



## 商品構成

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| JoyWatcherSuiteBA<br>本体版 | 標準価格 <b>¥550,000</b> (税込)<br>開発版で開発したアプリケーションを他のパソコンで動作させる際に必要となります。<br>・単なるビューアではなく、サーバ機能も含まれています。<br>※開発環境は含まれません。               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・JoyWatcherSuite本体版</li> <li>・JoyWatcher Webアダプタ (同時5クライアントライセンス)</li> <li>・JoyWatcherSuite BATool</li> <li>・LONWORKS®通信ドライバ</li> <li>・BACnet通信ドライバ</li> </ul> |
| JoyWatcherSuiteBA<br>開発版 | 標準価格 <b>¥825,000</b> (税込)<br>JoyWatcherSuiteBAの全機能が含まれます<br>・専用エディタ等の開発環境 ・実行用 (ランタイム) の機能<br>※開発時に必要です。<br>※現場のPCにインストールしても動作します。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・JoyWatcherSuite開発版</li> <li>・JoyWatcher Webアダプタ (同時5クライアントライセンス)</li> <li>・JoyWatcherSuite BATool</li> <li>・LONWORKS®通信ドライバ</li> <li>・BACnet通信ドライバ</li> </ul> |

## 仕様

|   |  |
|---|--|
| サポートするデータベース  | ・専用データベース (JWDB) ・ODBCドライバ (2.0以上の汎用データベース)  |
| クライアントから同時に接続できるサーバ数  | 32台  |
| サーバに同時に接続できるクライアント数   | 32台  |
| 最大タグ数 (I/O点数) (メモリの搭載量による)  | 65,536点  |
| 一つのサーバで同時接続可能なPLCの台数  | 32台 (メーカー混在可能)   |
| 最短サンプリング周期 (CPU、メモリの搭載量による)   | 500msec (100msecまで設定可能)  |
| 通信ドライバ (標準添付) ※JoyWatcherSuiteBAは、代表的なPLC通信ドライバのプログラムを公開しておりますので、ユーザ自らが新規PLCドライバを開発することが可能です。 |  |
| Echelon<br>(LONWORKS®)  | アドバンテック<br>Modbus-TCP (ADAM-6000シリーズ)<br>Modbus-RTU (ADAM-4000シリーズ)  |
| BACnet  | IDEC<br>Modbus-TCP (FT1A形コントローラ: Touch/Pro/Lite, HG2G/3G/4G形プログラマブル表示器)<br>Modbus-RTU (FT1A形コントローラ: Touch/Pro/Lite, HG2G/3G/4G形プログラマブル表示器)<br>Modbus-TCP (MICROSmartシリーズFC6A形)<br>Modbus-RTU (MICROSmartシリーズFC6A形) |
| 三菱電機  | 光洋電子工業<br>Modbus-TCP (DL05/06/205シリーズ)<br>Modbus-RTU (DL05/06/205シリーズ)   |
| オムロン  | コンテック<br>Modbus-TCP (CONPROSYSシリーズ)<br>Modbus-TCP (SolarView Compact Ver. 2.50~)   |
| 横河電機  | チノー<br>Modbus-TCP (ネットワークローガー KEシリーズ)  |
| 富士電機  | 日置電機<br>Modbus-TCP (HIOKI 2300)  |
| 日立製作所   | レムジャパン<br>Modbus-TCP (Wi-LEM) Modbus-RTU (Wi-LEM)  |
| 日立産機システム  | azbil (山武)<br>Modbus-TCP (計装ネットワークモジュール NX)  |
| パナソニック  | エム・システム技研<br>Modbus-TCP (R3 R5シリーズ) Modbus-RTU (R1Mシリーズ)   |
| シャープ  | WAGO<br>Modbus-TCP (750シリーズ)   |
| 東芝  | 渡辺電機工業<br>UDP (ジョイントモジュール/リアルリンク)<br>Modbus-RTU (WMS, WMBシリーズ) BACnet (BACnet ゲートウェイ)  |
| キーエンス   | 富士アイティ<br>BACnet (BACnet ゲートウェイ)   |
| SIEMENS   | 日立アプライアンス<br>BACnet (BACnetアダプター)  |
| ジェイテクト  | 緑屋電気<br>UDP (LPG Lon Plc Gateway) ※MCプロトコル (D/ZRレジスタ) と FINSプロトコル (DM/EMレジスタ) の選択方式  |
| Modbus  | OPC<br>OPCクライアント (DA/UA)   |
| 近計システム  | ODBC<br>ODBC   |
|   | SNMP<br>SNMP (Simple Network Management Protocol)  |
|   | ORiN<br>ORiNクライアント   |
|   | デッソー<br>ORiN (デッソーロボット)  |
|   | パトライト<br>AirGRID (WD/WD Pro) シリーズ  |

