

低コストでも高性能!

ACS-BASIC + 2chソースメータ

部品／デバイス評価に必須

ケースレー最強のI-V特性評価ソリューション



煩雑な設定は不要、驚くほどシンプルな操作!
わずか3ステップで測定結果が得られる

お困りでは
ありませんか?

1. パラメータ・アナライザ
を購入したいけど、
予算が...

✓ 約半分のコストで導入でき、
I-V測定のパフォーマンスは同等

2. 無償ソフトウェアでは
機能不足

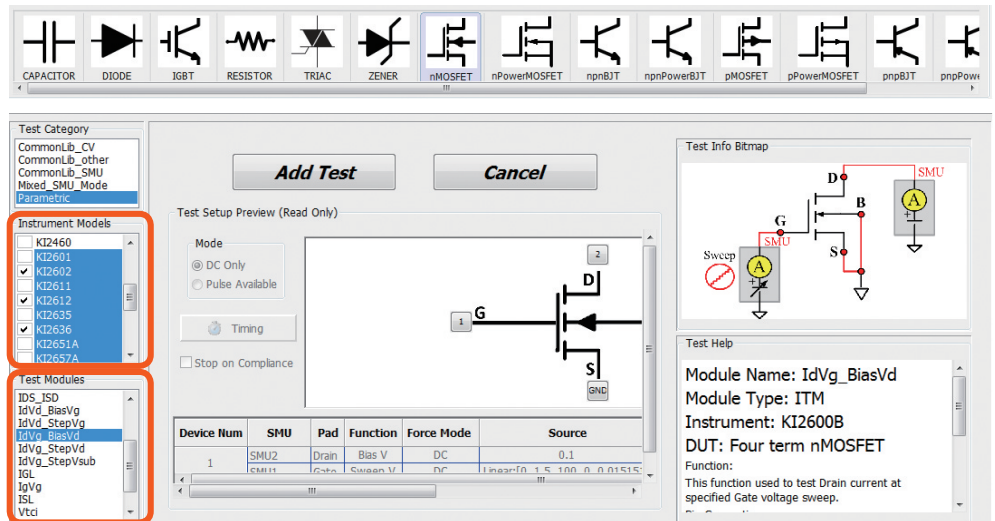
✓ パラメータ・アナライザと
同等の計算・解析を搭載

3. 電気測定に
慣れていない

✓ 代表的なデバイスの
テスト内容をプリセット

ACS-BASICと
2ch SMUの組合せで
お悩みをすべて解決

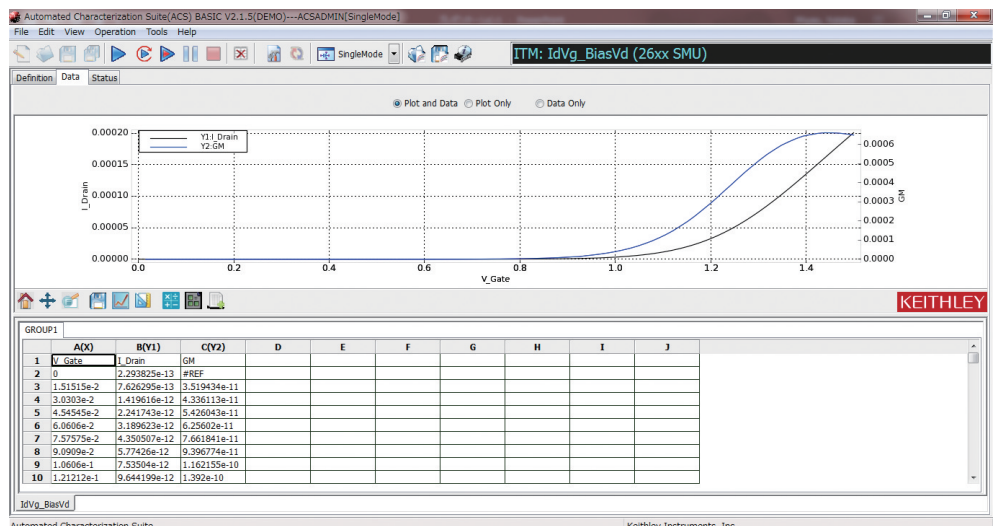
1. デバイス／使用機器からテストを選択



2. テスト範囲を簡単に設定

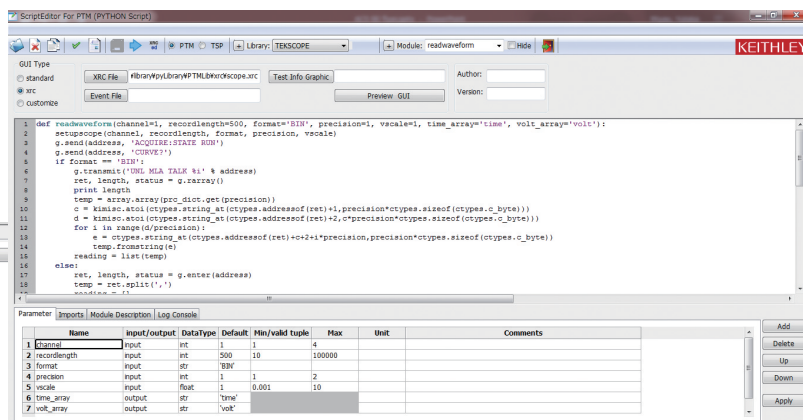
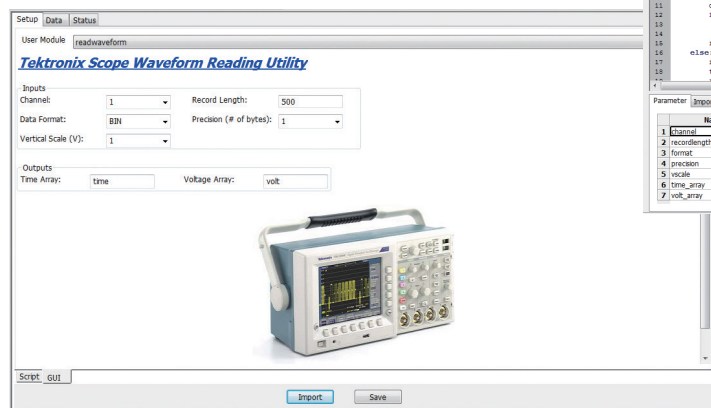
Device Num	SMU	Pad	Function	Force Mode	Source	Measure	Compliance	Meas.Range	Advanced
1	SMU2	Drain	Bias V	DC	0.1	I	0.1	auto	...
	SMU1	Gate	Sweep V	DC	Linear[0, 1.5, 100, 0, 0.015151]	V(prog)	0.1		...

3. ワンクリックで自動的にテスト実行



ACS Basic 応用編 ～本格的なシステム構築にも対応可能～

