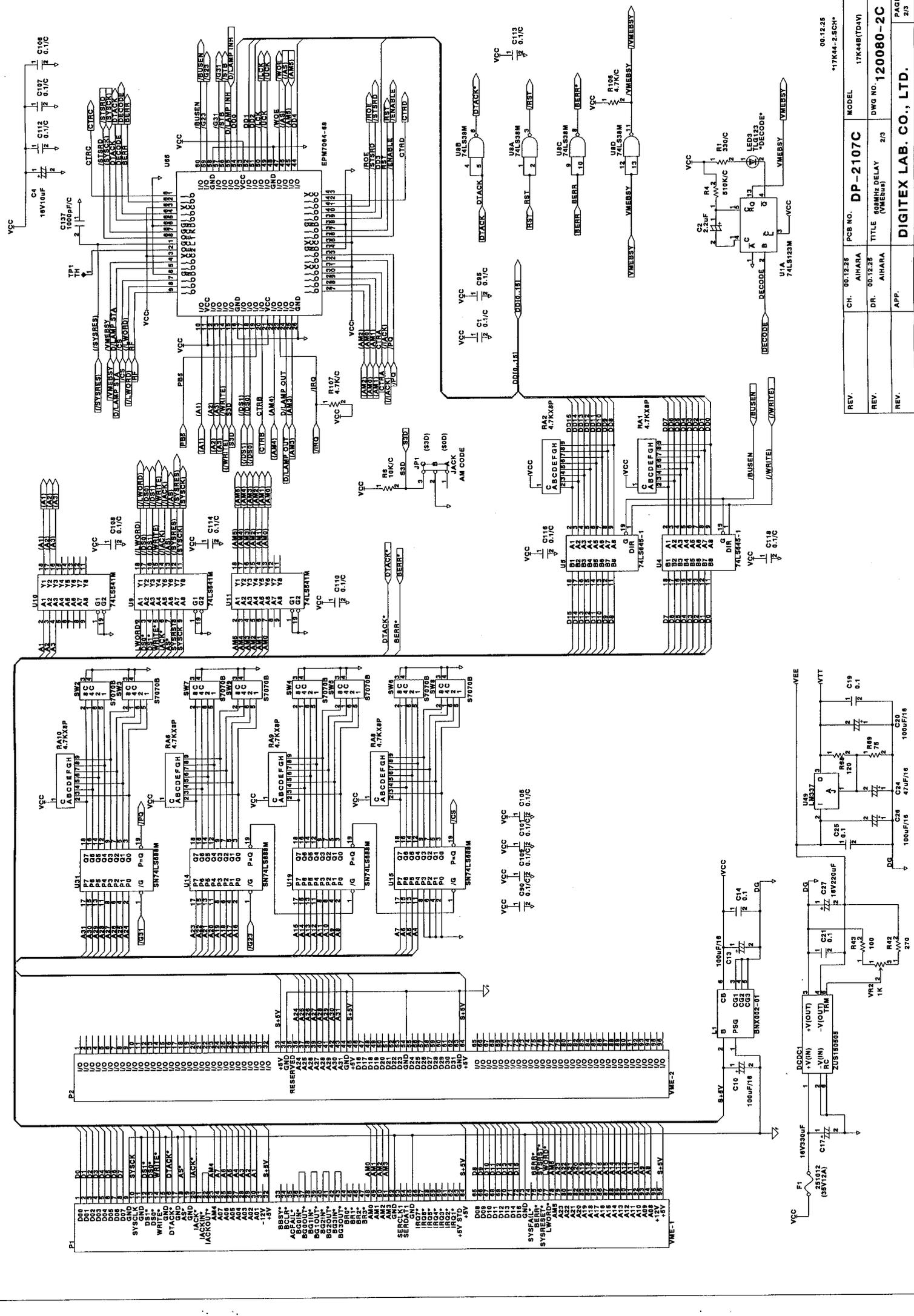


LINK
 17K44-1SCH
 17K44-2SCH
 17K44-3SCH

| | | | | | |
|------|--------------|---------|-----------------------|---------|--------------|
| REV. | CH. 00.12.25 | PCB NO. | DP-2107C | MODEL | 17K44B(TDAY) |
| REV. | DR. 00.12.25 | TITLE | FRANKE DELAY (VMEBUS) | DWG NO. | 120080-1C |
| REV. | APP. | | | | |