## 動作環境

### ●JoyWatcherSuiteBA 動作環境

|                 |   |
|-----------------|---|
| 対応OS            | Microsoft Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016 2019, Microsoft Windows7/8.1/10, Internet Explore 7.0以上<br>※64bit OSは、32bitのアプリケーションとして動作します。 |
| ハードウェア (全モデル共通) | 上記OSが快適に動作する環境  |

お問い合わせ先

販売元



<https://eee.tokyo-gas.co.jp/lp/joy/>

東京ガス株式会社

〒105-8527 東京都港区海岸 1-5-20  
TEL: 03-5400-7682 FAX: 03-5400-7683

●掲載している商品名、会社名は各社の商標または登録商標です。  
●このカタログの内容は、予告なしに変更することがあります。



2022.01 TGC0M

ビル監視・制御システムを実現する純国産SCADA

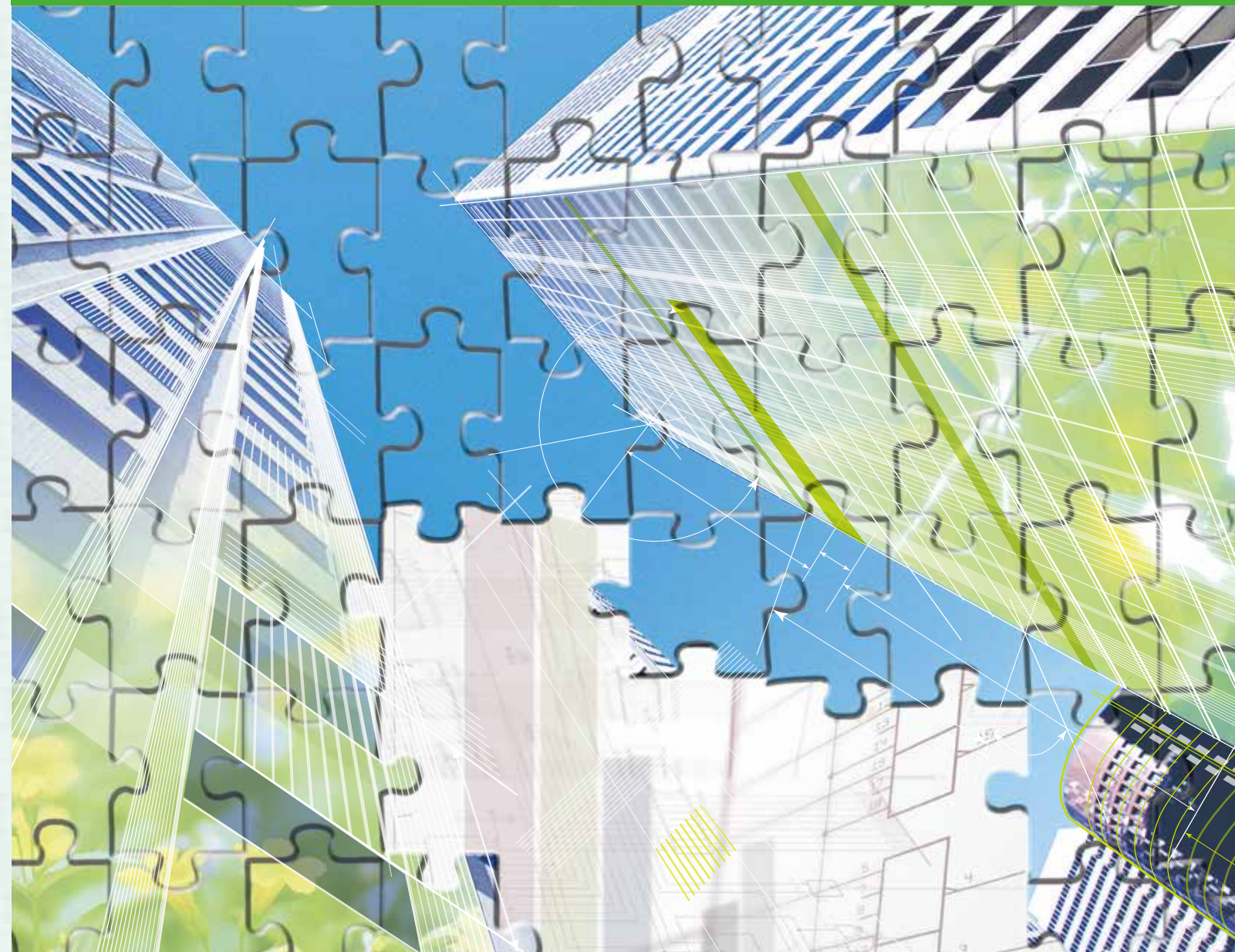


# Joywatcher SuiteBA

- Building Automation -

## 様々なニーズや用途にあったビル監視システムを実現

## 純国産BA向け開発ツール





# ビルマネジメントの新常識 エコロジーと経済性を両立する ビル監視・制御システム

節電、エコロジー、経済性を強く求められる今、ビル監視・制御システムは大きな役割を担うビルメンテナンスの要です。しかし、短いサイクルで様相を変える都市、テナントごとに異なる使用状況などによって、ビルメンテナンスに求められる仕様やノウハウはめまぐるしく変化しています。そこで、導入にあたって第一のハードルとなるのが機能とコストのアンバランス。使いこなせない多機能、ランニングコストを押し上げる高価なシステムでは本来の目的に合いません。必要な機能をコンパクトに備え、低コストで設定・運用しやすいビル監視・制御システムJoyWatcherSuiteBAは、スマートなビルマネジメントを実現します。

