

# 電源自動検査ミニシステム PTS-mini



1～4チャンネル以下の電源試験に最適



6000 シリーズ交流電源



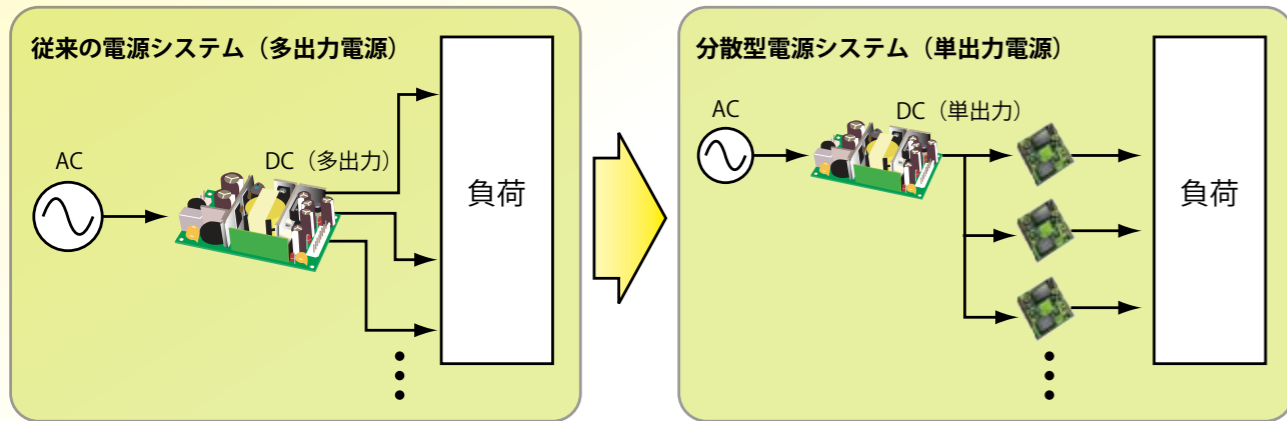
Load Station シリーズ電子負荷装置

専用ソフトと交流電源・電子負荷単体の組み合わせで安価・簡単に構築可能！  
シングル出力電源に対応したローコストなミニシステム！

# PTS-mini はローコスト専用ソフト + 選べるハード!

近年、分散型電源システムや AC アダプタをはじめとして単出力スイッチング電源が急速に増加しております。

PTS-mini はこのような電源試験に最適なテスト環境を構築するために対応した製品です。



## こんな方におすすめ!

- 多出力電源用電源検査システムでは予算や仕様がオーバーする
- 電源検査システムを 100 万円以下で構築したい
- 電源検査システムのソフトウェアを自社開発している時間がない
- 安定して実績のあるソフトウェアを使いたい

PTSmini の主なテスト項目 (電源試験に必要な試験項目をビルトイン!)