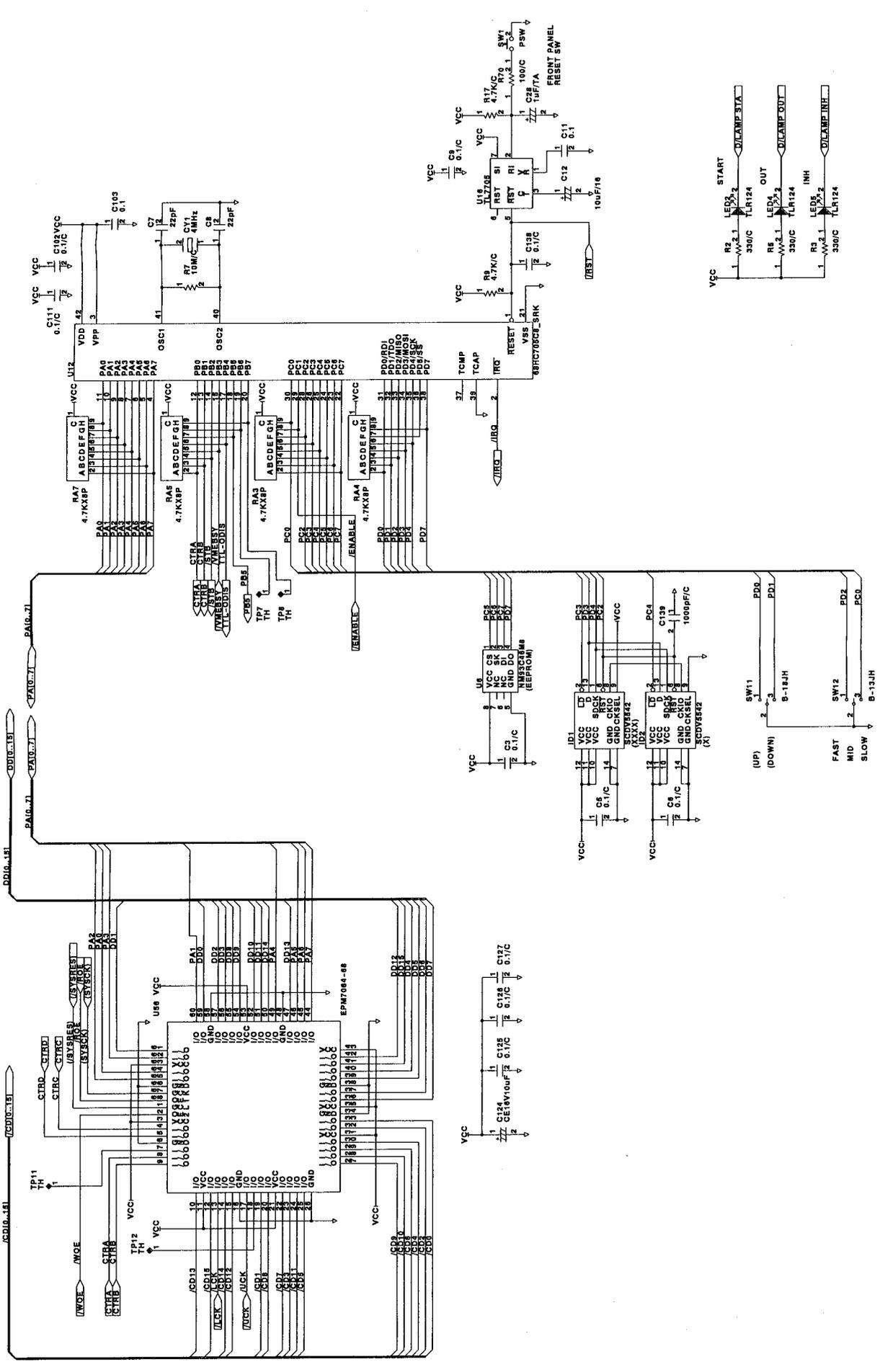
00.12.25
 17K44-1.SCH

DIGITEX LAB. CO., LTD.



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



00.12.25
17K44-3.SCH

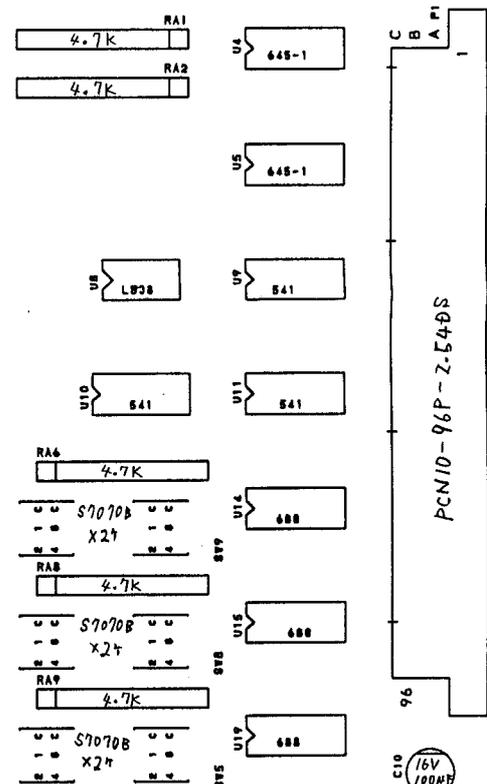
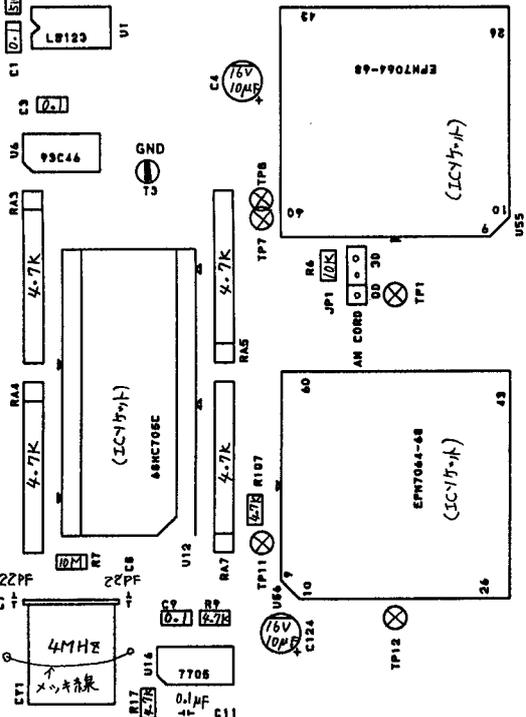
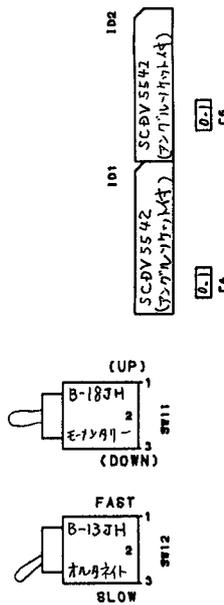
| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|-----------------------|---------|------------------------|
| REV. | CH. | 00.12.25 | PCB NO. | DP-2107C | MODEL | 17K44B(TD4V) |
| REV. | DR. | 00.12.25 | TITLE | 50MHz DELAY (VME Bus) | DWG NO. | 120080-3C |
| REV. | APP. | | | | | DIGITEK LAB. CO.,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