## JoyWatcherSuiteBAなら…

今までのビル管理システムは…

シングルベンダーによる構築/運用

独自システムの導入

保守/運用の随意契約

コスト増大

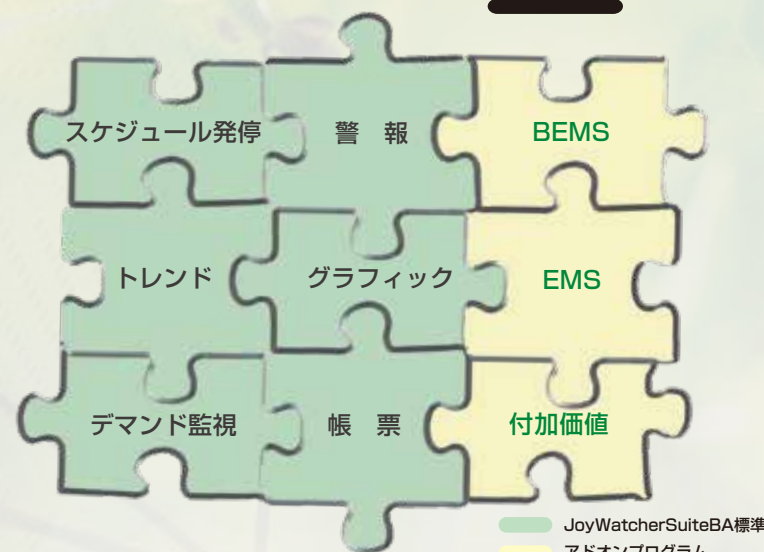
メリット

- 機能や運用ノウハウの蓄積が充実

デメリット

- システムの拡張性が低い
- システムの保守性が低い
- コスト効率が悪い
- CO<sub>2</sub>削減など環境面に配慮できない

必要な機能に  
最低限の  
コストをかける



JoyWatcherSuiteBAは、SCADAとビル監視システムパッケージソフトウェアの優れた性能を合わせ持つ開発ツールを目指します。

SCADAのメリット

- ・オープン性
- ・拡張性
- ・コスト効率が良い

**Joywatcher SuiteBA**  
- Building Automation -

ビル監視パッケージソフトウェアのメリット

- ・信頼性
- ・優れた操作性

## 製品の特長



### あらゆるシステム構成に対応

1台のサーバあたり最大監視点数65,536点までの中央監視システムとして、また電力、空調(熱源)、照明、防災、セキュリティ、入退室などのサブシステムに、またパネルコンピュータによるコンパクトな単独監視システムとしても利用できます。



### 高い拡張性

フレームワークに合わせ構成していくビル監視システムパッケージソフトウェアではなく、制約の少ない開発ツールです。独自の高性能と高い拡張性で、多様なエンドユーザの要望にマッチしたビル監視システムを実現します。



### 驚きの低価格

LONWORKS®/BACnet/Modbus/主要メーカーのPLC用通信ドライバ、グラフィック、トレンド、アラーム、スケジュール、デマンド監視制御機能などのビル監視システム構築に必要な機能を標準装備しながら、驚きの低価格。また、ノンプログラミングでのシステム構築により工数を削減できます。



