

RASCAL

RASCALは様々に変化するデバイスの測定／評価方法に、容易にかつ低価格で対応できるように、ファイル出力やグラフィック機能を持つメインフレームと、測定を行うモジュールから構成されています。

ご使用の測定器と測定方法とを組みあわせて、お客様のニーズに最適な測定環境をご提供します。

RASCALはお客様毎のご要求に応じた測定手法や測定器を、短期間かつ低価格でカスタマイズしてご提供できる、セミオーダーメイドタイプのソフトウェアです。

あらかじめ測定器に合わせた標準測定モジュールも順次開発を行っておりますので、お客様のご要望にあったものからお選びいただくこともできます。

メインフレーム

RASCALのメインフレームはメインメニュー、モジュール測定、テストプラン測定およびシステム設定から構成されています。

モジュール測定では、測定条件の設定、単純測定等の用途でお使いいただけます。

テストプラン測定では、モジュール測定を組み合わせることが出来ますので、測定手法や測定条件を変化させながら連続測定が可能です。

また、プローバや搬送機等の制御モジュールを組み込むことで、連続自動化も可能になります。

測定データはCSV形式ファイルに出力されますので、一般的な統計解析アプリケーションでの解析が可能です。

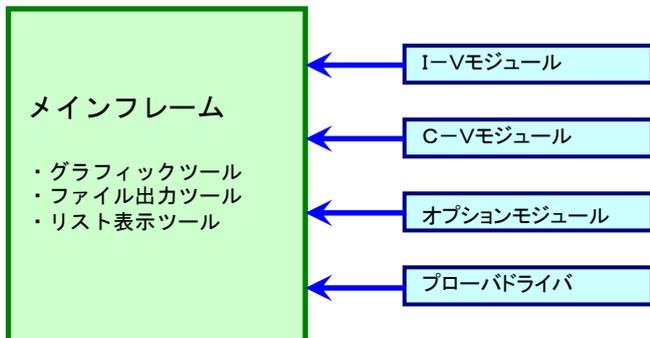
ソフトウェア構成

RASCALはメインフレームに必要なモジュールを組み込んで測定環境を構築できます。

メインフレームには測定時に必要なグラフィックツールやファイル出力ツールを組み込んでおり、各モジュールからこれらのツールを呼び出して使用できるため、容易にかつ安定したモジュール開発が行えます。

モジュールは測定器やお客様のご要求にあわせた最適な測定プログラムとして**RASCAL**に組み込むことができます。一般的なI-V、C-V測定を行う標準モジュールやお客様のご要求に対応するオプションモジュールで、短期間、低価格で測定環境を構築出来ます。

また、測定モジュールは後からでも追加が可能ですから、測定環境の変化に応じてモジュールの追加を行っていただけます。



モジュール測定

RASCALにはすぐにご使用いただける標準モジュールと、お客様のご要望に応じて作成するオプションモジュールの2種類に分類されます。

モジュールは、測定条件設定画面、測定アルゴリズム、測定器ドライバから構成されています。必要に応じた入力を行える測定条件設定画面をモジュール毎に用意しますので、この設定画面で思惑通りの測定が行えます。

標準モジュール以外でも、ご要望の測定方法を、ご要望の測定器で、容易に実行できる状態でご供給します。



Drain...	Drain...	Drain...	Drain...	Drain...
9.769n	19.52n	29.28n	39.04n	48.80n
89.84n	76.80n	117.1n	158.5n	199.9n
87.84n	176.7n	263.5n	351.4n	439.3n
156.2n	312.2n	468.5n	624.8n	781.1n
244.0n	488.0n	732.0n	976.0n	1.22n
351.4n	702.7n	1.054u	1.405u	1.757u
479.2n	956.5n	1.405u	1.813u	2.221u
624.6n	1.249u	1.674u	2.489u	3.311u
780.5n	1.581u	2.372u	3.162u	3.96n
976.8n	1.952u	2.826u	3.884u	4.8n
1.191u	2.382u	3.243u	4.274u	5.3n
1.405u	2.811u	4.215u	5.622u	7.0n
1.720u	3.240u	4.348u	5.699u	8.2n
1.910u	3.670u	5.703u	7.652u	9.4n
1.600u	2.198u	4.392u	6.589u	8.784u
1.600u	2.490u	4.997u	7.490u	9.994u
1.600u	2.821u	5.645u	8.462u	11.28u
1.600u	3.162u	6.324u	9.487u	12.65u
1.600u	3.520u	7.047u	10.57u	14.09u
1.600u	3.904u	7.809u	11.71u	15.62u
2.100u	4.304u	8.609u	12.91u	17.22u
2.100u	4.724u	9.447u	14.17u	18.89u
2.100u	5.169u	10.33u	15.49u	20.65u
2.400u	5.622u	11.24u	16.86u	22.43u
2.400u	6.100u	12.20u	18.30u	24.40u
2.400u	6.599u	13.20u	19.79u	26.59u
2.400u	7.115u	14.23u	21.34u	28.46u
2.400u	7.652u	15.30u	22.95u	30.61u



標準モジュール

RASCAL用標準モジュールとして下記のものをご用意しております。

- ・ B 1 5 0 0 用 I-Vモジュール
- ・ 4 1 4 2 B 用 I-Vモジュール
- ・ E 5 2 7 0 用 I-Vモジュール
- ・ 4 1 5 5 / 5 6 用 I-Vモジュール

上記以外にC-Vモジュールやプローブドライバ等を順次開発を予定しております。

オプションモジュール

お客様の測定環境やご使用方法等のご要望に応じて、出力画面やファイルフォーマットを改造してご納品することも可能です。

また、特殊な測定器等についてもご相談ください。

テストプラン測定

テストプラン測定では同一モジュールでも測定条件の違う測定や、他のモジュールの測定を連続して測定を行っていただくためのツールです。

テストプランを効率よく組み込むことで自動測定も可能になります。

データファイル

標準機能のデータファイル出力では、測定データをCSV形式のテキストファイルに出力します。EXCEL等の標準アプリケーションで開けますので、お客様によるデータ解析が容易に行えます。

動作環境

- CPU : Pentium4 1GHz以上
- メモリ : 256MB以上
- HDD空容量 : 200MB以上
- ディスプレイ : XGA (1024x768) 以上
- OS : WindowsXP SP2
- フレームワーク : Microsoft.NET Framework 1.1
- GPIOインターフェイス : Agilent 82357B USB/GPIB
- 使用言語 : Visual Basic.NET

販売価格

- メインフレーム : 20万円
- 標準モジュール : 20万円
- オプションモジュール : 20万円から

※ オプションモジュールに関しては、ご要求内容に応じて別途見積りをさせていただきます。

お問合せ先

フィルテック株式会社

E-Mail : rascal@philtec.co.jp

TEL : 072-845-2835

FAX : 072-845-2845