

選んで並べる計測・制御自動化OS

biPYXiS[®] できる!

自動化システムレシピ

Recipe



計測・制御自動化システムを
手軽に構築!

手間のかかる計測や制御を 簡単に自動化

- 機器とコマンドを選択
- 並べるだけの簡単プログラム
- 条件分岐やループも実装可能
- 計測データを変数に代入して条件分岐にも
- 取得データは一元データベースに自動保存



自動化することによって
業務効率化だけでなく
品質もアップ!



人の手ではこれ以上の
効率化は限界...

R&D、検査、生産の現場に 合ったシステムを手軽に構築

- 小規模検査ラインやR&D中の
繰り返し計測など気軽に自動化
- 製品開発中での、多種の計測を頻繁
に切り替えて半自動実行するような
使い方が可能

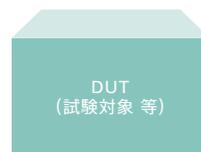
biPYXiS



計測・制御指令
計測・制御結果



計測・動作



DUT
(試験対象等)

従来、人の手により行っていた操作、測定、計測データ管理を
PCで自動化・一元管理できます

バッテリー充放電システム

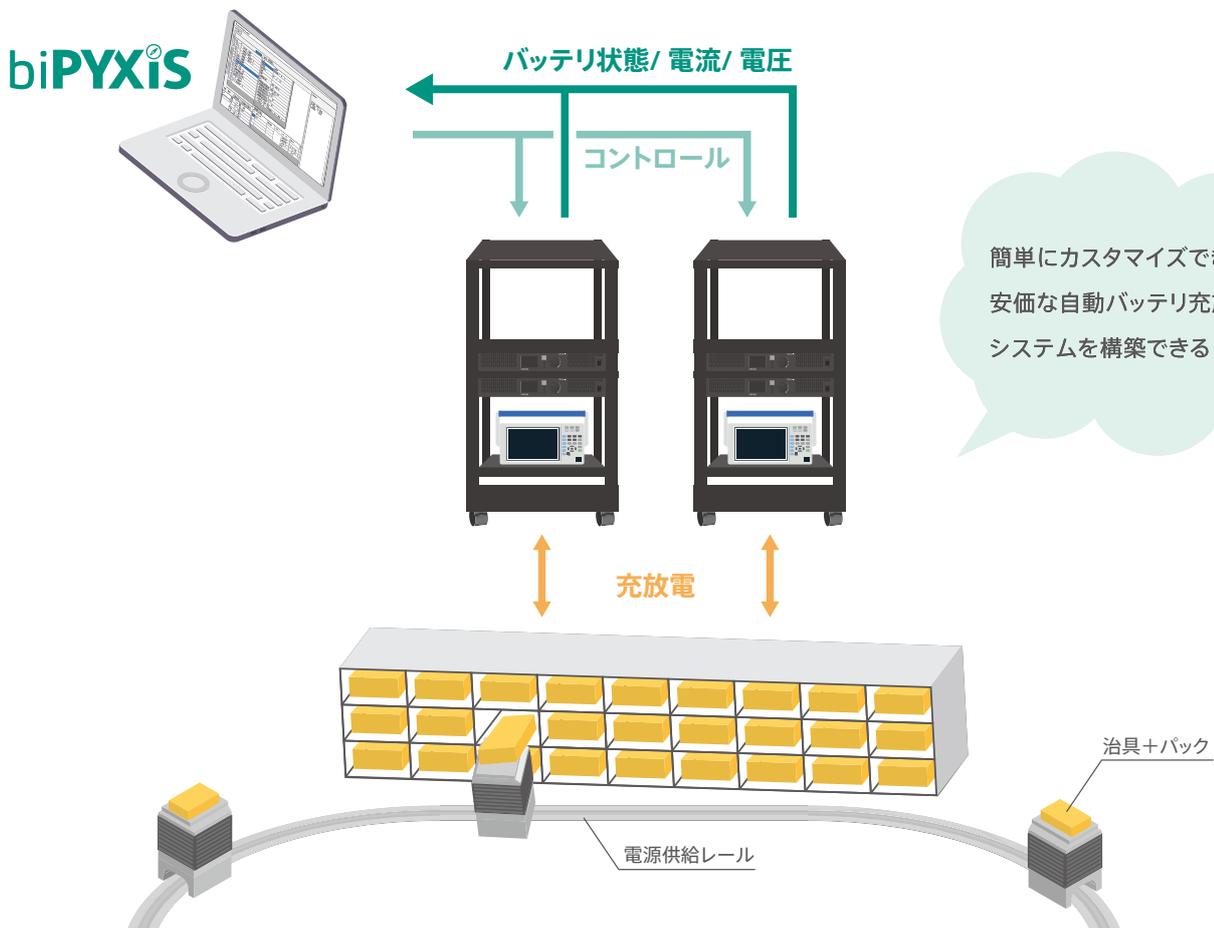
EV用バッテリーパック、産業用バッテリーパックの充放電検査システムをbiPYXISを使って構築することができます。

充放電用電源としては弊社製品biATLAS-Dのカスタマイズ品を利用します。biATLAS-Dのカスタマイズ品はバッテリーパックに内蔵されたBMSと通信を行い、状態把握しながら充放電を行うことができます。

biPYXISシステムは、各充放電電源と通信を行い、バッテリーの状態を把握しながら検査パターン通りの充放電制御を行います。また各充放電電源から充放電電流、電圧の情報を取得して記録することが可能であり、トレーサビリティを確保した充放電検査を簡単に実現します。

