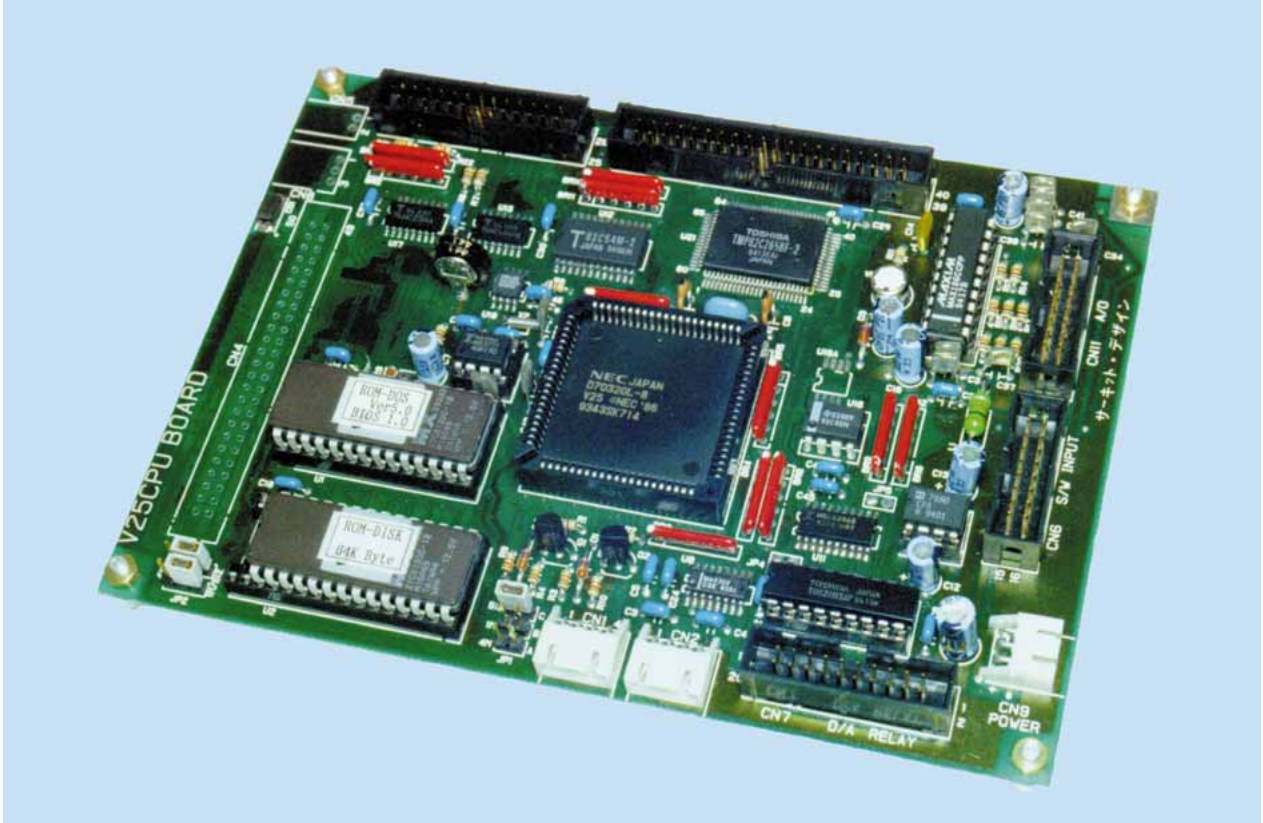


ROM・DOS-V25CPUボード

MS-DOS Ver 5.0互換OS標準搭載 組込用CPUボード

今までパソコンを使っていたシステムや小型機器への組込用として最適！

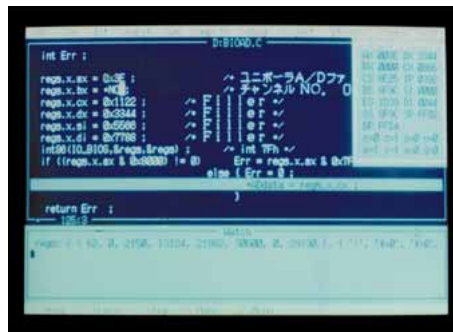


A/D、D/A付グラフィック・ディスプレイなしのPC/ATボードです。
フロッピー、ハードディスクの代わりにROMディスク、RAMディスクを持っています。
MS-DOS Ver 5.0互換のOSを搭載しているのでパソコンと同じ動作環境が得られます。
パソコン上のC、C++、Pascal、アセンブラなどで開発したソフトをROM化してボード上で実行できます。
ボード上のI/OをCode View, Turbo Debuggerでモニターできるソフト付きなので開発が容易です。

