

AKI-80 モニターROM

- AKI-80, スーパーAKI-80にモニターROMが付き、開発、製作にっそう便利になりました。
- チェック機能つきで、動作の確認も簡単に出来るようになりました。

■使用方法■

1、チェック機能動作

P I O Aポート OHをLOWレベルにして起動(リセット)すると、チェックモードになり P I O A, Bポート(A OHをのぞく)およびスーパーAKI-80 82C265 1-A, 1-B, 1-C, O-A, O-B, O-Cポートが1秒間隔で1、0をくりかえします。

- AKI-80 CN1 #26を10KΩでGNDに接続する。
- スーパーAKI-80 CN1 #10を10KΩでGNDに接続する。

2、モニター機能動作

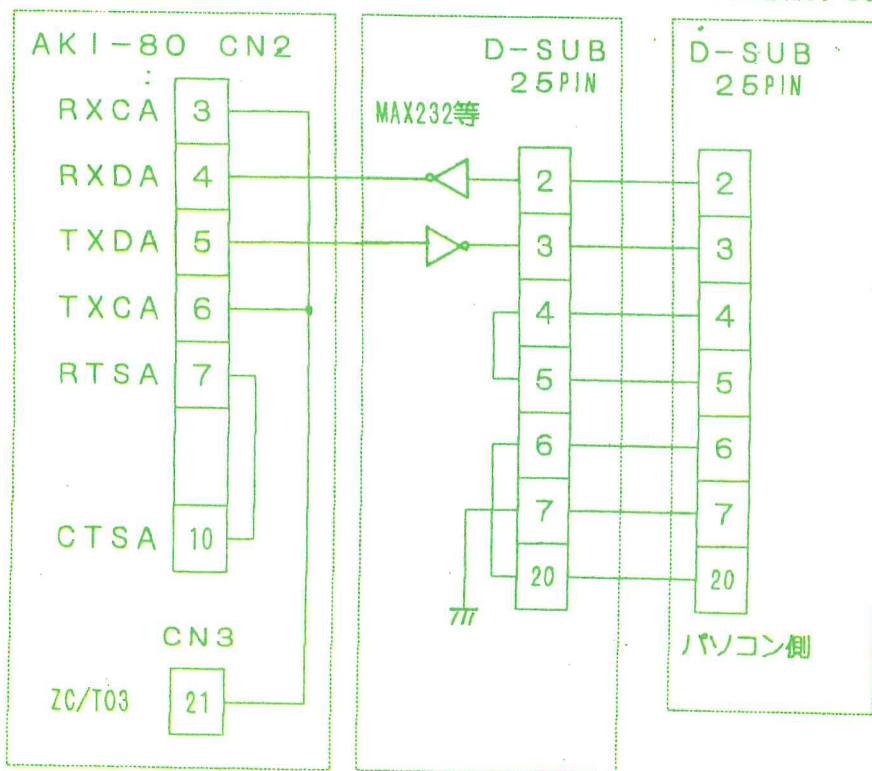
Z-VISION-リモート、BASICインタープリタ(システムロード社)のモニターROMがはいています。

P I O Aポート OHをHIレベル(何も接続しない)にして起動(リセット)し、パソコン側でそれぞれのソフトを起動すると接続します。

◎Z-VISION-リモート、BASICインタープリタ(2,500円)が必要です。

- ボーレート基準クリスタル 19.6608MHz
 - S I O Aチャンネル制御つき1チャンネル
 - 使用CTC CTC3
- で接続されます。

- スーパーAKI-80: 制御付1チャンネルでそのまま接続できます。
- AKI-80: CTC3 ZC/TO3をTXCA, RXCAに接続する。



256 Kbit (32Kb x 8) UV EPROM and OTP EPROM

M27C256B-10F1 (窓付き) UVEPROM

- 5V ± 10% SUPPLY VOLTAGE in READ OPERATION
- ACCESS TIME: **100nS**
- LOW POWER CONSUMPTION:
 - Active Current 30mA at 5MHz
 - Standby Current 100µA
- PROGRAMMING VOLTAGE: 12.75V ± 0.25V
- PROGRAMMING TIME: 100µs/word
- ELECTRONIC SIGNATURE
 - Manufacturer Code: 20h
 - Device Code: 8Dh

DESCRIPTION

The M27C256B is a 256 Kbit EPROM offered in the two ranges UV (ultra violet erase) and OTP (one time programmable). It is ideally suited for microprocessor systems and is organized as 32,768 by 8 bits.

The FDIP28W (window ceramic frit-seal package) has a transparent lid which allows the user to expose the chip to ultraviolet light to erase the bit pattern. A new pattern can then be written to the device by following the programming procedure.

For applications where the content is programmed only one time and erasure is not required, the M27C256B is offered in PDIP28, PLCC32 and TSOP28 (8 x 13.4 mm) packages.

Table 1. Signal Names

| | |
|-----------------|--------------------------|
| A0-A14 | Address Inputs |
| Q0-Q7 | Data Outputs |
| \bar{E} | Chip Enable |
| \bar{G} | Output Enable |
| V _{PP} | Program Supply |
| V _{CC} | Supply Voltage |
| V _{SS} | Ground |
| NC | Not Connected Internally |
| DU | Don't Use |

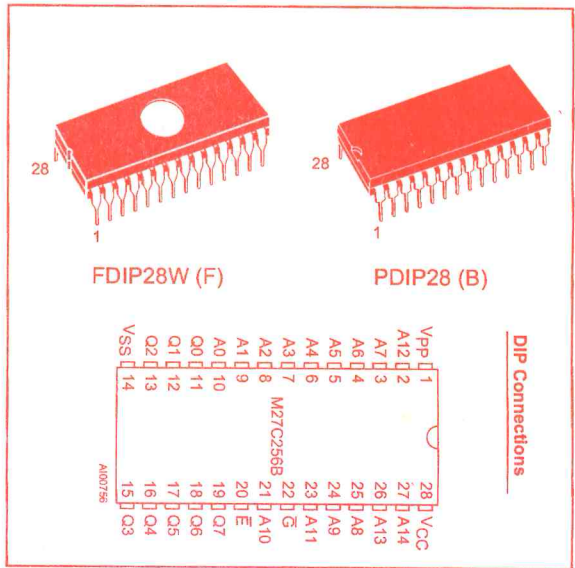


Figure 1. Logic Diagram