おすすめの人

- 小規模な安価な充放電システムを構築されたい方
- カスタマイズが容易な充放電システムをお探しの方



使用製品

- 充放電用電源
biATLAS-D525 (525V) もしくはbiATLAS-D80 (80V)
- 検査システム
biPYXIS



お客様のご要望に合わせて、当社製品・各メーカー様製品を組み合わせる構成をご提案、システムアップも可能です！

電気製品 自動検査システム

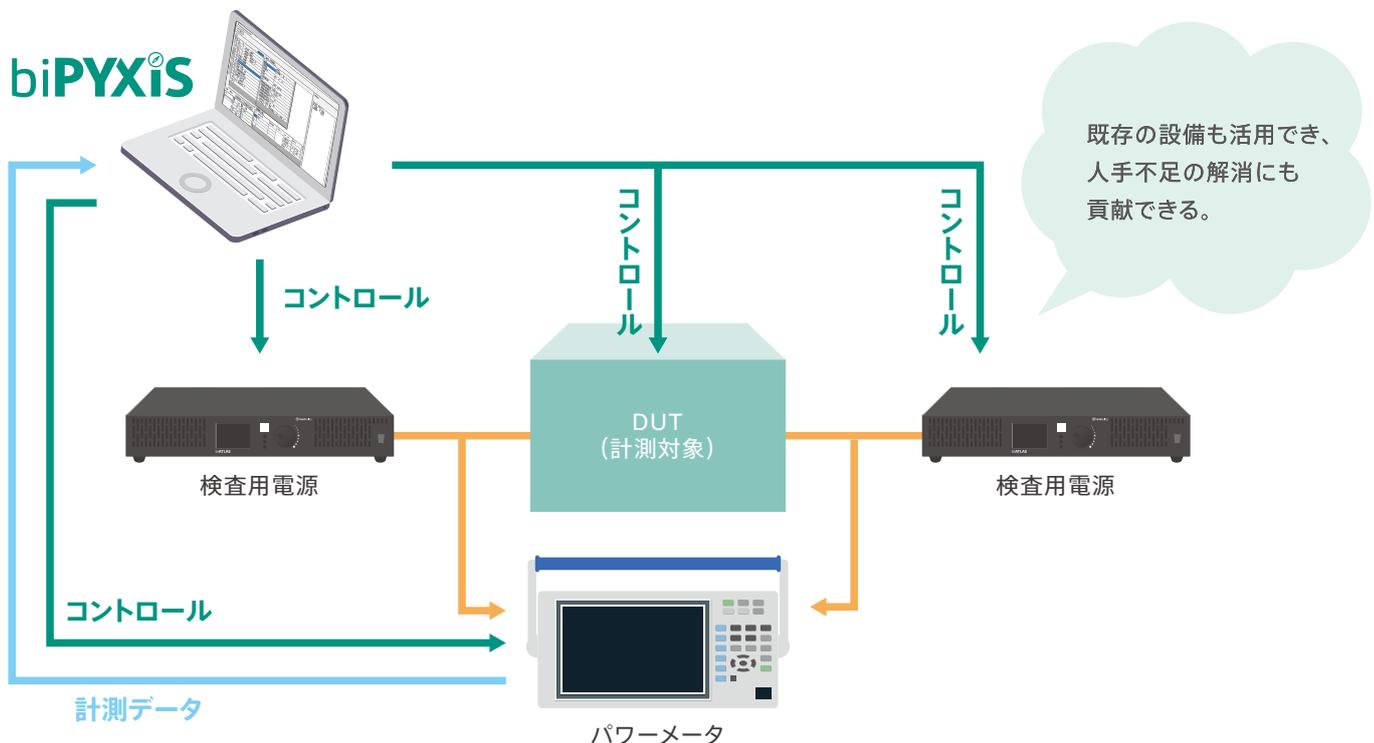
弊社での活用事例をご紹介します。

弊社製品のbiATLAS-Dシリーズの自動検査システムをbiPYXISで構築しています。検査用の電源としてbiATLAS-D、測定器としてパワーメータを接続し、検査用電源、検査対象のbiATLAS-Dを所定の電圧・電流・電力で動作させて、パワーメータで計測した値を取得します。合計200通り以上の条件での運転、計測をフルオートで実行することができます。計測したデータは自動的にデータベースに格納されます。手動での検査と比較すると、大幅な検査時間削減が可能であり、検査人員の教育も簡単になります。

このシステムは、電源をはじめとする電気製品の検査システムとして活用できます。

おすすめの人

- 安価に自動検査システムを構築したい方
- カスタマイズが容易な自動検査システムをお探しの方
- 少量多品種の電気製品を生産されている方



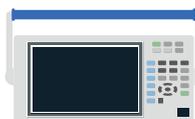
ヘッドスプリング製品

- 検査用電源
biATLAS-D525 (525V) もしくはbiATLAS-D80 (80V)
- 検査システム
biPYXIS



他メーカー様製品

- 計測器
HIOKI PW3390、Keysight 34461A



お客様のご要望に合わせて、当社製品・各メーカー様製品を組み合わせて構成をご提案、システムアップも可能です！