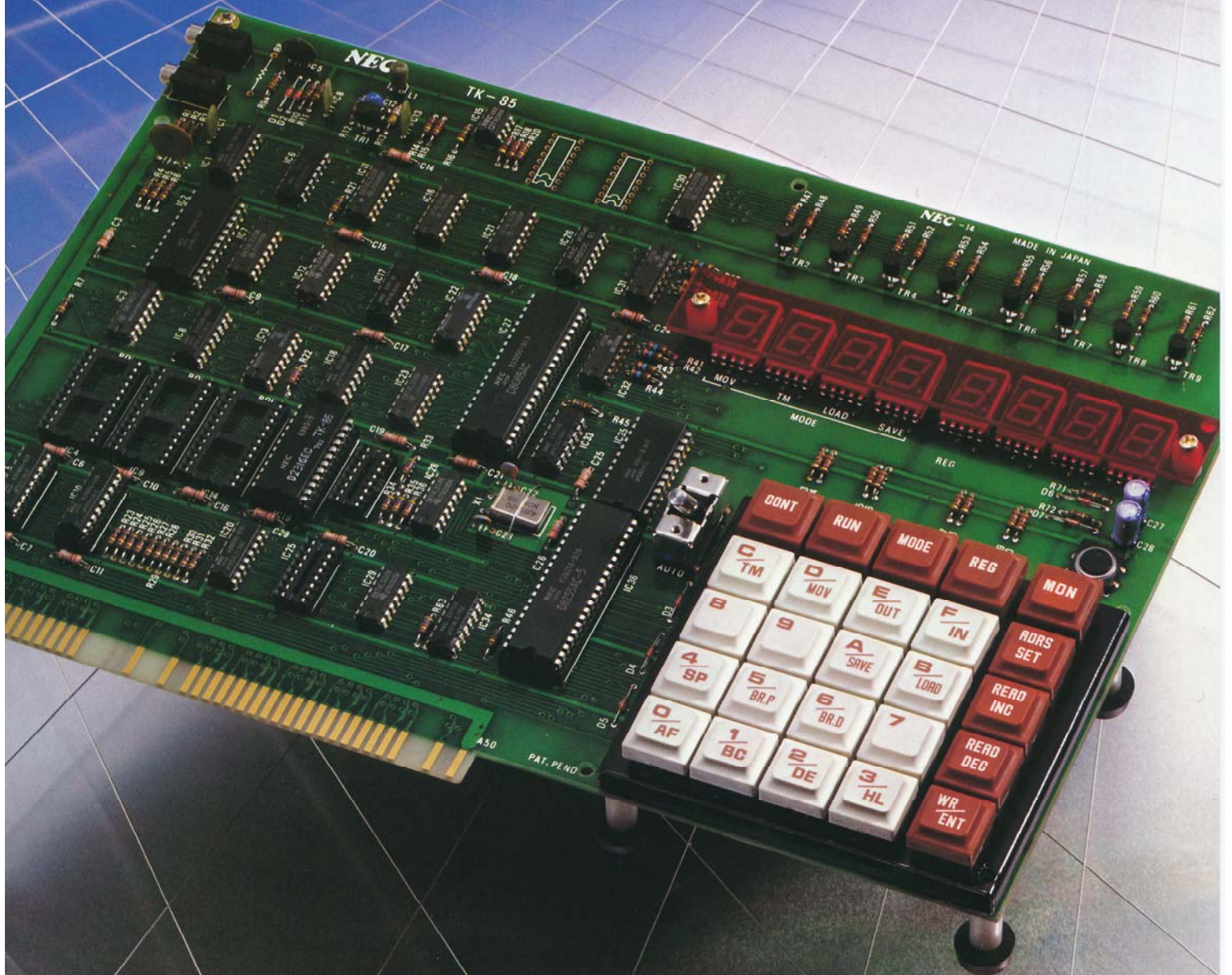


NEC

トレーニング マイクロコンピュータ (完成品)