### 信頼の実績と充実したサポート

製造系SCADAとして国内トップシェア「JoyWatcherSuite」の優れた機能を継承し、ビル監視/制御の機能を拡張した製品です。純国産ならではの迅速確実なサポートで安心してご利用いただけます。



# BA市場における適用範囲

**Joywatcher SuiteBA**  
- Building Automation -

は、小規模から大規模まで、スケーラブルなシステム構成が可能です。



- **中央監視・サブシステム・スタンドアローン全てのシステム構成に対応可能**  
中央監視システム: 監視点数最大65,536点までの監視システムに対応可能です。

※管理点数65,536点を超える場合は、JoyWatcherサーバを複数台用意してください。  
最大32台のiCONTなどの外部機器と接続可能です。

サブシステム: 電力、空調/熱源、照明、防災、セキュリティ/防犯/入退室/駐車場などのサブシステムとして使用することが可能です。

スタンドアローン: 単独の監視システムとして使用可能です。

更に、Windows対応のパネルコンピュータと組み合わせることにより、ビル管理室の省スペース化に貢献することが可能です。

- **さまざまな機器と接続可能**

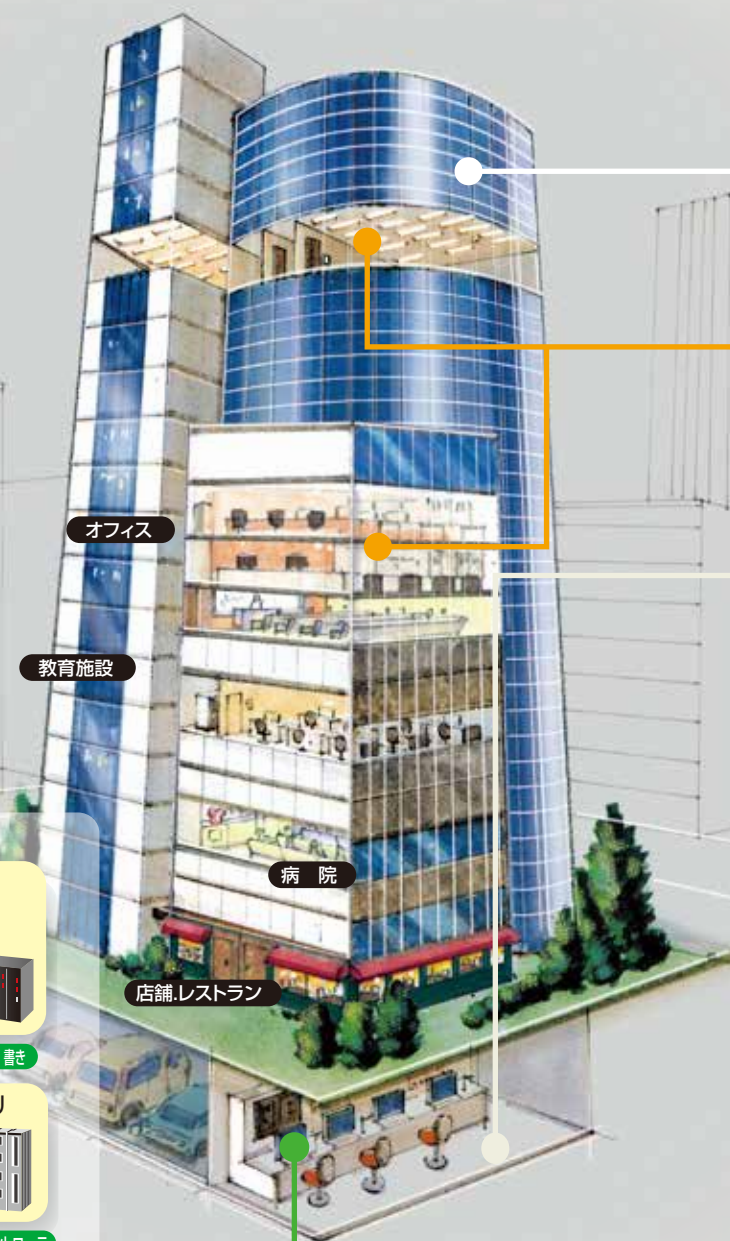
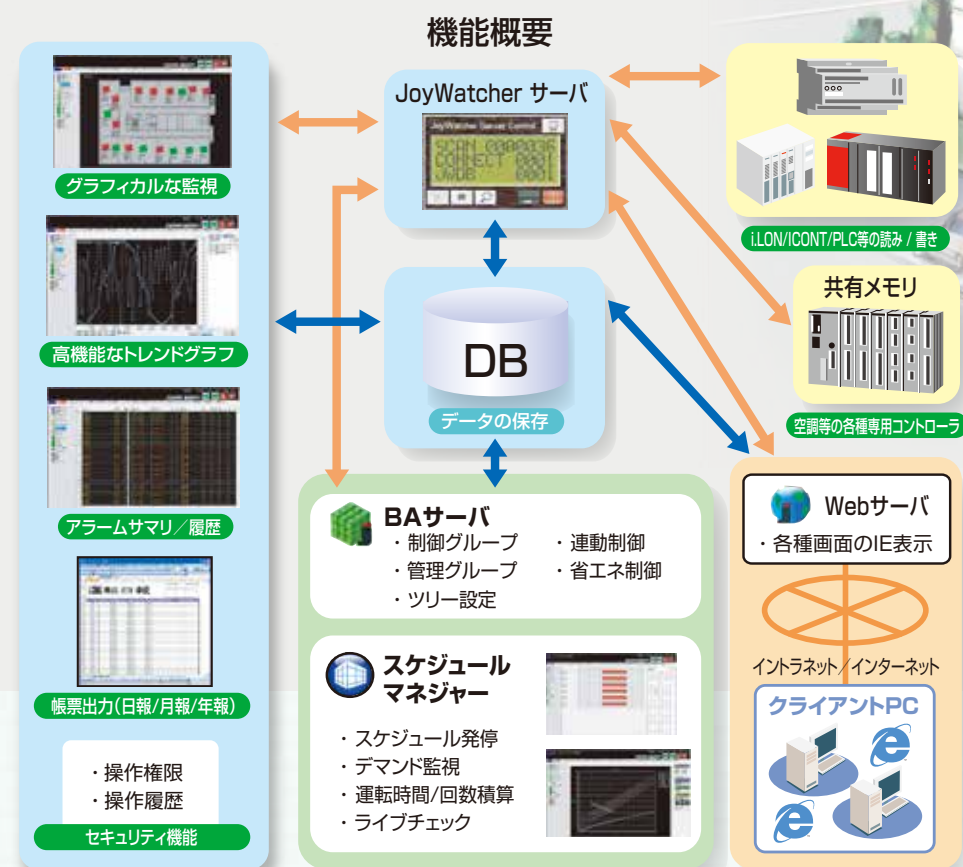
LONWORKS®/BACnet/Modbusや主要メーカーのPLCと簡単に接続することが可能です。  
1つのJoyWatcherサーバへ接続できる機器はメーカー混在で最大16台となります。