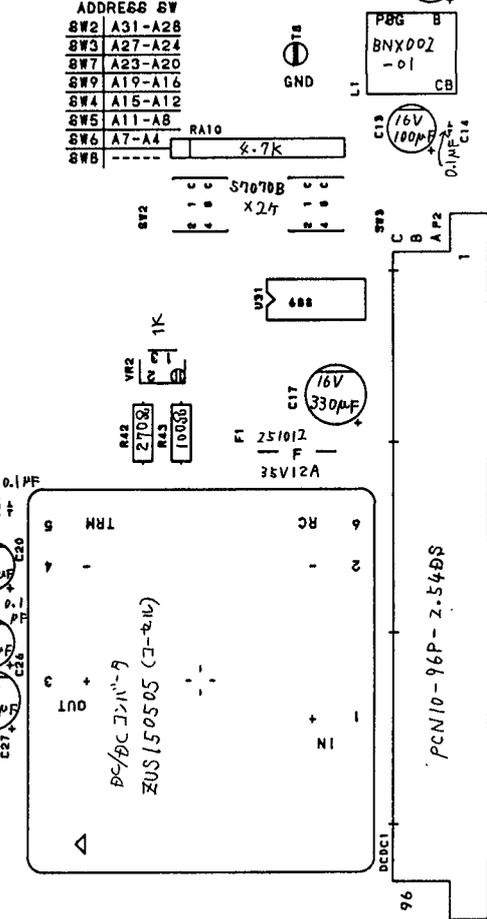
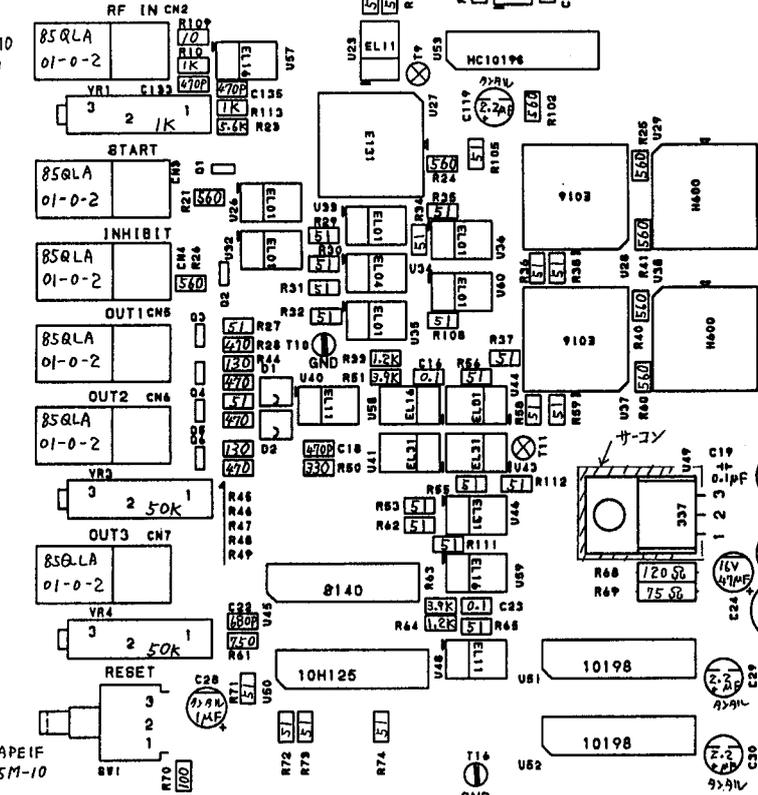
TL9123 線
 TL9124 線
 TL9124 線
 TL9124 線

