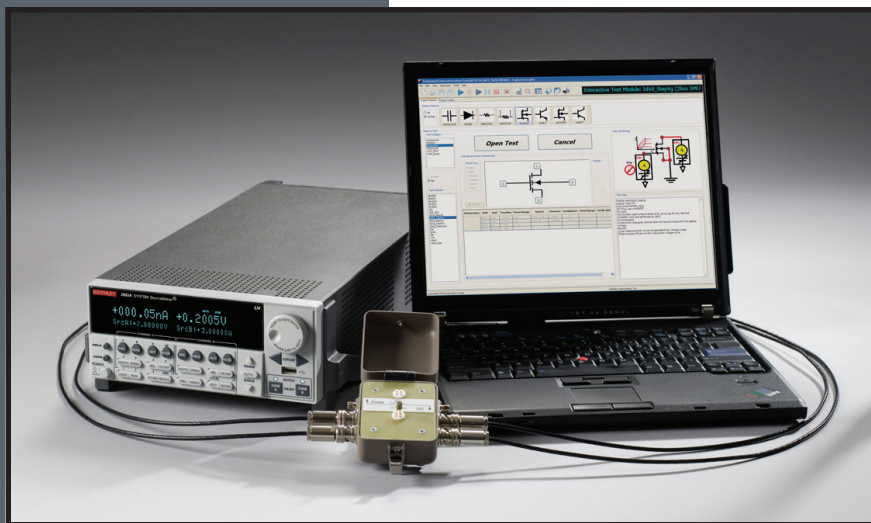


ACS Basic エディション

コンポーネント／ ディスクリート・デバイスのための 半導体パラメータ・テスト・ソフトウェア



- MOSFET、BJT、IGBT、ダイオード、抵抗など、パッケージ・デバイス用に設計
- 豊富なテスト・ライブラリによる迅速で簡単なテスト・セットアップが可能であり、プログラムの必要なしで実行可能
- 内蔵のデータ解析ツールにより、パラメトリック・データのすばやい解析が可能
- ケースレーの2600Bシリーズ (2604B型、2614B型、2634B型を除く)、2400シリーズ、2651A型、2657A型ソースメータをサポート
- 別のPCでのテスト・セットアップ開発が可能な、無償のオフライン・バージョンを提供
- Windows® 7、XPに対応

ご購入の際は以下の型名をご使用ください。

ACS-BASIC
コンポーネント特性評価ソフトウェア

ACS-BASIC-UPGRADE
(既存のACB Basicユーザ用)

組込みスクリプト・エディタを使用することでテストをカスタマイズすることもできます。

内蔵のデータ解析ツールにより、パラメータのデータをすばやく解析できます。例えば、新しく収集したデータによるデバイスの曲線と基準曲線をすばやく比較することができます。数式ツールを使用すると測定データの特異な計算が行えるため、カスタマイズされたパラメータ計算式が作成できます。データは、グラフ、表形式で簡単に保存できます。

ACS Basicには、3種類のモードが用意されています。

- シングル・テスト・モード - シングル・デバイス、シングル・テスト用のモードです。
- マルチ・テスト・モード - 1つのデバイスで複数のテストが実行できるモードです。
- トレース・モード - 半導体デバイスへの損傷のリスクを抑えながら、動作レンジと特性を評価するモードです。スライド・バーまたはPCのキーボードの矢印キーにより、電圧レベルのスイープをインタラクティブに制御できます。

関連製品

ウエハ・レベルのテストが必要なアプリケーションでは、ACS統合テスト・システムまたはACSウエハ・レベル信頼性システムを使用します。これらのシステムにはウエハ・マップ、プローバの自動化機能、解析オプションが提供されており、ウエハ・レベルのテスト環境におけるモニタリングと関連する統計計算において優れた生産性を実現します。

アクセサリ (別売)

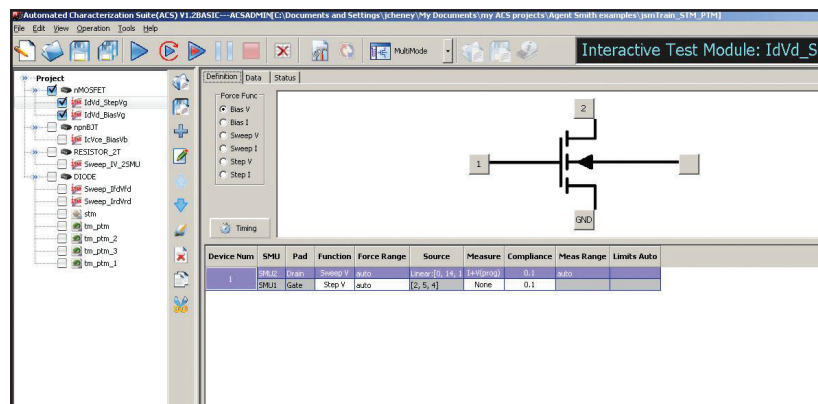
2600-FIX-TRX	フェニックスストライアキシャル・ケーブル・アダプタ
8101-4TRX	4ピン・トランジスタ・フィクスチャ
ACS-COMP	インストールされたPCとペンチトップACSシステム
KUSB-488B	IEEE-488.2 USB-GPIBインタフェース・アダプタ
LR:8028	コンポーネント・テスト・フィクスチャー 200V/1Aまでのデバイス・テストに最適

