

16MビットのPROMに対応
各社の高速プログラム・アルゴリズムに対応
ファンクション実行出力の短縮
シリアル入出力, パラレル入出力インタフェースを標準装備



R4952

EPROMギャング・プログラマ

R4952は、大容量化、パッケージの多様化が進むPROMに対して、16Mビットまで高速書き込みのできるギャング・プログラマです。同時書き込み能力は10個まで可能です。RS-232Cインタフェースとパラレル・インタフェースを標準で装備し、ホスト・コンピュータでファイル管理しているデータの転送とR4952のリモート・コントロールができます。また、R4952は8Mビットのバッファ・メモリを標準装備しています。しかも、これらの書き込みは、アドバンテスト独自のハード・スタック方式によって、プログラムのオーバ・ヘッド時間を減らし、ファンクション実行時間をより短縮しました。

16MビットのPROMに対応

64Kビットから16Mビットまでの代表的なEPROM / EEPROMを簡単な操作でプログラムできます。(但し16MビットはMasterモードのみ可能)

各社の高速プログラム・アルゴリズムに対応

各社の高速プログラム・アルゴリズムに標準で対応し、また4バイト・プログラム, 2ワード・プログラムなどのアルゴリズムにも対応できます。

ファンクション実行時間の短縮

アドバンテスト独自のハード・スタック方式をより高速化することによって、リード・ベリファイ時間を従来の約1/2(当社比)に短縮しました。

シリアル入出力, パラレル入出力インタフェースを標準装備

RS-232Cによって、ホスト・コンピュータからR4952をリモート・コントロールしたり、データの入出力が可能で。また、セントロニクス準拠のパラレル・インタフェースでは、データの高速度入力が可能です。たとえば、R4952の書き込みデータをホスト・コンピュータに転送し、コンピュータ側でのデータのコンペア・チェックすることが可能です。

性能

対応デバイス: 64Kビット~16Mビット(マスタモードにて16Mビット)のEPROM/EEPROM(フラッシュEEPROMを含む)

* 適合品種はソケット・アダプタによる
* 詳細は対応メーカー別一覧表をご請求下さい。

標準ソケット・アダプタ: R49512B 32ピンDIPタイプ

同時書き込み個数: 1個~10個

バッファ・メモリ容量: 8Mビット(1Mバイト)

デバイス・ファンクション:

ブランク・チェック	プログラム	イレース
リード・チェック	コピー	B.P.R.連続動作
E.B.P.R.連続動作(EEPROM時)		P.R.連続動作

データ・モード: マスタ・モード, バッファRAMモード

アドレス・モード:

8ビット幅ROM; ノーマル, 16ビット・スプリット, 32ビット・スプリット

16ビット幅ROM; ノーマル(データ・エクスチェンジ可能), 32ビット・スプリット(データ・エクスチェンジ可能), ページ分割可能

書き込み方式:

高速プログラミング; インテル方式, インテル・クイック方式, 富士通方式, AMD方式, T.I.スナップ方式, 各社メガビットEPROM高速プログラム

インテリジェント・アイデンティファイア・モード(IDモード):

ID AUTO; ROM品種の自動設定

ID CHECK; 設定ROM品種のチェック

ROM品種選定: メーカー・キー, 品種キーによるスクロール設定

出力電圧比較レベル:

V_{OL} ; +0.5V ± 35mV (I_{OL} = 約1.8mA)

V_{OH} ; +2.3V ± 35mV

EPROM保護機能:

デバイス挿入時のパワー・ダウン

逆差し, 誤挿入防止チェック(ON / OFF可)

データ編集機能: RAMエディット, チェック・サム, データ・クリア, クリア・ムーブ

信頼性チェック機能:

Vccマージン・チェック(4.75V, 5.25V)

V_{OL} , V_{OH} レベル・チェック サム・チェック機能

自動設定機能: (EEPROMによるバック・アップ)タイプ, I/Oコンディション, トランスレーション・フォーマット, 各種設定

設定データのバック・アップ: ROM品種, ボー・レート, トランスレーション・データ・ビット構成などの設定データをEEPROMに保持, 読出し可能

入出力仕様

標準インタフェース:

シリアル入出力インタフェースRS232C準拠

ボー・レート 110 ~ 19,200bps

パリティ なし, 偶数, 奇数

Xon, Xoff

パラレル入出力インタフェース・セントロニクス準拠

一般仕様

表示: ファンクション状態 LEDランプ

品種設定他 16文字×2行, LCD表示

電源: AC90V ~ 132V, AC198V ~ 250V(リア・スイッチにて切替)

オプションNo.	標準	40
電源電圧(V)	90 ~ 132	198 ~ 250

電源周波数: 48 ~ 66Hz

消費電力: 70VA以下

外形寸法: 約364(幅)×80(高)×256(奥行)mm

適応ソケット・アダプタについては、プログラマ用ソケット・アダプタの項をご覧ください。