

電源自動評価システム PW-6000

自動化で効率アップ！ 製品評価に効く 導入サクセスストーリー

新製品の発表時期が年末に迫っていた。

朝倉美佳／
某電気設備メーカー・
評価担当

試作品の完成が10月中旬として評価が間に合うかしら…

朝倉君、新製品の電源評価を10月末までに完了するようになります！

7月1日。
某電気設備メーカー・オフィス

わかりました！

とにかく間に合わない：

…どんなに頑張っても評価が完了するのは11月中旬…

…この設備だとスイッチング電源の評価に時間がかかりすぎるわ

7月2日。



7月3日。



デモ機のお貸出しについて

PW-6000 はお客様のご要求仕様に応じてシステムに組み込まれる機器を選択できる「セミオーダー方式」の製品となっております。このため、決まった構成のデモ機はご用意しておりません。また、最大構成でシステムを構築した場合、大型となり輸送にも制約が発生することから、PW-6000 デモ機は「お客様が確認されたいポイントに絞った最小構成」でのお貸出しとさせて頂いております。



最小構成例

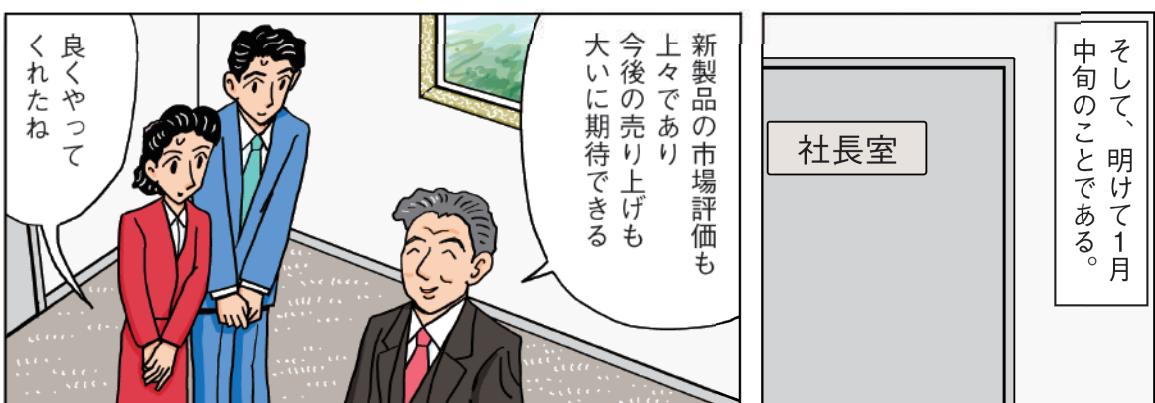
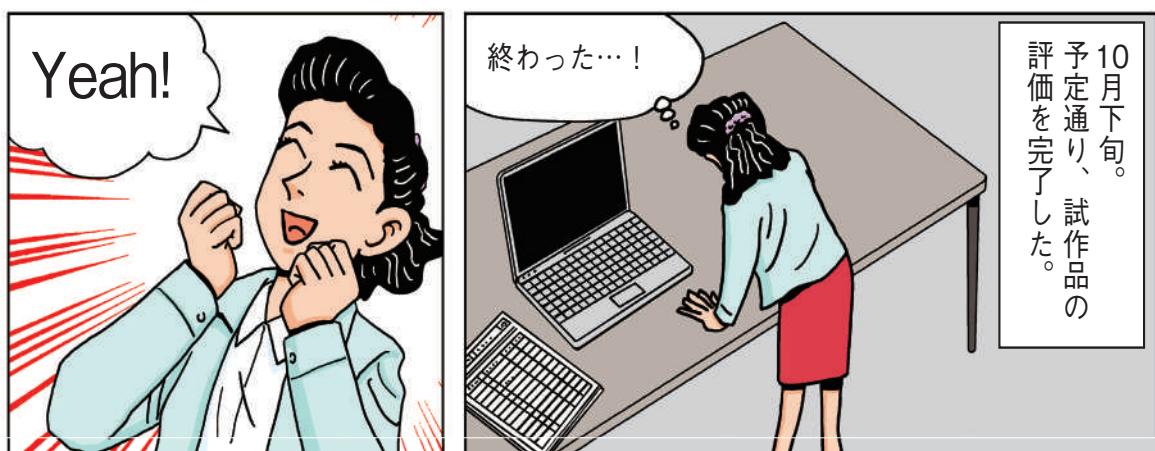
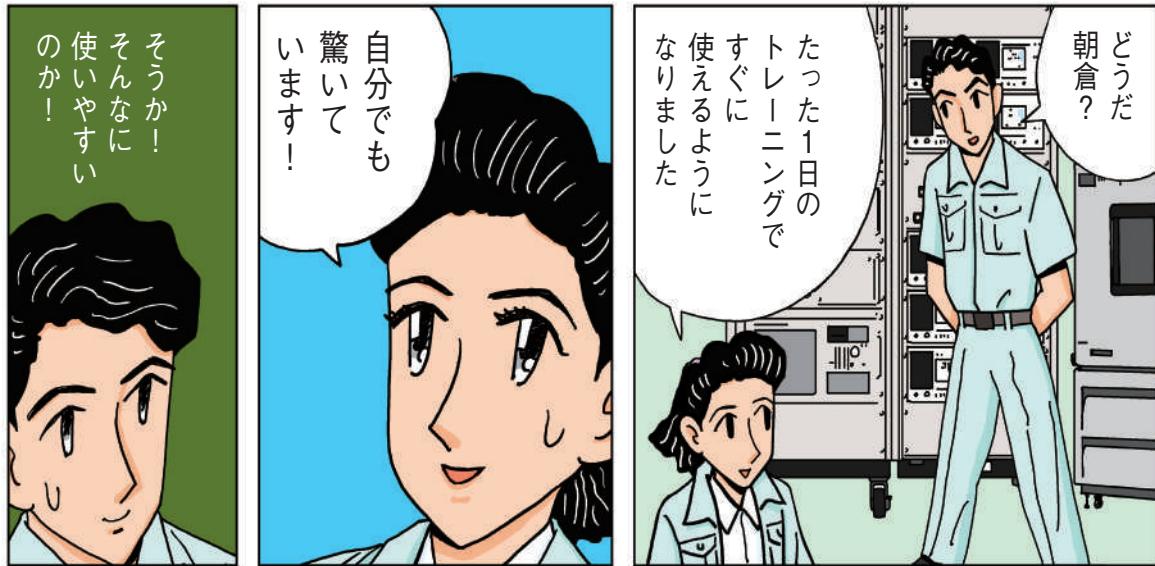
*デモ機…自動評価システムは大型筐体製品のため、中に組み込まれている製品の中で最低限必要な機器に絞った貸し出しとなります。