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 | --- |



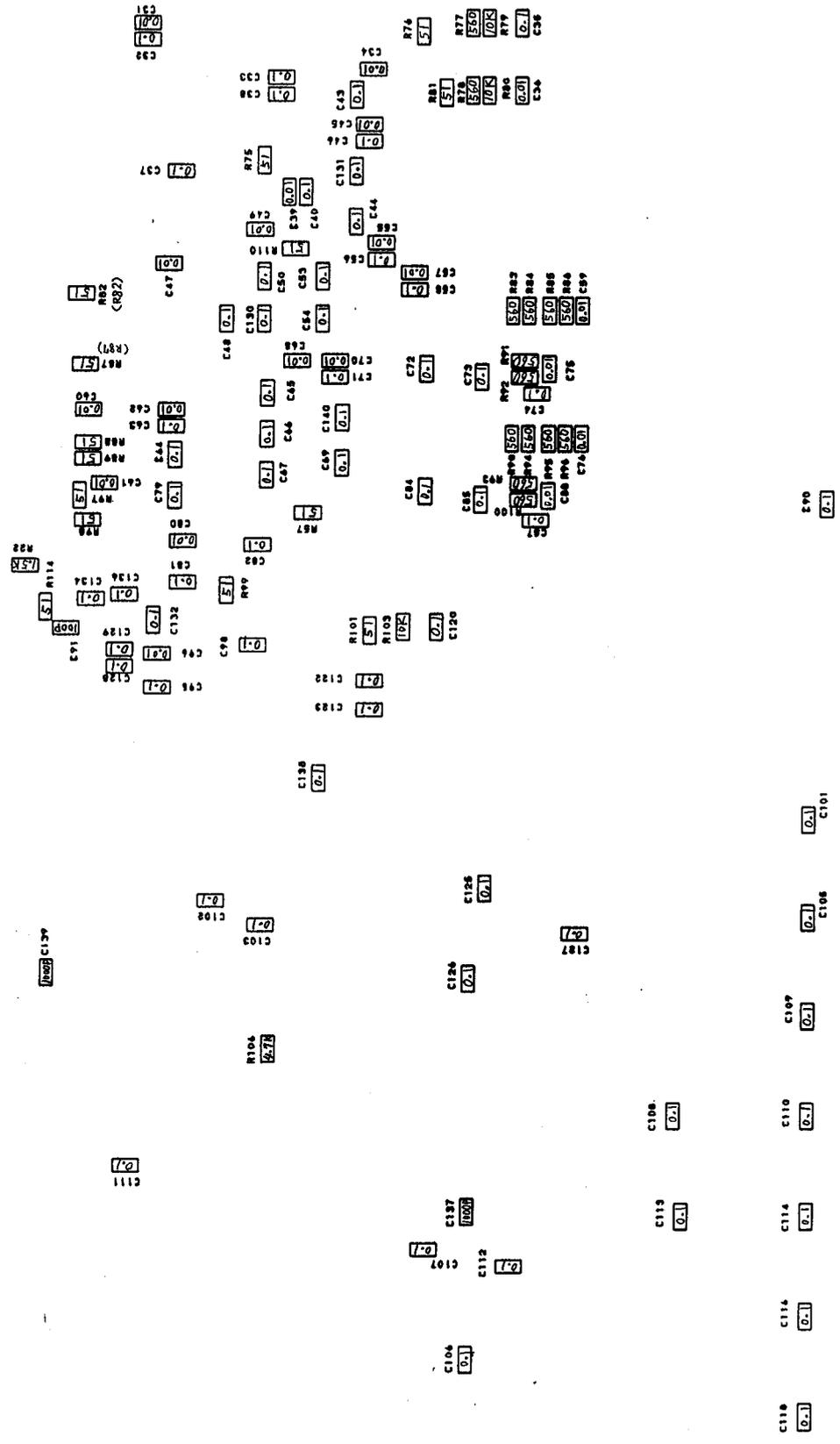
⊙ GND用のテストポイントの取付
 ⊗ このテストポイントは不要です。

DP2107C DIGITEX 01/01

L1 SILK

PCN10-96P-2.54DS

PCN10-96P-2.54DS



01/01 DIGITEX DP2107C



L4 SILK

A S S Y 部品表

担当 : 試作 試製 量産

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 |
|-----|------------|-------------------|----------------|------|----|-----------------------------|
| 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 194 | 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 | オナー | | 6 | CN2-CN7 |
| 29 | コネクタ tet | PCN10-96P-2.54DS | HRS (皓正) | | 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 ユール VME | 型式 |
| | 作成 | Rev. |
| | 検査 | 名称 |
| | 承認 | 生産台数 |
| | 関連 | TD4V デバイス ユール VME |
| | | 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 | 白開 (コネク) | | 1 | SW12 |
| 34 | 15015 | トランス | 白開 (コネク) | | 1 | SW11 |
| 35 | 8064 | カーボンR | 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 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 22 | R21 24-26 40 41 60 77 78 83 86 90-96 R100 102 84 85 |
| 37 | 8087 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 4 | R28 45 47 49 |
| 38 | 8074 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 2 | R44 48 |
| 39 | 8109 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 2 | R51 63 |
| 40 | 8097 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 2 | R33 64 |
| 41 | 8135 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 1 | R23 |
| 42 | 8111 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 4 | R9 17 106 107 |
| 43 | 8088 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 1 | R50 |
| 44 | 8095 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 2 | R10 R113 |
| 45 | 8119 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 4 | R6 79 80 103 |
| 46 | 8083 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 3 | R1 2 3 5 50 |
| 47 | 8160 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 1 | R4 |
| 48 | 15476 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 1 | R7 |