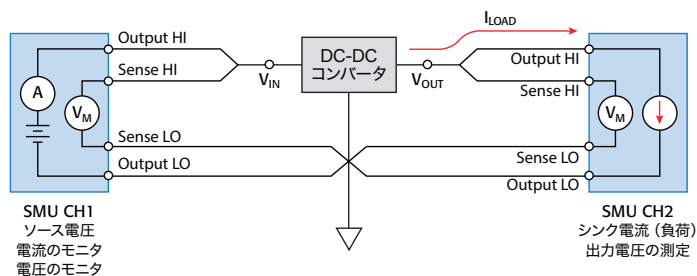
- ユーザによる測定ライブラリ作成 (Python 言語)
- 外部機器の制御も可能
- 測定ライブラリ作成支援ツール
- C-V測定、スイッチ・マトリクス・ライブラリ他を標準装備



応用アプリケーション事例

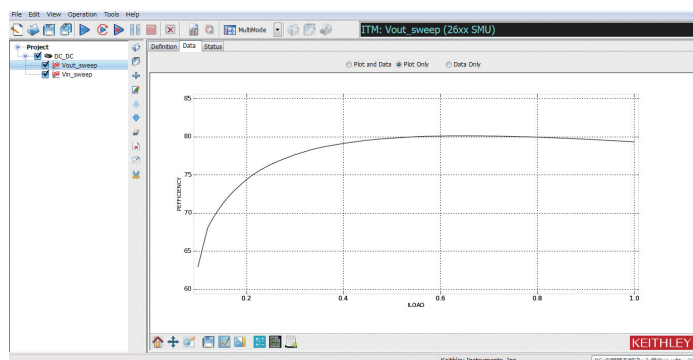
DC/DC コンバータの効率測定

■ 接続図



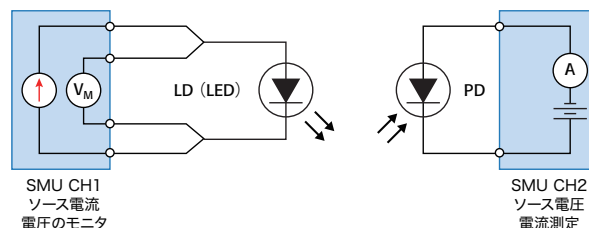
2チャンネルSMUをそれぞれ電圧源、電子負荷として使用

■ 測定結果



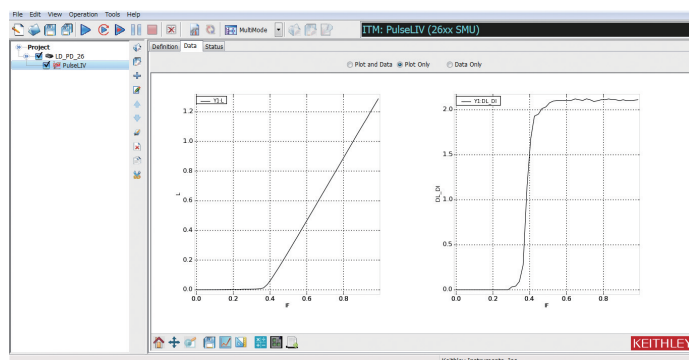
LD (LED) の I-L (LIV) 測定

■ 接続図



CH1をLDへ電流印加／電圧測定として使用、CH2をPDへ接続して光出力を測定

■ 測定結果



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：技術的な質問、製品の購入、価格・納期、営業への連絡

TEL: 0120-441-046 営業時間／9:00～12:00・13:00～18:00 (土日祝日および当社休日を除く)

サービス・コールセンター：修理・校正の依頼

TEL: 0120-741-046 営業時間／9:00～12:00・13:00～17:30 (土日祝日および当社休日を除く)

〒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 © 2018, 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。

2018年11月 1KZ-61510-0