- **遠隔監視システムを実現可能**

JoyWatcherSuiteBAは、WEBサーバ機能を標準搭載しており、いつでもどこからでも監視することが可能です。また、警報発生時には、メールを発報することができます。

- **他システムと連携可能**

JoyWatcherサーバが収集したデータをBEMSや課金システムなどの他のシステムで使用することが可能です。



他システムとの連携  
BEMS、EMS、課金システム等

## 中央監視システム

※最大監視点数65,536点の監視制御

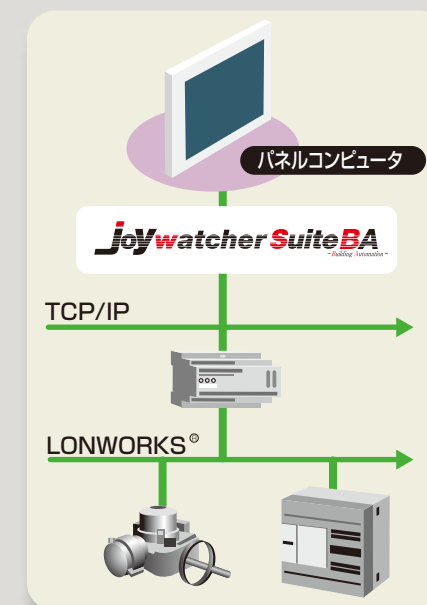
## サブシステム

電力、空調/熱源、照明、防災、セキュリティ/防犯/入退室/駐車場などのサブシステムとして使用することが可能です。

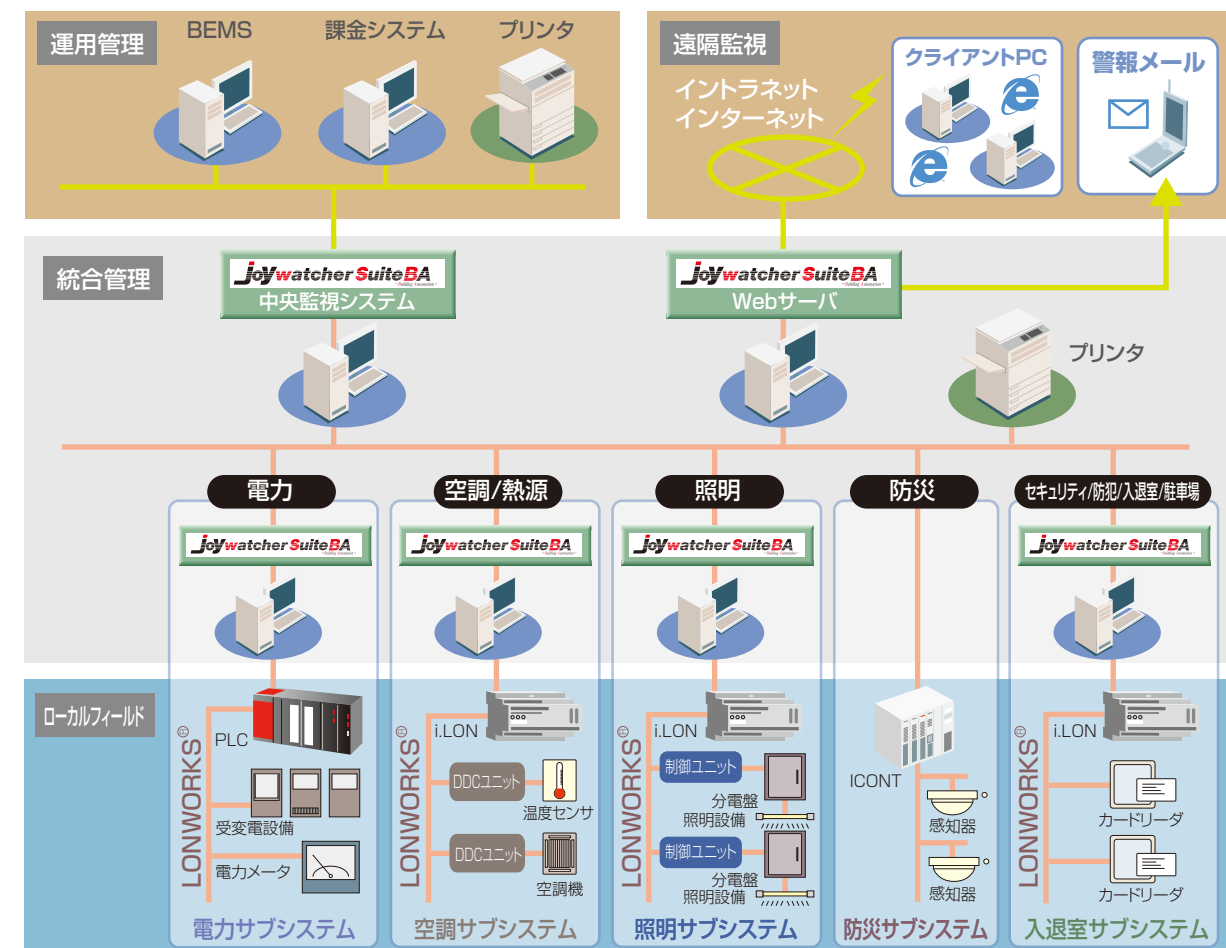
## スタンドアローン

単独の監視システムとして使用可能です。更に、Windows対応のパネルコンピュータと組み合わせることにより、ビル管理室の省スペース化に貢献することが可能です。

## スタンドアローン構成



## 拡張システム構成





# FEATURES

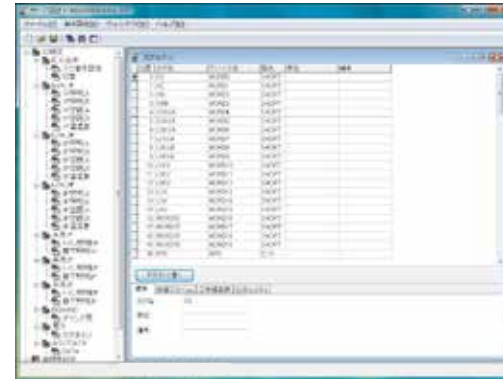
機能説明

## 01 サーバ設計

### 主要な通信ドライバを標準装備

LONWORKS®/BACnet/Modbus用通信ドライバや主要メーカーのPLC用通信ドライバを標準装備し、簡単に各種の設備機器と接続することができます。

- 最大65,536点までのI/O点数に対応可能  
※I/O点数が65,536点を超える場合はJoyWatcherサーバを複数台ご用意ください。
- 最大32台までの機器と接続可能  
※メーカー混在可能
- タグ名をExcelで編集可能
- OPC、ODBD対応でデータ交換可能