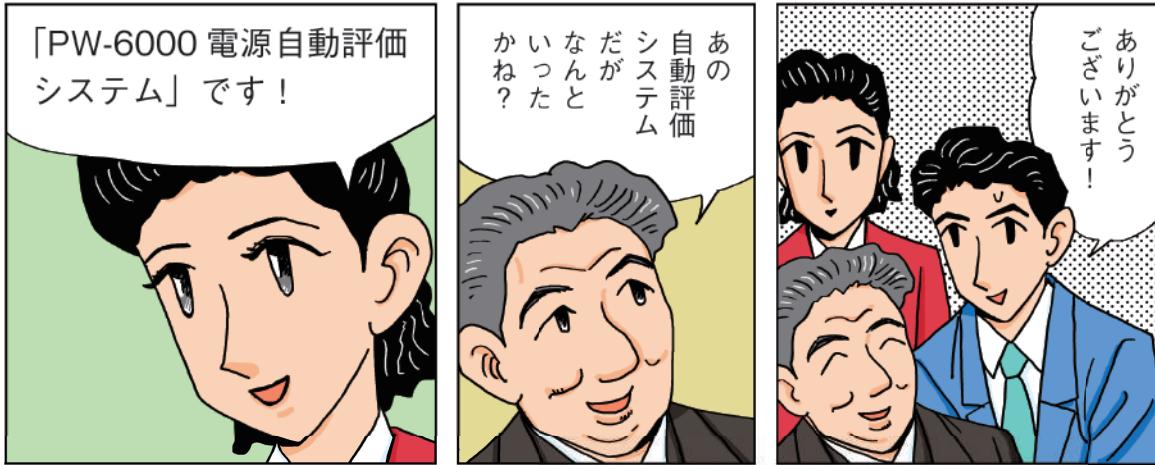
7月10日。
さっそくデモ機が設置された。



PW-6000 電源自動評価システム







電源自動評価システム PW-6000

PW-6000では、以下のような機器の中からお客様が必要とされる機器を選択してシステムアップできます。

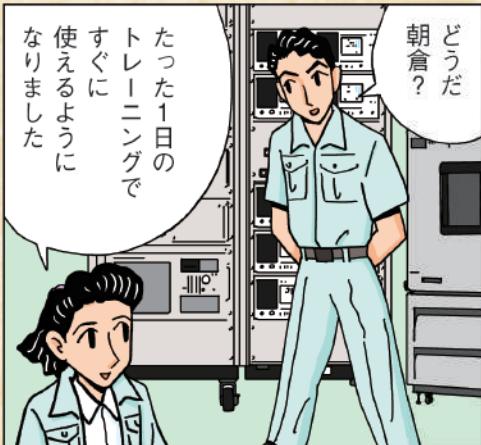
- 交流電源
- 直流電源
- パワーメータ
- 直流電子負荷装置
- 交流電子負荷装置 など…



PW-6000 のポイントをさらに解説！

ポイント2 元

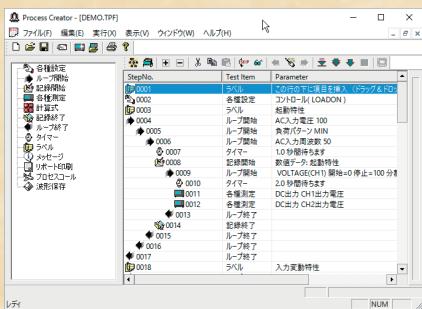
短期トレーニングでスムーズ導入



PW-6000のシステムソフトウェアは一般的な「プログラミング」の知識が必要ありません。日本語の評価ステップを実際の評価手順にそって並べるだけで「評価プログラム」が完成します。

もちろん、トレーニングの中で作成した評価プログラムは導入後に再利用することが出来ますので、驚くほど短期間で自動評価システムを稼働することができます。

評価プログラムはすべて日本語表示。評価内容が一目瞭然です。



ポイント1 元

借用デモ機で無駄なく動作確認



自動評価システムは実際に使ってみないと導入効果の判断が難しいことから、ご購入前にデモ機のお貸出しを行っております。これにより導入後の効果を実際にご自身の目で見て使用感を体感した上で判断して頂きたいと考えております。

なお、デモ機を使って作成された評価プログラムはご購入後に再利用することも出来ますので無駄がありません。

デモ機は実際の評価に必要と思われる最小限の構成でお貸出ししております。交流電源や電子負荷装置などをPCからコントロールし、実際の稼働状態に近い状態でご確認頂けます。



ポイント4

開発や評価部門の自動化を後押し



これまで「自動化」と言えば生産部門で行うのが一般的でしたが、PW-6000を使うことにより開発部門や評価部門でも「自動化」を行うことが出来るようになります。

これにより、さらなる製品品質の向上と、製品開発期間の短縮を合わせて行うことが可能になりました。

完成品の出荷検査では同じ機種の検査対象物を大量に繰り返し試験しますので、当然ながら自動化により大きな効果が得られます。

これに対して試作品の評価では対象物の数が少ないとから自動化による効果は少ないと思われがちですが、「製品開発の遅れによりビジネスチャンスを失うこと」を防止するという重要な効果、さらに、製品発表後にフィールドで発生した不良品を迅速に再評価できることも大きな利点です。