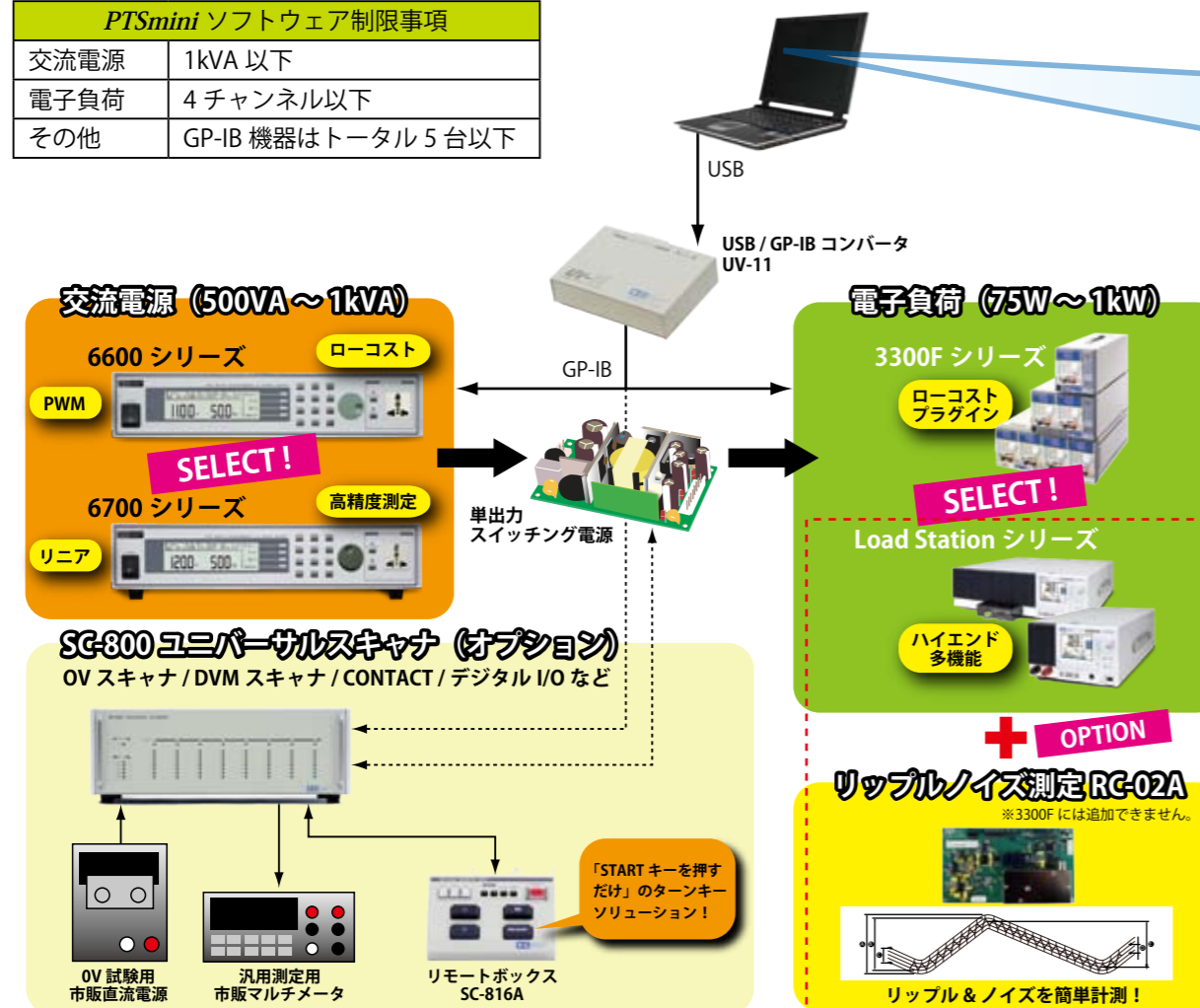
	テスト項目
1	入力測定 (電圧、電流、電力、効率など)
2	出力測定 (電圧、電流、リップルノイズなど)
3	出力電圧調整 (グラフ表示によるマニュアル調整)
4	入力電圧変動試験 (ラインレギュレーション)
5	負荷変動試験 (ロードレギュレーション)
6	過電流保護 (OCP) 機能試験
7	過電圧保護 (OVP) 機能試験
8	低電圧 (UVP) 保護機能試験
9	オペレータによる測定結果のタイプイン
10	測定結果の演算機能
11	オペレータへのメッセージディスプレイ

※ 使用する機器の構成によって検査項目は異なります。

PTSmini のアウトプット

測定結果 (MS-Access 形式)  
検査結果 (PASS / FAIL 判定)  
検査成績書 (MS-Excel 利用)

