

生産監視システム



基本パッケージ
無料



充実の機能



カスタマイズ
可能

生産監視システム

運用機能



データ収集機能
(データサーバ)



データ監視制御
機能



ユーザ管理機能



レポート出力
機能



トレンドグラフ
表示機能



アラート監視・
メール通知機能

基本機能

拡張機能

開発機能



管理者機能
(デバイス設定)



通信確認機能



表示項目設定機能
(テーブル設定)



グラフィック画面
設定機能

生産監視システム
クライアント端末



生産監視システム
サーバ



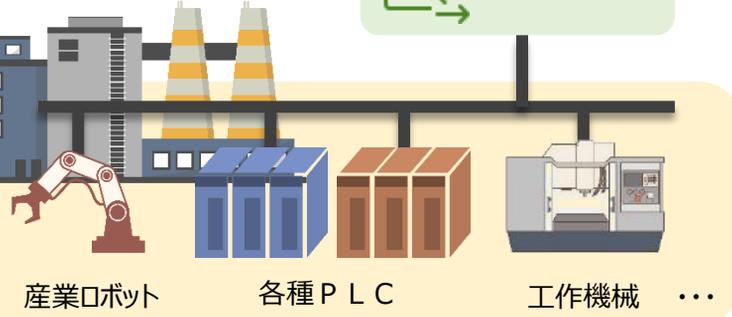
データ収集・制御



OPC Server



各種データベース



産業ロボット

各種 P L C

工作機械 ...



既存アプリ ...



Raspberry Pi

✓ 現場の見える化と設備管理をリーズナブルに実現

生産監視システムを導入すれば、

工場や施設の中に点在する様々な機器の状態を可視化し、制御できます。

例えば...

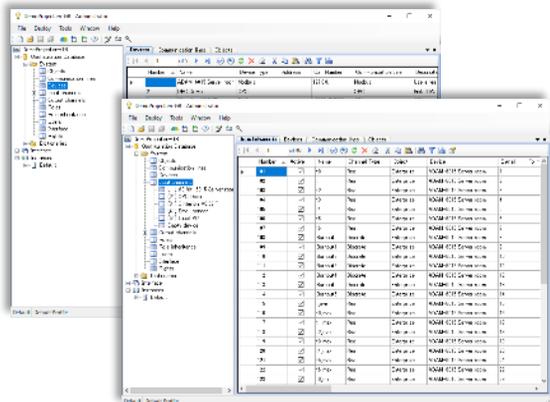
- 製造設備の作動状況や生産状況を可視化し、生産進捗管理を行う。進捗状況に応じて制御パラメータを変更する。
- 水道や空調などの流量・圧力・温度などの情報を収集し、設備監視を行う。異常検知などの情報に基づいて、設備の運転停止や弁の開閉制御を行う。

といったシステムを構築できます。

基本パッケージは無料です。リーズナブルな価格でシステムを導入いただけます。

開発機能

🔧 管理者機能(デバイス・タグ設定, ユーザ設定など)

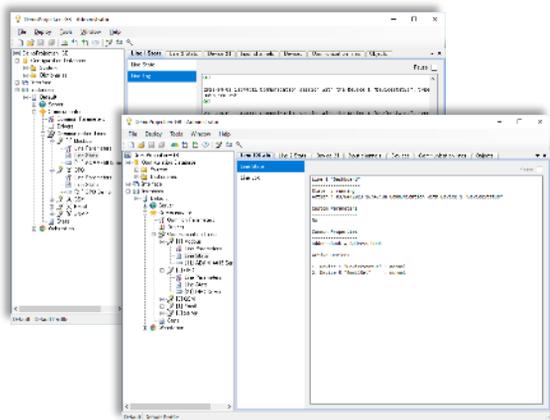


☑️ 容易に機器との接続ができます

- OPC Server または Modbus を介して各種PLC, 産業ロボット, 工作機械 など
- 各種データベース (SQL Server, Oracle など)
- Raspberry Pi