ROM・DOS-V25ボード上の各種I/Oをリアルタイムに近い状態でアクセスしながらステップ・デバッグが可能になるユーティリティが提供されます。

(PC-9801版)

RS-232Cで接続可能な汎用I/Oボードとしても利用できます。



TurboDebugger 実行例



CodeView 実行例

CDN
Circuit Design Network

株式会社 シーディエヌ

特 長

- ・葉書大のサイズにA/D、D/A、PIO、リレードライバー、タイマーIC、E²ROM、時計、RS-232C、プリンター出力、ROMディスク、RAMディスク、接点入力、液晶表示機能を標準実装
- ・上記各I/O専用BIOSを持っているためA/D、D/A等のICを理解しなくてもソフトだけでコントロール可能
- ・MS-DOS Ver 5.0 互換ROM-DOSを内蔵しており、MS-DOSパソコン上で開発した実行ファイルをボード上で実行可能
- ・3つの開発モード
 - パソコンをターミナルとして接続するROM-DOS-V25での直接開発モード
 - 出来上がったソフトをボード上のRAMディスクに転送しての開発
 - 付属のリモートデバッグソフト(SOFT7F)によるデバッガー使用開発
- ・Code View, Turbo Debugger によるI/Oデバックが可能になるリモートソフト付(PC-9801のみ)
- ・開発したソフトをボード上のROMに書き込む事ためのROM化用ソフト付
- ・5V 100mAのローパワー動作
- ・各種ユーティリティー、C、Pascal、BAT、BASIC言語サンプルソフト付

仕様一覧

CPU : μPD70320GT-8 8MHZ (V30互換)
 ROM : 64Kバイト + 64Kバイト(ROM-DOS17) 128Kバイト実装
 128Kバイト、512KバイトROM使用可能
 RAM : 512kバイト実装(任意のエリアをRAMディスクとして使用可)
 E²ROM : 1Kビット実装
 DOS : MS-DOS Ver5.0 コンパチブル ROM-DOS内蔵
 RS232C : 4CH(1:シリアル 2:COM1 3,4:出力のみ)
 プリンター : LPT1, LPT2 の2チャンネルサポート
 時計 : スーパーキャパシタ・バックアップ + 31バイトRAM
 D/A : 8bit 8CH (0~5V)
 A/D : 12bit 8CH (0~5V, ±2.5Vの2レンジ)
 オプション出力: 8CH
 接点入力 : 24CH
 タイマーIC : 8254 (ユーザー開放)
 PIO : 8255 (ユーザー開放)
 割り込み : 外部(INTPO, INTP1 ユーザー開放)
 電源 : 5V 100mA (基板内部で-5V, ±10V作成)
 寸法 : 115×160 (サンハヤト社 ICB-96シリーズと同一サイズ、同一ピッチ)
 付属品 : ターミナル接続用コネクタ・ケーブルキット付



液晶表示器接続例

ソフトウェア : MS-DOS Ver5.0互換OS内蔵
 : アプリケーションROM化ユーティリティ
 : ボード・パソコン間ファイル転送ユーティリティ
 : 基板上I/Oドライバ・ソフト内蔵
 : ターミナル・ソフト WTERM付
 : C言語 L S I C 試食版付
 : パソコン上でのI/Oデバック・ユーティリティー (PC-9801シリーズ版)
 : データローガソフト
 : 通信サンプルソフト

オプション : 液晶表示器 16文字1行サポート
 オトックス社製 DMC16129
 (1文字サイズ 9.6mm×4.8mm)
 別売 4000円(消費税別)

価 格 : 38,500円 (消費税別)

注意

1. プログラム開発はPC-9801, PC/ATで可能ですが、グラフィックやサウンド命令はROM-DOSボード上にはないため実行できません。
2. Code View, TurboDebugger 対応はPC-9801での開発時のみ可能です。
3. ハードディスク、フロッピーディスクはサポートしていません。プログラムはROMディスク、RAMディスク上で実行します。

ご使用の際は添付のフロッピー中のROM-BOUD.DOC, Q_A.TXTをお読みの上お使い下さい。

本製品は生命維持に使用するシステムに使用される事を想定していません。

Microsoft, MS-DOS, Code Viewは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 ROM-DOSは米国DATA LIGHT社の登録商標です。
 Turbo Debuggerは米国Borland International Inc.の登録商標です。
 L S I - C 8 6 は エル・エス・アイ ジャパン(株)の登録商標です。
 W T E R M は H. INOUE氏とTOMTOM氏に著作権があります。