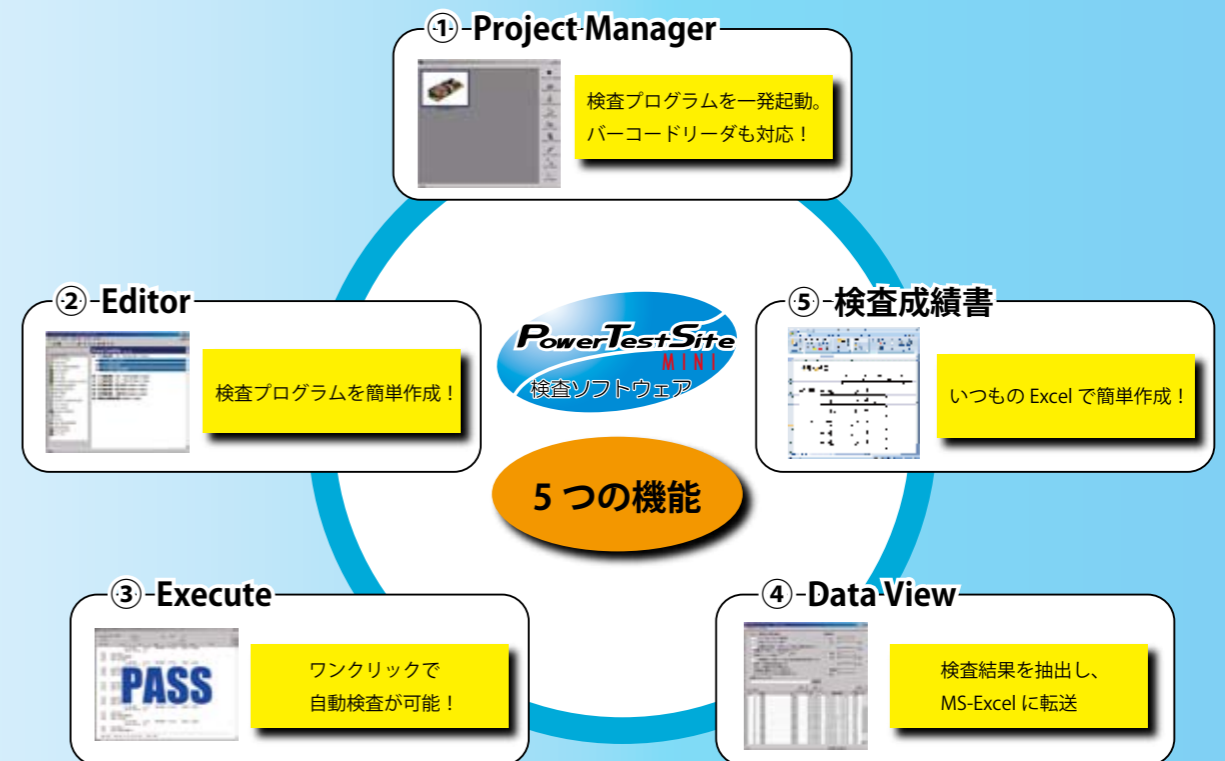
PTSmini ソフトウェア制限事項	
交流電源	1kVA 以下
電子負荷	4 チャンネル以下
その他	GP-IB 機器はトータル 5 台以下



## 電源自動検査ソフトウェア PTSmini

標準価格：¥98,000 (税別)

- 永年の実績を持つ「PowerTestSite」のミニシステム版 (制限条件つき)
- 外観及び操作性は従来の「PowerTestSite」と完全互換
- 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



※ MS-Excel は Microsoft 社の登録商標です。また、MS-Excel は製品には添付されませんので別途ご用意下さい。

## PTS-mini 機器構成例

### 1CH システム (リップルノイズ測定付)

機器	型名	標準価格 (税別)
自動検査ソフトウェア	PTS-mini	¥ 98,000
USB / GP-IB コンバータ	UV-11	¥ 98,000
交流電源 (500VA)	6605 (GP-IB セット)	¥ 300,000
電子負荷 (300W)	LN-300A-G6	¥ 260,000
GP-IB / DIDO	LX-OP01	¥ 30,000
リップルノイズ測定	RC-02A	¥ 150,000
システム概算価格		¥ 936,000

### 4CH システム (リップルノイズ測定無し)

機器	型名	標準価格 (税別)
自動検査ソフトウェア	PTS-mini	¥ 98,000
USB / GP-IB コンバータ	UV-11	¥ 98,000
交流電源 (500VA)	6605 (GP-IB セット)	¥ 300,000
電子負荷 4CH フレーム	3300F	¥ 143,000
電子負荷 (150W × 4)	3310F × 4	¥ 564,000
GP-IB インターフェース	13300F811	¥ 33,000
システム概算価格		¥ 1,236,000