TK-85



学習やシステムアップが自由自在。守備範囲を広げたコンピュータ入門期の一台。

すぐ使える組立完成品

組み立ての手間がないので、電源を接続するだけで動作させることができます。

TK-80 / 80Eとコンパチブル

メカニズムはTK-80 / 80Eの機能をさらにシステムアップ。しかもコンパチブルなのでTK-80 / 80E用のプログラムの大半は使うことができます。

便利でわかりやすい教則本付

マイクロコンピュータの入門から活用法、さらにハードウェア、ソフトウェアの詳細まで、わかりやすい教則本がついています。これによりTK-85を使用しなら、的確にマイクロコンピュータのすべてを理解して頂くことができます。

モニタプログラムには強力タイプを内蔵

TK-80 / 80Eよりもさらに強力なモニタプログラムをROMとして内蔵。これにより効率的なプログラミンングおよびデバッグが可能です。

アドレスはフルコード

メモリアドレスおよびI/Oアドレスは内部でフルコードされているので、増設が容易です。

入力装置は16進キーボード

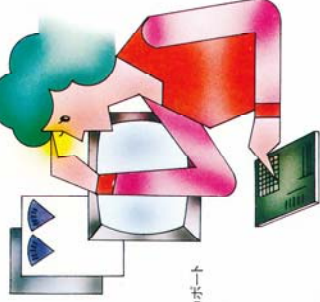
入力装置には、16進キーボードと9つのファンクションキーを装備。これによりプログラミンングやその実行、デバッグが容易です。

出力装置は16進表示・LED

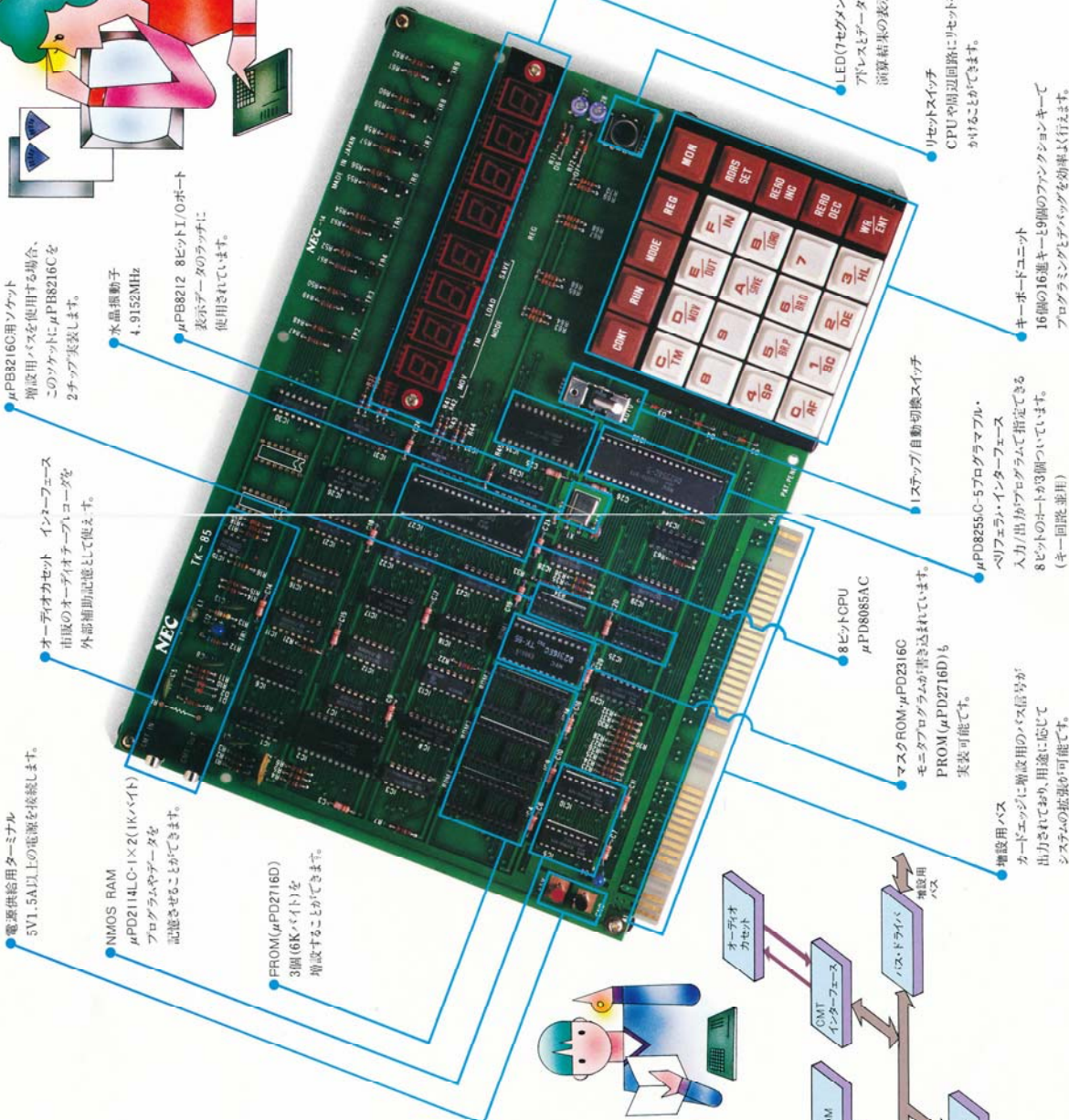
プログラミンングおよびデバッグ時のアドレスやデータは、16進数でLEDディスプレイに表示されます。