ポイント3

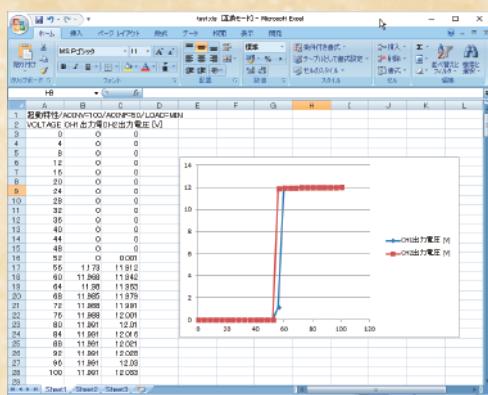
トータルの開発期間短縮に貢献



PW-6000を使わずに評価した場合、1か月以上かかっていた評価が2週間以内で完了したというデータがあります。

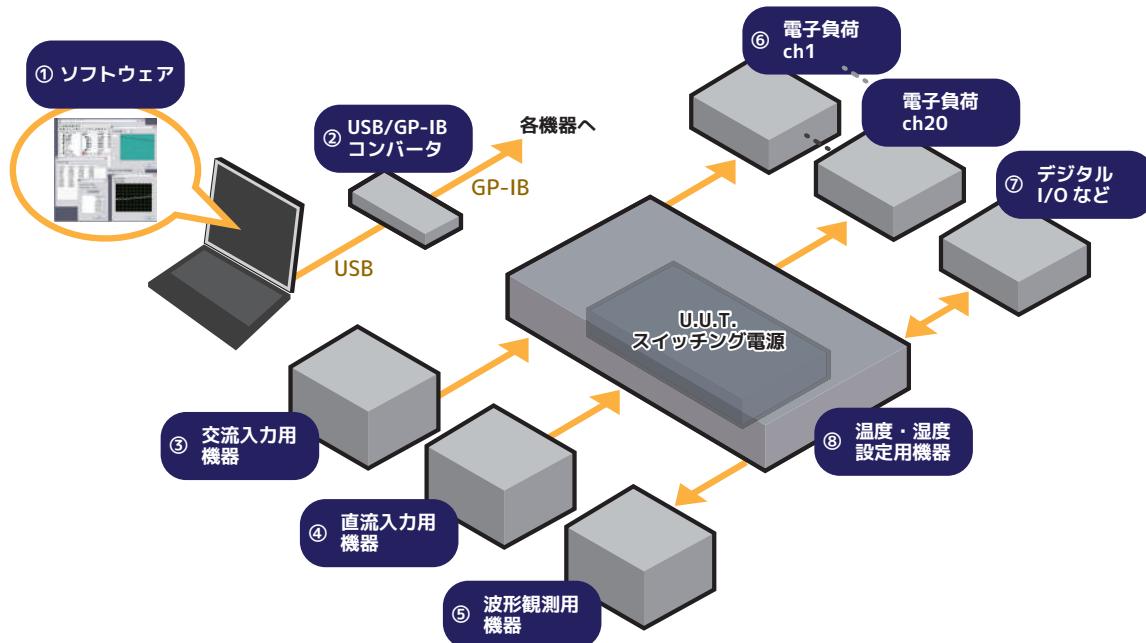
これにより評価期間の大幅な短縮がはかれることはもちろんですが、評価担当者は自動評価している間に他の業務を行うことが出来ますのでトータル的な製品開発期間を短縮できるという効果が生まれます。

評価作業では評価リポートの作成も重要な作業です。PW-6000ではMicrosoft Excelとの連携でスムーズなリポート作成が行えます。



電源自動評価システム「PW-6000」 システムの基本構成

PW-6000は、お客様のご要求に応じて最適なシステム構成をご提案させて頂きます。構成機器の仕様やお見積りのご依頼など、お気軽に下記の当社営業部までお問い合わせください。



No.	名称	主な機器	備考
1	ソフトウェア	自動評価ソフトウェア「TP」	
2	USB/GP-IBコンバータ	GPIB-USB-HS+	NI社製品
3	交流入力用機器	6000シリーズ交流電源など パワーメータ	500VA～ 日置電機など
4	直流入力用機器	WSシリーズ直流電源など パワーメータ	360W～ 日置電機など
5	波形観測用機器	TDSシリーズなど	テクトロニクス社製品
6	電子負荷	Load Stationシリーズなど	300W～
7	デジタルI/Oなど	USB6525, PXI-1033など	NI社製品
8	温度・湿度設定用機器	恒温槽	ETAC社製品など

●このカタログの記載内容は、2016年8月現在のものです。 ●ご購入につきましては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。 ●記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。 ●記載の仕様・形状等は改良等により予告なしに変更されることがあります。

KG KEISOKU GIKEN 株式会社 計測技術研究所

パワーエレクトロニクス事業部 営業課

本社営業所 〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南2-12-2

TEL 045-948-0277 FAX 045-948-0224

大阪オフィス 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町15-11 江坂石周ビル4F

TEL 06-6387-1039

取扱代理店



E-mail : PWsales@hq.keisoku.co.jp http://www.keisoku.co.jp/pw/