

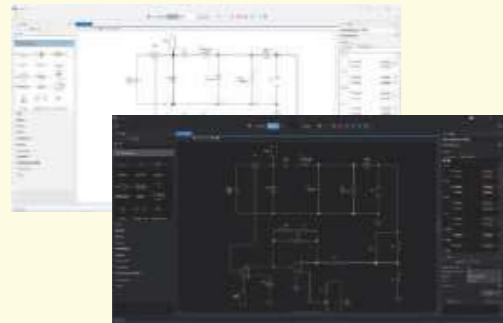
NEW!
国産回路シミュレータ
Scideam



**独自アルゴリズムで高速に
安定した解析を実現!**

Scideamは、演算部分にパワエレエンジニアに25年間指示されてきたSCAT独自の可変ステップソルバを採用した新しい高速回路シミュレータです。UIは直感的な操作性をもつエディタに進化し、ストレスなく快適なスイッチング電源の高速安定解析を可能にする純国産の回路シミュレータです。

- 独自アルゴリズム、可変ステップソルバによる高速性を実現
- アナログ・デジタル制御混在の解析も可能
- スwitching電源のための過渡応答解析、波形解析、周波数特性解析などの様々な機能を搭載

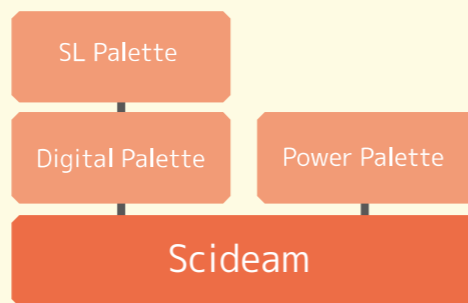


■ 動作環境

オペレーションシステム	Windows 10 Pro 1803以降 64bit オペレーションシステム .NET Framework 4.8 以降
プロセッサ	Intel プロセッサ X86 互換 Intel 8th Gen クロック 3GHz 以上 (推奨)
RAM	4GB以上 (最低) 8GB以上 (推奨)
ディスク容量	1GB以上
GPU	DirectX9 以降に対応したGPU プロセッサ内蔵のGPUでも動作可能

■ 製品構成

製品は本体であるサイディームと、オプション製品により、目的に合わせた様々なシミュレーションを行うことが可能です。オプションには図のように依存関係があり、SL Paletteを利用する場合は、Digital Paletteが必要となります。



【オプション】

- ・SL Palette ... SimulinkとScideamを接続するオプション
- ・Digital Palette ... スクリプトを使用して回路図のパラメータ変更可能なオプション
- ・Power Palette ... 回路の損失解析を素子単位で実行するオプション

型式	製品名	標準価格(税別)	備考
Scideam	Scideam	¥199,000	
Digital Palette	Digital Palette	¥300,000	Scideam本体と同時購入割引
Digital Palette-Ad	Digital Palette	¥330,000	追加購入時
SL Palette	SL Palette	¥250,000	Scideam本体と同時購入割引
SL Palette-Ad	SL Palette	¥295,000	追加購入時
Power Palette	Power Palette	¥160,000	Scideam本体と同時購入割引
Power Palette-Ad	Power Palette	¥190,000	追加購入時
教育機関向けアカデミックライセンス			
Scideam-Ac	Scideamアカデミック	¥99,000	
Digital Palette-Ac	Digital Palette アカデミック		
SL Palette-Ac	SL Palette アカデミック	¥49,500	Scideam-Ac本体と同時購入割引
SL Palette-Ac-Ad	SL Palette アカデミック	¥58,500	追加購入時
Power Palette-Ac	Power Paletteアカデミック	¥30,000	Scideam-Ac本体と同時購入割引
Power Palette-Ac-Ad	Power Paletteアカデミック	¥35,000	追加購入時
Scideam-Ac5	Scideamアカデミック 5セット	¥198,000	
Digital Palette-Ac5	Digital Palette アカデミック5セット		
SL Palette-Ac5	SL Palette アカデミック 5セット	¥99,000	Scideam-Ac本体と同時購入割引
SL Palette-Ac5-Ad	SL Palette アカデミック 5セット	¥117,000	追加購入時
Power Palette-Ac5	Power Paletteアカデミック 5セット	¥60,000	Scideam-Ac本体と同時購入割引
Power Palette-Ac5-Ad	Power Paletteアカデミック 5セット	¥70,000	追加購入時

※180日の保守サービス付き ※180日を超えた場合には別途保守サービスの購入が必要です。
※フローティングライセンスに関しては別途お問い合わせください。

NEW!
電源自動検査システム
PW-800



**電源自動検査の決定版!
All in Oneパッケージモデル!**



電源自動検査システムPW-800は、40年以上実績のある電源検査のノウハウを専用試験器としたALL in Oneのパッケージモデルです。試験に必要なハードウェアもすべて負荷・測定ユニットであるmodel-800Eに内蔵されており、必要な入力源 (AC電源もしくはDC電源) を選択することで、電源検査試験製造ラインのファンクションテスターとして、すぐにライン投入することが可能です。