といった, システムで使用する機器や I/Oの設定が簡単に行えます。

⇄ 通信確認機能



☑️ 接続状況がすぐにわかります

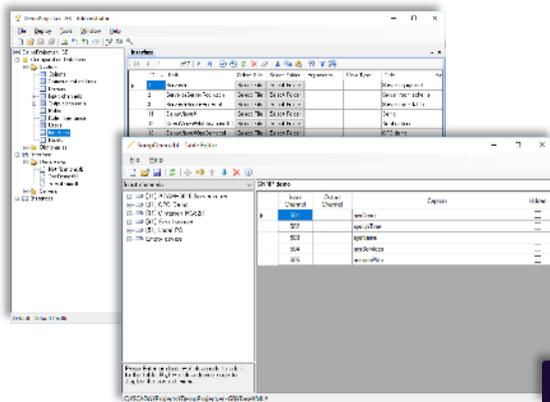
通信機器との接続状況・I/Oの現在値をモニタリングできます。

通信状態やI/O状態に異常がある場合,

- 異常発生日時
- 異常原因 (エラー詳細)
- 異常I/Oポイント

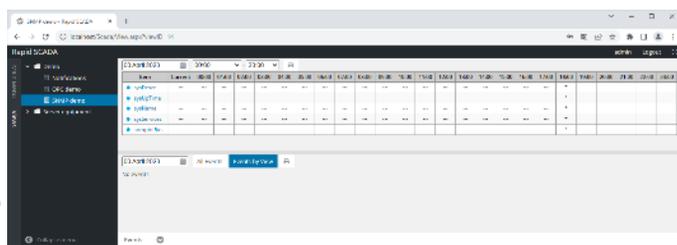
から簡単に異常原因を追跡できます。

📄 表示項目設定機能(テーブル設定)

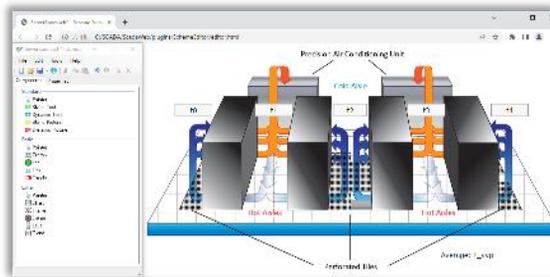


☑️ 監視画面を簡単に作成できます

I/Oポイントを選択するだけで, 監視画面の表示内容が設定できます。



🖥️ グラフィック画面設定機能



☑️ ノンコーディングで作成できます

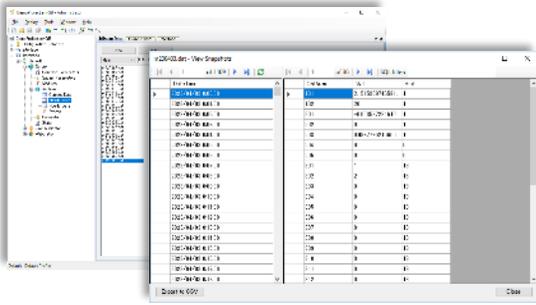
複雑な系統図などのグラフィック画面も,

- 画像ファイルを使用 (png, jpeg など)
- コントロールをドラッグアンドドロップで配置
- プロパティ画面で表示内容を設定

することでノンコーディングで作成できます。

運用機能

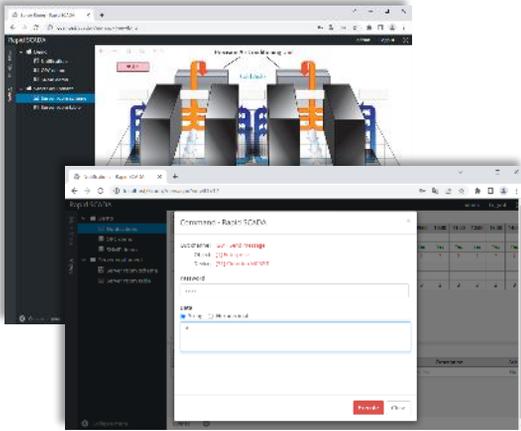
データ収集機能(データサーバ)



