



biPYXiS

選んで並べる

計測・制御自動化OS

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

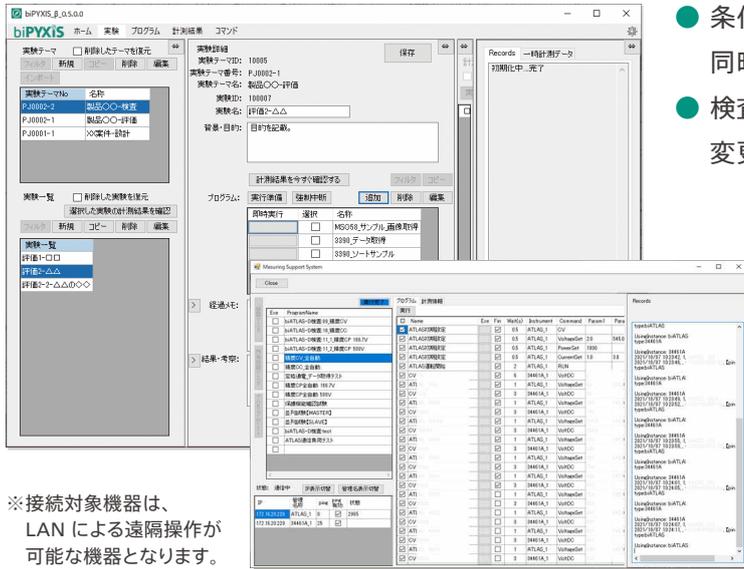
- 機器とコマンドを選択
- 並べるだけの簡単プログラム
- 条件分岐やループも実装可能
- 計測データを変数に代入して条件分岐にも
- 取得データは一元データベースに自動保存

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

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





※接続対象機器は、LAN による遠隔操作が可能な機器となります。

- 条件を変更しながらの連続した計測が簡単に。同時に複数操作、複数計測工程の連続自動実行も可能。
- 検査工程に必要な、複数の計測器や電源装置の設定条件を変更しながらの連続計測が簡単に自動化できます。
- 計測データと計測条件・付帯情報を一元管理探し回らなくて済み、計測に集中できます。
- 計測データやスクリーンショットをExcel 上のフォーマットに出力可能です。
- システムに未登録のコマンドもユーザ側で登録可能。拡張性があります。
- 特定メーカーに依存しないシステム構成が可能。システムに未登録の機器もご相談に応じます。

従来の計測

- 各機器を手作業で操作し、計測データはUSBメモリでPCにコピー
- 各機器の計測データのフォーマットや保存場所が異なる
- 計測条件や波形画面、測定者、日時等を計測データと紐づけるには手作業必須

手間がかかり、機器や人ごとに管理の仕方が異なる

biPYXIS を導入した計測

- 検査工程での連続計測が簡単に自動化
- 製品開発時の都度計測もデータ取り込みが簡単に
- 計測データと計測条件・付帯情報を共通の記録方式でデータベースに一元保存
- 計測データやスクリーンショットをExcel 上のフォーマットに出力可能
- 対象機器は特定メーカーに依存しない

自動化で手間を削減、計測品質を統一工程も管理もシンプルに

対応機器例 (ご要望に応じて追加いたします)

	メーカー	機器種別
直流回生電源	Headspring	biATLAS-D525
		biATLAS-D80
直流電源	NF	DC80-40.5
オシロスコープ	Tektronix	DPO2024B
		MSO58
		MSO44
マルチメータ	YOKOGAWA	DLM3000シリーズ※
	Keysight	34461A
パワーメータ	HIOKI	DM7276※
	YOKOGAWA	PW3390
		WT1800

※対応予定

機器・環境によっては対応できない場合があります。予め登録されているコマンドは使用頻度が高いと思われるものに絞っています。必要に応じてご自分で追加登録することが可能です。Keysight 社 "IO Libraries Suite"、その他必要に応じてドライバをインストールする必要があります。記載されている会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。