## 主な機器の仕様

交流電源	6605	6610	6705	6710
回路方式	PWM		リニア	
出力容量	500VA	1kVA	500VA	1kVA
出力電圧レンジ	150V / 300V			
出力電流レンジ	4.6A / 2.3A	9.2A / 4.6A	4.2A / 2.1A	8.4A / 4.2A
入力電圧	単相 AC100V / 200V ± 10%			
標準価格 (税別)	¥ 322,000	¥ 407,000	¥ 406,000	¥ 585,000
GP-IB セットキャンペーン価格 (※)	¥ 300,000	¥ 399,000	—	—

※ 2010年12月末までのキャンペーン価格となっております。

ハイエンド多機能電子負荷装置	LN-300A-G6	LN-300C-G6	LN-1000A-G6	LN-1000C-G6
負荷部最大定格	120V, 60A, 300W	500V, 12A, 300W	120V, 180A, 1kW	500V, 36A, 1kW
負荷範囲	1V(60A) / 0.5V(30A) / 0.2V(12A)	3V(12A) / 1.5V(6A) / 0.7V(2.8A)	1V(180A) / 0.5V(90A) / 0.2V(36A)	3V(36A) / 1.5V(18A) / 0.7V(8.4A)
負荷モード	CC, CR, CV, CP, EXT (外部制御), ダイナミック, ショート, スイープ			
測定モード	直流電圧, 直流電流, 電力 (計算値), リップル電圧 (オプション: RC-02A)			
インターフェース	標準装備: USB, 外部電圧制御入力 (Ai) オプション: GP-IB, 外部 I/O			
リップルノイズ測定 (オプション)	測定レンジ: 300mV / 3000mV 分解能: 0.1mV / 1mV (本オプションは工場出荷時に指定下さい)			
電源電圧範囲	AC85V ~ 264V 50/60Hz			
外形寸法 (W, H, D mm)	215 × 128.6 × 420		430 × 128.6 × 450	
重量	約 6.5kg		約 13kg	
標準価格 (税別)	¥ 260,000	¥ 270,000	¥ 480,000	¥ 520,000

プラグイン電子負荷装置	4CH 負荷フレーム	負荷モジュール				
型名	3300F	3310F	3311F	3312F	3314F	3315F
負荷部最大定格	—	60V, 30A, 150W	60V, 60A, 300W	250V, 12A, 300W	500V, 12A, 300W	60V, 15A, 75W
負荷モード	—	CC, CR, CV, CP, ダイナミック, ショート				
測定モード	—	直流電圧, 直流電流				
標準価格 (税別)	¥ 143,000	¥ 141,000	¥ 175,000	¥ 175,000	¥ 180,000	¥ 142,000

ユニバーサルスキャナ	スキャナ本体	リモート BOX	OV スキャナ	DVM マルチプレクサ	コンタクト	デジタル I/O
型名	SC-800	I/F: SC-810 本体: SC-816A	SC-820	SC-830	SC-840	SC-850
スロット / チャンネル数	8 スロット	—	8CH	8CH	8CH	I/O 各 8CH
接点定格	—	—	70V, 0.5A	DC100V	DC30V, 1A AC250V, 1A	—
備考	GP-IB 内蔵	SC-810 と SC-816A はセットが必要です。	—	—	メカニカル C 接点	フォトカプラ絶縁入力 フォトカプラ絶縁オープン コレクタ出力
標準価格 (税別)	¥ 350,000	¥ 101,000	¥ 72,000	¥ 62,000	¥ 98,000	¥ 51,000

※ 記載の仕様・形状等は、改良により予告なしに変更されることがあります。

# 株式会社 計測技術研究所



〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-12-2

営業部 パワーウェア課
  営業部 ビジュアルウェア課  
 TEL 045-948-0211 FAX 045-948-0221  
 E-mail: PWSales@hq.keisoku.co.jp http://www.keisoku.co.jp/

取扱代理店