## 02 管理点機能

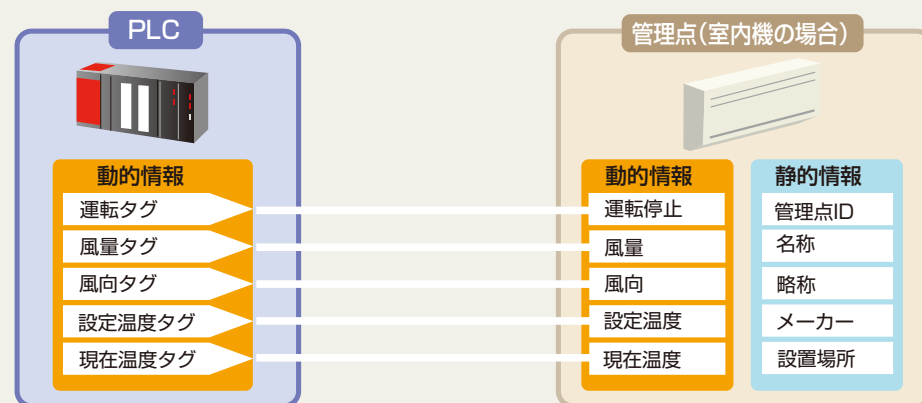
### 簡単に効率的な管理点の登録

管理点機能を使用し、各機器の情報を管理点としてあらかじめ登録しておくことで、より簡単にBAシステムの構築を行うことが可能です。また、実行時のグループ変更や動作設定の変更を行うことができます。

管理点とは…

複数の情報を1つにまとめたものを管理点と呼びます。まとめる情報としては、名称やメーカーなどの静的情報と温度や設定等のリアルタイムに変化する動的情報があります。動的情報に対しては、JoyWatcherタグを指定することで値の表示や設定を行えるように設定します。

管理点を“制御機器単位”や“管理単位”にグループ化することが可能です。



管理点登録ツールは、JoyWatcherSuiteBAのサーバ設計で作成したタグを空調機器や照明などの管理点として登録するために使用します。

#### ■管理点登録ツール

|              |   |       |     |        |         |      |
|--------------|---|-------|-----|--------|---------|------|
| 管理点1(1F_AIR) | — | 管理点番号 | 名 称 | 運転状態タグ | 異常ビットタグ | etc… |
| 管理点2(2F_AIR) | — | 管理点番号 | 名 称 | 運転状態タグ | 異常ビットタグ | etc… |
| 管理点3(3F_AIR) | — | 管理点番号 | 名 称 | 運転状態タグ | 異常ビットタグ | etc… |

# FEATURES

機能説明

## 03 設定ツール

### テンプレートを利用し、より簡単にシステム構築

BAシステムをより簡単に構築できる設定ツールです。Excelシートで設定した各項目内容に従ってJoyWatcherSuiteBAの各設定ファイル(JDD、JGR、JDT、JRP等)を自動作成、変更でき、開発工数削減を可能にします。元となる設定ファイルはテンプレートとして提供します。

