

## 512KビットのEPROMまで書き込み可能

TR4943

512KビットのEPROM/EEPROMに対応  
短縮書き込みに対応  
IDモード対応  
ROMエミュレート機能も発揮



TR4943

### EPROMプログラマ

最大512KビットまでのEPROMやEEPROMに対応する小型・軽量、低価格のTR4943EPROMプログラマです。μP応用システムのデバッグ・ツール用として、プログラム開発・研究用として、またROMの内容チェック用として多用途にお使いいただけます。強力な9種類のデータ編集機能や操作をガイドする見やすい16文字×2行の液晶表示、8種類のトランスレーション・フォーマットなどを用意し、しかも、キー操作をリモート・コントロールできるシリアル入出力やプリンタ出力速度をアップするセントロニクス準拠の平行入出力インタフェースを標準で装備するなど、ご使用になるエンジニアの立場に立った設計がなされています。

また、TR49403デバッグRAMユニットの接続によってROMのエミュレートが可能になります。

#### 512Kビットまでの多品種EPROMに対応

16Kビットから512Kビットまでの代表的なMOS型PROMを、簡単なキー操作でプログラム可能です。

#### 強力なデータ編集能力

プログラマに入力されたデータの内容を操作するために、バイト単位あるいはデータ・ブロックごとの挿入、削除、移動、入れ替えなど、9種類の編集機能をもっています。また、外部機器からのコントロールもできます。

#### 外部機器とも標準装備のRS232Cや、セントロニクス準拠のインタフェースでデータ転送可能

シリアル入出力(RS232C)、平行入出力(セントロニクス準拠)インタフェースの標準装備により、オンライン接続によるプログラミングが可能です。

#### ROMエミュレート機能

#### IDモード、高速書き込みを強化

### 性能

対応デバイス：書き込み対応ROMについては、EPROM/EEPROM対応メーカー別一覧表をご請求下さい。

デバイス・ファンクション：

ブランク・チェック(B)	プログラミング(P)
リード・ベリファイ(R)	B.P.R.連続動作
P.R.連続動作	コピー・リード・チェック
イレース・ブランク・チェック	オプション

動作モード：

ノーマル・モード	ページ・モード
オフセット・モード	スプリット・モード

書き込み方式：

スタンダード方式	ループ・プログラム方式
高速プログラム方式	

インテル方式、インテル・クイック方式、富士通方式、AMD方式、シャープ方式、その他各社プログラム方式

プログラム電源：

Vcc ;	+5.00V ± 0.25V 約200mA, +6.00V ± 0.25V 約200mA
Vp-p ;	+5.00V ± 0.25V 約30mA, +12.5V ± 0.30V 約50mA
	+13.0V ± 0.30V 約50mA, +21.0V ± 0.50V 約50mA
	+25.0V ± 1.00V 約50mA

出力電圧比較：

V <sub>OL</sub> ;	0.50V ± 50mV (I <sub>OL</sub> = 約1.8mA)
V <sub>OH</sub> ;	2.35V ± 100mV

データ編集機能：

コンプリメント	ブロック・ストア	ブロック・サーチ
インサート	ブロック・ムーブ	ブロック・チェンジ
デリート	サーチ	RAMクリア

EPROM保護機能：

デバイス挿入時のパワー・ダウン  
逆 / 誤挿入防止チェック(ON / OFF可能)

信頼性チェック機能：

V<sub>CC</sub>マージン・チェック(2点) V<sub>OH</sub>, V<sub>OL</sub>レベル・チェック  
データ・チェックサム

入出力の仕様

標準インタフェース：

RS232Cシリアル・インタフェース  
ボーレート.....110 ~ 19,200BPS  
セントロニクス準拠平行・インタフェース

一般仕様

表示：	16文字×2行LCD
電源：	AC90V ~ 250V, 48Hz ~ 440Hz
使用環境範囲：	温度0 ~ +40, 湿度85%以下
保存温度範囲：	-15 ~ +60
消費電力：	約24VA以下
外形寸法：	約280(幅)×59(高)×210(奥行)mm
質量：	約1.5kg
アクセサリ(別売)	

TR49403	デバッグRAM
U-253	紫外線消去器
A01242-200	RS232C用接続ケーブル(PC9801用)
A01224	セントロニクス用接続ケーブル