| 49 | 8071 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 1 | R70 |
| 50 | 6025 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 1 | R68 |
| 51 | 6020 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 1 | R69 |
| 52 | 6023 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 1 | R43 |
| 53 | 6033 | カーボンR | KOA (コ-7) | | 1 | R42 |
| 54 | 16283 | ポリエチレン | COPAL (コ-7) | | 2 | VR3 VR4 |
| 55 | 16753 | ポリエチレン | COPAL (コ-7) | | 1 | VR1 |
| 56 | 4916 | ポリエチレン | COPAL (コ-7) | | 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 C36 C39 C45 C47 C49 C55 C57 C59 C60 C61 C62 C68 C70 C75 C76 C80 C88 C92 C96 |
| 62 | セラミックコンデンサ | CC45SL1H220JYA | TDK (タダパナ) | | 2 | C7 8 |
| 63 | セラミックコンデンサ | S991C225MA1 | ニチコン | | 4 | C2 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C40 C41 C42 C43 C44 C45 C46 C47 C48 C49 C50 C51 C52 C53 C54 C55 C56 C57 C58 C59 C60 C61 C62 C63 C64 C65 C66 C67 C68 C69 C70 C71 C72 C73 C74 C75 C76 C77 C78 C79 C80 C81 C82 C83 C84 C85 C86 C87 C88 C89 C90 C91 C92 C93 C94 C95 C96 C97 C98 C99 C100 |
| 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 | D55Y5V1H104Z51 | 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 U56 |
| 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 (マカエイト) | | 4 | T3 8 10 16 |
| 76 | コネクタ | XJ8A-0211 | OMRON (オムロン) | | 1 | JP1 |
| 77 | コネクタ | XJ8B-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 | ヤナギ金属 | 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 (マカエイト) | | 4 | |
| 85 | ヒートシンク/放射器 | 251012 | リテック | | 1 | F1 |
| 86 | 絶縁シート | TC-220 TC-30A | 信越科学 | U49 用 | 1 | U49 |
| 87 | ファン | 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 |
| | | 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 |
| | -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 |
| (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 |
| 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 |
| 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 |

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 |
| | | 消費電流 [A] | | 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