また、電源自動試験専用ソフトウェアPowerTestSite/PW-800はWindowsOSに対応後20年以上の実績があり、入手性が高い汎用PCを用いた、安定度高い試験環境の提供を継続しております。OSのアップグレードやサポート終了が発生しても安心してお使いいただけるシステムです。

■ 特長

- 5ch負荷/5chリップルノイズ測定/過電圧電源/DVM/DIO搭載とオールインワン試験装置
- ATEに特化した設計 (デュアルADコンバータなど) により高速検査が可能 (旧機種model-600Eモデルと同様)
- 拡張スロットにより、電源起動シーケンス測定や治具制御に便利なCONTACT (C接点スイッチ) の増設が可能
- 最大20chまでの負荷増設 (ch容量最大1kW) と単相4kVA、三相6kVAまで高い拡張性
- 20年以上の実績のある電源検査に特化した専用の自動検査ソフトウェアPowerTestSite/PW-800ですぐに試験ラインの構築可能
- 安全試験器と試験連動可能。スイッチング電源のすべての試験がPW-800で構成できます。
- 試験データはMicrosoftのAccessの保存方式 (mdbファイル) を採用。膨大なデータも効率良く保存・管理することが可能です。またユーザーサイドで構築したDBへ取得データのインポートもmdbファイルから構築することができます。
- mdbファイルから試験結果を簡単に呼び出し、検査成績書への転送 (Excel) が可能なDataview機能もPowerTestSite/PW-800に搭載

■ 負荷・測定ユニット(model-800E) ※価格はWebをご参照ください。

	電力	電圧	電流	モード	備考
5チャンネル負荷部	300W	70V	50A	定電流 定抵抗	複数のチャンネルを並列接続し、最大600Wの負荷として使用できます。
	100W		20A		
	100W		20A		
	50W		10A		
	50W		10A		
出力電圧部	5ch切替 リップル測定方式:パルス幅デューティ比較方式				DC100V/AC2000mVpp 周波数特性50MHz
OVP機能検査	8出力マルチプレクサ付外部電圧印加方式				1V ~ 70V/0.0A ~ 0.5A (過電流リミット付)
汎用電圧測定入力	16入力マルチプレクサ付DVM				DC100V 10mA
デジタルI/O	フォトカプラ絶縁8入力8出力				入力: フォトカプラ [抵抗1kΩ, 12V/10mA(最大16mA)] 出力: オープンコレクタ [12V/10mA(最大24V/16mA)]
汎用スロット	最大3スロットまで				SC-8xxスキャナモジュールの増設用スロット
インターフェース	USB2.0およびCONTROL I/F (model-519A専用)				

■ スキャナモジュール ※価格はWebをご参照ください。

型名	仕様	備考
SC-830	DVM測定用マルチプレクサ(8チャンネル)	小信号マグネットリレー DC220V, AC250V 10mA
SC-840	コンタクト(リレー接点)出力(8チャンネル)	C接点(トランスファ) DC30V 1A/ AC250V 1A
SC-850	フォトカプラ絶縁デジタルI/O(8チャンネル)	入力: フォトカプラ [抵抗1kΩ, 12V/10mA(最大16mA)] 出力: オープンコレクタ [12V/10mA(最大24V/16mA)]
SC-860A	シーケンス測定(3チャンネル)	電圧入力±200V 測定時間 0.1s~10.0s(0.2msec)

■ 交流電源ユニット ※価格はWebをご参照ください。

型名	仕様	備考
EAL ADVシリーズ	単相500VA~4kVA	別途GP-IBオプション(1539)が必要
EACシリーズ	三相3kVA~6kVA	別途GP-IBオプション(1528)が必要

■ 直流電源ユニット ※価格はWebをご参照ください。

型名	仕様	備考
model-519A	定格電流5A/10A/20A/50Aから選択	別途直流電源Genesys+(TDKラムダ)が必要

■ USB-GPIBケーブル ※価格はWebをご参照ください。

型名	仕様	備考
USB-GPIBコンバータ	USB2.0/IEEE488.2	GP-IB機器(増設用途)を動作させる為に必要

■ パワーメータユニット ※価格はWebをご参照ください。

型名	仕様	備考
PMU3335	単相10μA~30A	有効突入電流測定60A
PMU3336	単相2mA~65A	有効突入電流測定100A

※三相用のパワーメータユニットに関しては別途お問い合わせ下さい。

■ PowerTestSite/PW-800推奨動作環境

型名	仕様	型名	仕様
OS	Windows10(64ビット)	HDD空き容量	128GB以上
CPU	Core™i3(第3世代)以上	USB	USB2.0以上(システムで2ポート使用)
メモリ	4GB以上	機種	IBM PC-AT互換機

電源自動検査システム PW-5000(セミオーダー品)



小～大規模まで フレキシブル!