CMTインターフェースを内蔵

市販のオーディオテープに記録できるCMTインターフェースを内蔵。開発したプログラムやデータをかんたんに記録・保存ができます。

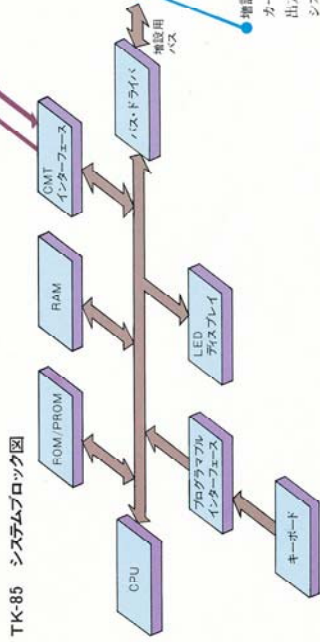


- **μPB216C用ソケット**
増設用バスを使用する場合、このソケットにμPB216Cを2チップ実装します。
- **水晶振動子**
4.9152MHz
- **μPB212 8ビットI/Oポート**
表示データのラッチに使用されています。



- **電源供給用ターミナル**
5V1.5A以上の電源を接続します。
- **NIMOS RAM**
μPD2114L0-1×2(1K×1バイト)
プログラムやデータを記憶させることができます。
- **FROM(μPD2116D)**
3画(6K×1バイト)を増設することができます。
- **オーディオカセット** インターフェース
市販のオーディオカセットテープコードを外部補助記憶として使えます。
- **μPB216C用ソケット**
増設用バスを使用する場合、このソケットにμPB216Cを2チップ実装します。
- **水晶振動子**
4.9152MHz
- **μPB212 8ビットI/Oポート**
表示データのラッチに使用されています。

- **8ビットCPU**
μPD085AC
- **マスクROM: μPD2316C**
モニタプログラムが書き込まれています。PROM(μPD2716D)も実装可能です。
- **増設用バス**
カードエッジに増設用のバス信号が出力されており、用途に応じてシステムの拡張が可能です。
- **1ステップ/自動切換スイッチ**
CPUや周辺回路にセットをかけることができます。
- **リセットスイッチ**
CPUや周辺回路にセットをかけることができます。
- **LED(16進数表示素子)×8**
アドレスとデータは16進数で表示。演算結果の表示に役立ちます。
- **キーボード**
16進の16進キーと9画のファンクションキーでプログラミンングとデバッグを効率的に行えます。
- **16進キーボード**
16進の16進キーと9画のファンクションキーでプログラミンングとデバッグを効率的に行えます。
- **キーボード**
16進の16進キーと9画のファンクションキーでプログラミンングとデバッグを効率的に行えます。
- **キーボード**
16進の16進キーと9画のファンクションキーでプログラミンングとデバッグを効率的に行えます。