✓ 自動でデータ収集されます

I/Oポイントを設定するだけで、
分単位・時間単位のデータが自動で蓄積されます。
蓄積データは、簡単にCSVファイルに出力できます。

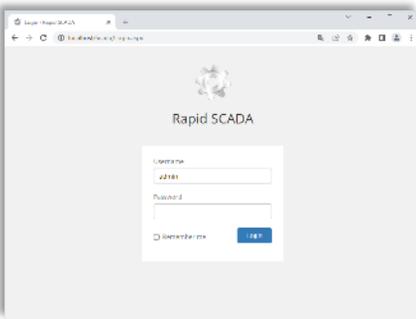
データ監視制御機能



✓ どこからでも監視・制御できます

表示項目設定、グラフィック画面設定での設定内容が、
自動でデータ監視・制御画面となって表示されます。
ブラウザ (Chrome, Edge) を使用するため、
ネットワーク内のどこからでもデータの監視制御を行えます。

ユーザ管理機能



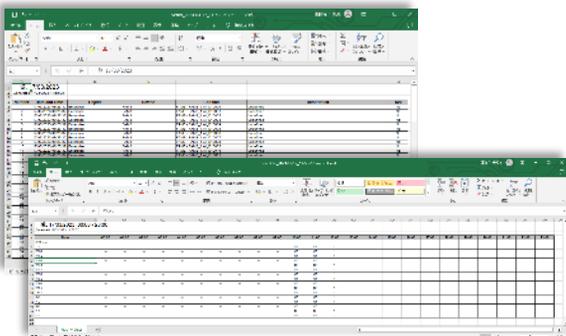
✓ ユーザ管理を簡単に行えます

ログイン画面を使って簡単にユーザ管理が行えます。
ユーザごとに、

- 画面表示の可否
- 出力ポイントの制御可否

を簡単に実装できます。

レポート出力機能



✓ ワンクリックでレポート出力できます

監視画面から簡単に、

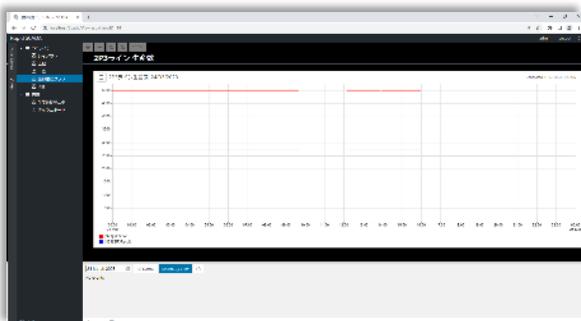
- 時間毎データ
- アラート情報 など

をXML形式のファイルに出力できます。

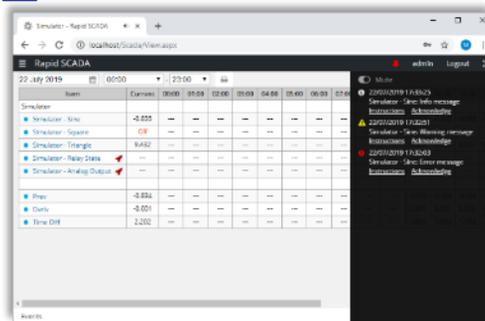
運用機能（拡張機能）



トレンドグラフ表示機能



アラート監視・メール通知機能



仕様

| | |
|-------------|---------------------------------|
| 対応サーバOS | Windows（Server 2016以降 または 10以降） |
| 対応ブラウザ | Google chrome , Microsoft Edge |
| 最大I/O点数 | 65,535点 |
| 最大デバイス数 | 65,535点 |
| 最小データ更新間隔 | 1秒 |
| 保存データ最小書込間隔 | 30秒 |
| 保存データ最大保存期間 | 10年 |

システム開発会社



〒450-0003

愛知県名古屋市中村区名駅南一丁目10番9号 山善ビル5F

TEL : 052-562-1456 / FAX : 052-562-1457

<http://www.hikarisys.co.jp/>

お問い合わせ・ご相談は...