【構成例】

フルカスタム仕様の電源自動検査システムです。1チャンネルの小容量電源から多チャンネルの大容量電源まで対応可能となっており、ハードウェアは必要な機器を写真のようにシステムラックに組み込み、すぐに稼働出来る状態で納品させていただきます。
ソフトウェアは、PowerTestSitePROをご用意。スイッチング電源の検査に必要な項目を自動的に測定・検査し、検査成績書も容易に作成することができます。

PW-5000	主な仕様
交流入力	単相500VA～ 三相3kVA～ ※詳細はお問い合わせ下さい。
直流入力	175W～ ※詳細はお問い合わせ下さい。
出力負荷	150W～60kW × 20チャンネル(max)
出力測定	電子負荷内蔵リップルノイズメータ(オプション)
汎用測定	デジタルマルチメータ+DVMスキャナ
OVP機能検査	外部印加用直流電源+OVスキャナ
シーケンス測定	デジタルオシロ等、市販の測定器によりご提案

※ PW-5000の価格につきましてはお見積りが必要です。お気軽にお問い合わせ下さい。

電源自動検査ミニシステム PTS-mini



ローコストな ミニシステム!



電源自動検査ソフトウェアとして圧倒的な実績を誇るPowerTestSiteの機能を継承したローコストソフトウェアPowerTestSiteMINIと、必要に応じて機器を選択することができる、手軽で安価な検査システムです。

- シングル出力電源に対応
- 電源検査に必要なテスト項目をビルトインし、検査成績書の作成までを完全サポート

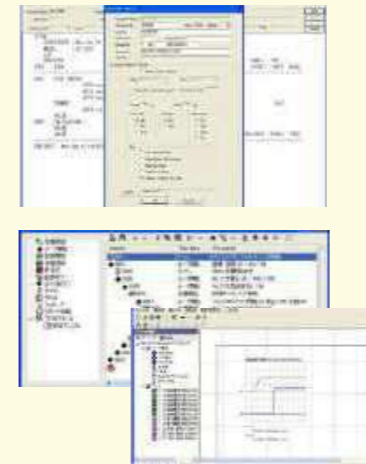
構成機器	型名	標準価格(税別)	備考
自動検査ソフトウェア	PowerTestSiteMINI	¥98,000	
交流電源	6705	Web参照	500VA
	1528	Web参照	GP-IBカード
	Opt.623	Web参照	0.1mA/0.01W高分解能測定(6705,6710専用)
電子負荷	LN-300A	¥290,000	120V, 60A, 300W
電子負荷オプション	LX-OP01	¥30,000	GP-IB/DIDO
電子負荷オプション	RC-02A	¥150,000	リップルノイズ測定
システム概算価格	お問い合わせください。		

※ 電子負荷のチャンネル数は4チャンネルまで使用可能です。

電源自動検査・ 評価ソフトウェア PowerTestSiteシリーズ・TP



検査/評価 専用ソフトウェア!



- 3種類のグレードにより幅広い用途に対応可能
- スwitching電源の自動検査に必要な試験項目をパッケージ
- 検査プログラムの作成は検査項目に必要なパラメータを入力するだけの簡単操作
- 検査成績書の作成支援機能を標準添付



- 電源自動評価システムPW-6000用自動評価ソフトウェア
- 自動計測だけでなく評価レポートの作成まで対応
- プログラミング知識がなくても操作可能

■ 推奨動作環境(共通)

OS	Windows 10 (64ビット)
CPU	Core™i3(第3世代)以上
メモリ	4GB 以上
HDD空き容量	128GB 以上
機種	IBM PC-AT 互換機

ソフトウェア	対象製品	標準価格(税別)
PowerTestSite/PW-800	PW-800	¥250,000
PowerTestSiteMINI	PTS-mini/LTS-mini	¥98,000
PowerTestSitePRO	PW-5000	¥500,000
TP	PW-6000	¥1,500,000

電源自動評価システム PW-6000(セミオーダー品)



評価工数を 大幅削減!



【構成例】

フルカスタム仕様の電源自動評価システムです。ハードウェアの構成はPW-5000自動検査システムと似ていますが、ソフトウェアは電源自動評価ソフトウェア TP (Test Process automation) を採用。計測だけでなく評価レポートの作成まで含めた効率化が可能となっています。これにより電源評価技術者の方は評価にかかる時間を最小限とし、他の業務に専念することができます。

PW-6000	主な仕様
交流入力	単相500VA～ 三相3kVA～ ※詳細はお問い合わせ下さい。
直流入力	175W～ ※詳細はお問い合わせ下さい。
出力負荷	150W～60kW × 20チャンネル(max)
出力測定	電子負荷内蔵リップルノイズメータ(オプション)
汎用測定	デジタルマルチメータ+DVMスキャナ
OVP機能検査	外部印加用直流電源+OVスキャナ
シーケンス測定	デジタルオシロスコープにより測定
波形観測	デジタルオシロスコープ+高周波スキャナ(12+12+8+8チャンネル)

※ PW-6000の価格につきましてはお見積りが必要です。お気軽にお問い合わせ下さい。

直流電子負荷
双方向電源
交流電子負荷
電子負荷
アクセサリ
LED電子負荷
直流電源
交流電源
安全試験器
耐電圧試験器
リップルメータ
回路
シミュレータ
ATE
自動試験装置