主なアプリケーション

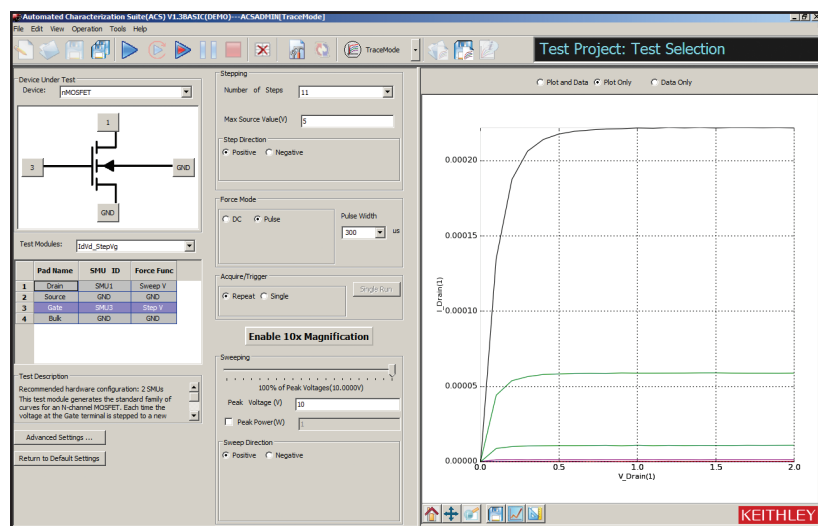
- 材料とデバイスの開発
- 品質保証
- デバイス検査

ACS Basic エディション

コンポーネント／ ディスクリット・デバイスのための 半導体パラメータ・テスト・ソフトウェア



マルチ・テスト・モードでは、1つのデバイスで複数のテストが実行可能



トレース・モードでは、デバイスのインタラクティブ・テストをサポート

代表的なテスト一覧

デバイス	リーク	ブレーク ダウン	ゲイン	オンステート
バイポーラ・ ジャンクション・ トランジスタ	IEBO、 IECO、 IEVEB、 ICVCB	BVCBO、 BVCEI、 BVCEO、 BVCEV、 BVEBO、 BVECO	HFE	IBCO、IBEO、 IBICVBE、IBVBE、 ICBO、ICEV、 ICVCE_BiasIB、 ICVCE_BiasVB、 ICVCE_StepIB、 ICVCE_StepVB、 VBCO、VCE
MOSFET	IDL、 IDS_ISD、 IGL、ISL	BVDSS、 BVDSV、 BVGDO、 BVGDS、 BVGSO	GM	IDVD_BiasVG、 IDVD_StepVG、 IDVG_BiasVD、 IDVG_StepVD、 IDVG_StepVSUB、 IGVG、VTCL、 VTEXT、VTEXT_ISQ
ダイオード	IRDVRD	VBRID	—	DYNAMICZ、 IFDVF、VDFID、 VRDID
抵抗	—	—	—	IV
コンデンサ	IV	—	—	—
数式の一覧 種類				
演算	ABS、AVG、DELTA、DIFF、EXP、LN、LOG、LOG10、 SQRT			
パラメータ抽出	GMMAX、RES、RES_4WIRE、RES_AVG、SS、SSVTCI、 TTF_DID_LGT、TTF_LGDID_T、TTF_DID_T、 TTF_LGDID_LGT、VTCL、VTCLINGM、VTSATGM			
フィッティング	EXPFIT、EXPFITA、EXPFITB、LINFIT、LINFITSPL、 LINFITXINT、LINFITYINT、REGFIT、REGFITSPL、 REGFITXINT、REGFITINT、REGFIT_LGX_LGY、 REGFIT_LGX_Y、REGFIT_X_LGY、TANFIT、TANFITSPL、 TANFITXINT、TANFITYINT			
操作	AT、FINDD、FINDLIN、FINDU、FIRSTPOS、JOIN、 LASTPOS、MAX、MAXPOS、MIN、MINPOX、POW、 SMOOTH			

KEITHLEY
A Tektronix Company



jp.tek.com

テクトロニクス／ケースレイインストルメンツ
お客様コールセンター

TEL: 0120-441-046 電話受付時間／9:00～12:00・13:00～18:00
(土・日・祝・弊社休業日を除く)

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

Copyright © 2017, Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX および TEK は Tektronix, Inc. の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。

2017年2月 1KZ-2996-1