使い方はアイデア次第

学習やシステムアップが自由自在

- マイコンサークル、同好会での教材として。
- エンジニア養成の教材として。
- 大学、専門学校の教材として。
- 企業でのマイコン教育の教材として。
- マイコン導入期の基礎教材として。
- プログラムの学習用として。
- 汎用のCPUボードとして。
- 低価格のマイコンローラとして。
- 試作用マイコンボードとして。
- 簡単なプログラムの開発用として。

TK-85の仕様

| | |
|-------------|---|
| C P U | μPD085AC |
| 動作クロック | 2.4575MHz |
| R O M | 2K×1バイト |
| 増設用PROM | μPD2716D 3画(16進表示) 6K×1バイト |
| R A M | μPD2114L0-1 2画 |
| 入力装置 | キーボードスイッチ 25画 (ターナーキー 16画) ファンクションキー 9画 |
| 表示装置 | 7セグメント LED 8画(16進表示) |
| パラレルI/O | μPD0855AC-5 1個 |
| CMTインターフェース | カンサンデューズスタンダード(200ピン) |
| 動作モード | シングルステップ/AUTO ADDRESS SET AND MEMORY READ READ DECREMENT READ INCREMENT WRITE AND READ INCREMENT RUN CONTINUE |
| モニタコマンド | IN OUT MOVE MEMORY TEST MEMORY CASSETTE LOAD CASSETTE SAVE DISPLAY AND MODIFY REGISTER |
| バス | TK-80バス |
| 電源 | 外部電源が必要 +5V±5% |
| 消費電流 | 1.2A以下 |
| プリント板寸法 | 310×220mm |
| 価格 | 44,800円 |
| 送料 | 1,000円 |

Bit-INN

Bit-INN TOKYO

〒101 東京都千代田区外神田1-15-16
ラジオ会館7F

☎(03)255-4575~6

●東日本地区通信販売店
日本電子販売株式会社

〒101 東京都千代田区外神田1-16-1
万世ビル3F

☎(03)255-4571(代)

Bit-INN OSAKA

〒542 大阪市南区難波新地6番町10-1
マスザキヤビル4・5F

☎(06)647-2747~8

●西日本地区通信販売店
ミカサ商事株式会社

〒540 大阪市東区島町2-5

☎(06)942-1941(代)

Bit-INN NAGOYA

〒460 名古屋市中区大須4-11-5
杏林殖産ビル2F

☎(052)263-0971(地下鉄、上前
津駅下車、万松寺方面へ)

●中部地区通信販売店

萩原電気株式会社

〒461 名古屋市東区東桜2-3-3

☎(052)931-3511

Bit-INN YOKOHAMA

〒220 横浜市西区北幸1-8-4
横浜西口第2ミナトビル7F

☎(045)314-7707~9

●通信販売店

日本マイクロコンピュータ株式会社

〒102 東京都千代田区麹町4-5-21睦ビル7F

☎(03)230-0041(代)

NEC マイコンショップ

札幌地区

大阪屋

〒060 札幌市中央区北1条西3丁目 ☎(011)221-0181

千葉地区

日興通信千葉支店

〒260 千葉市弁天町279-2小川オオ三ビル2F ☎(0472)53-8771

長野地区

システムイン信州

〒380 長野県長野市南石堂町1282 ☎(0262)27-6136

金沢地区

北陸マイクロコンピュータ販売

〒920 金沢市此花町11-22 中川ビル2F ☎(0762)21-3021

広島地区

インタフェース

〒730 広島市三川町10番10号三角ビル3F ☎(0822)49-3950

仙台地区

システムイン仙台

〒982 仙台市向山2-36-4 ☎(0222)66-1681

静岡地区

日興通信静岡支店

〒420 静岡市伝馬町22-1 小川ビル2F ☎(0542)55-7071

富山地区

インパルス

〒930 富山市五番町4-10 西野ビル2F ☎(0764)91-2212

岡山地区

システムイン岡山

〒700 岡山市田町1-10-1 ☎(0862)33-2236

福岡地区

フルムラ・エルコン

〒810 福岡市中央区赤坂1-10-22 ☎(092)751-6647

NEC 日本電気株式会社

本 社

〒108 東京都港区芝5丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)

電子デバイス販売事業部マイクロコンピュータ販売部

〒108 東京都港区芝5丁目33-7(徳栄ビル) ☎(03)453-5511(大代)

取扱店