#### 開発手順イメージ

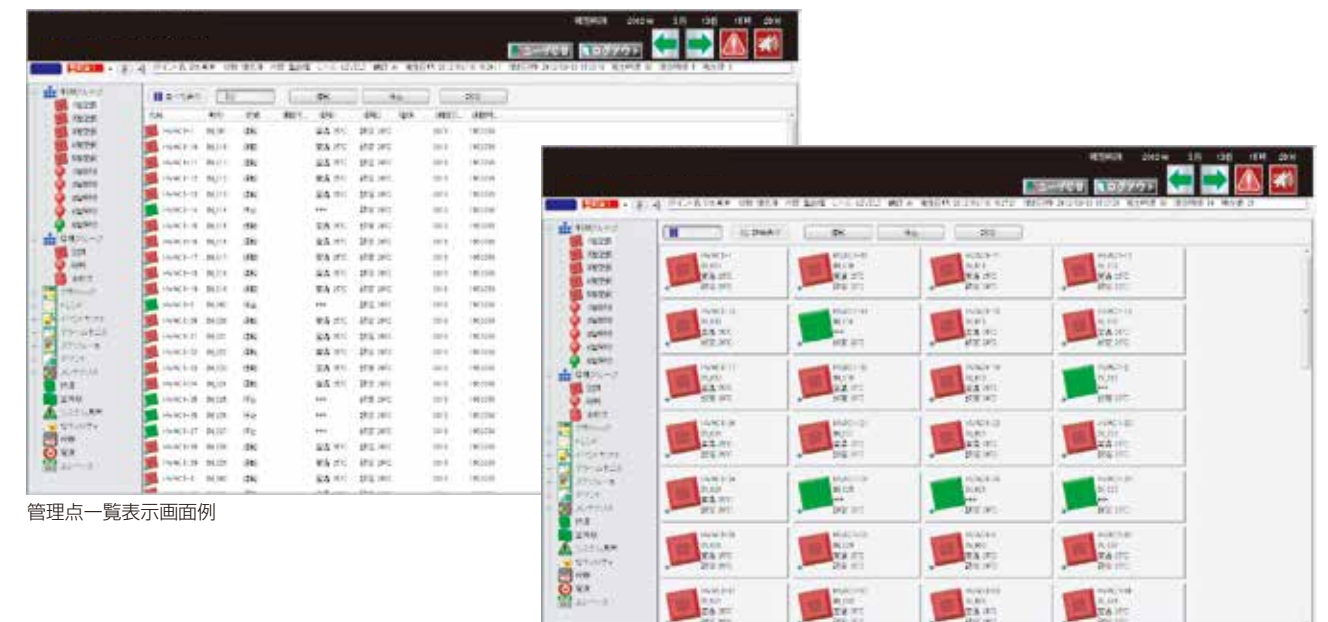
- ①:テンプレートとして提供されるサーバ設計ファイル(JDD)にPLC等の通信設定を行う。
- ②:Excelシートで各項目内容を設定する。
- ③:Excelシートで設定した各項目内容をBAエンジニアリングツールで各設定ファイルに自動反映する。
- ④:BAエンジニアリングツールで必要なデータベーステーブルを自動作成する。



## 04 管理点表示

### 管理点を使用した機器の発停&状態表示

管理点登録ツールで登録した管理点は一覧表示、または、パネル表示することができます。また、各画面から管理点を発停させることも可能です。



管理点一覧表示画面例

管理点パネル表示画面例



# FEATURES

機能説明

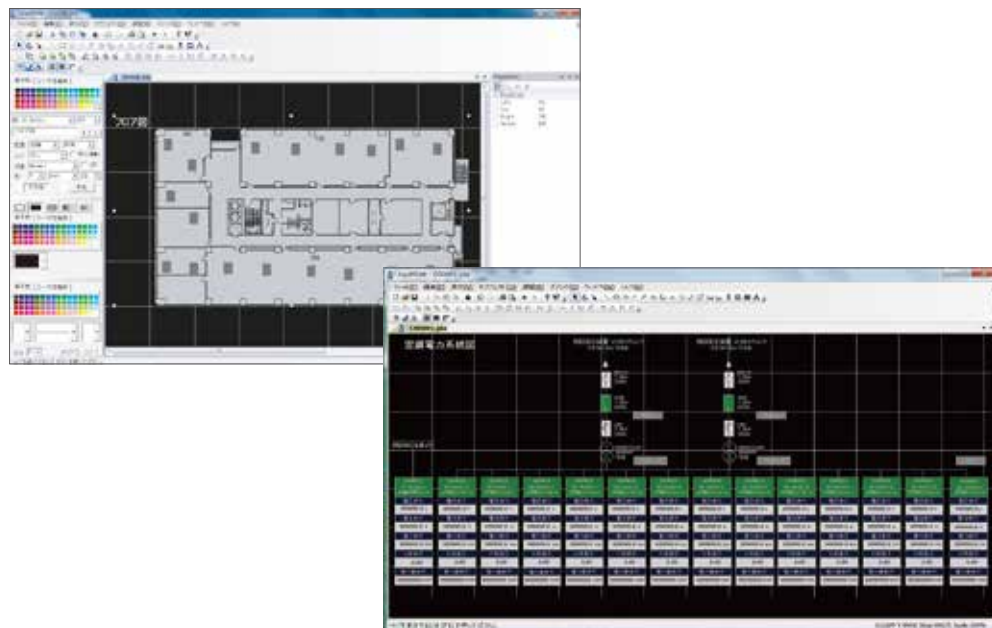


## 高度なグラフィック

## 高度なグラフィックおよびアニメーション

グラフィックコントロールの各属性にタグを割り付けるだけで簡単にアニメーション表示ができます。

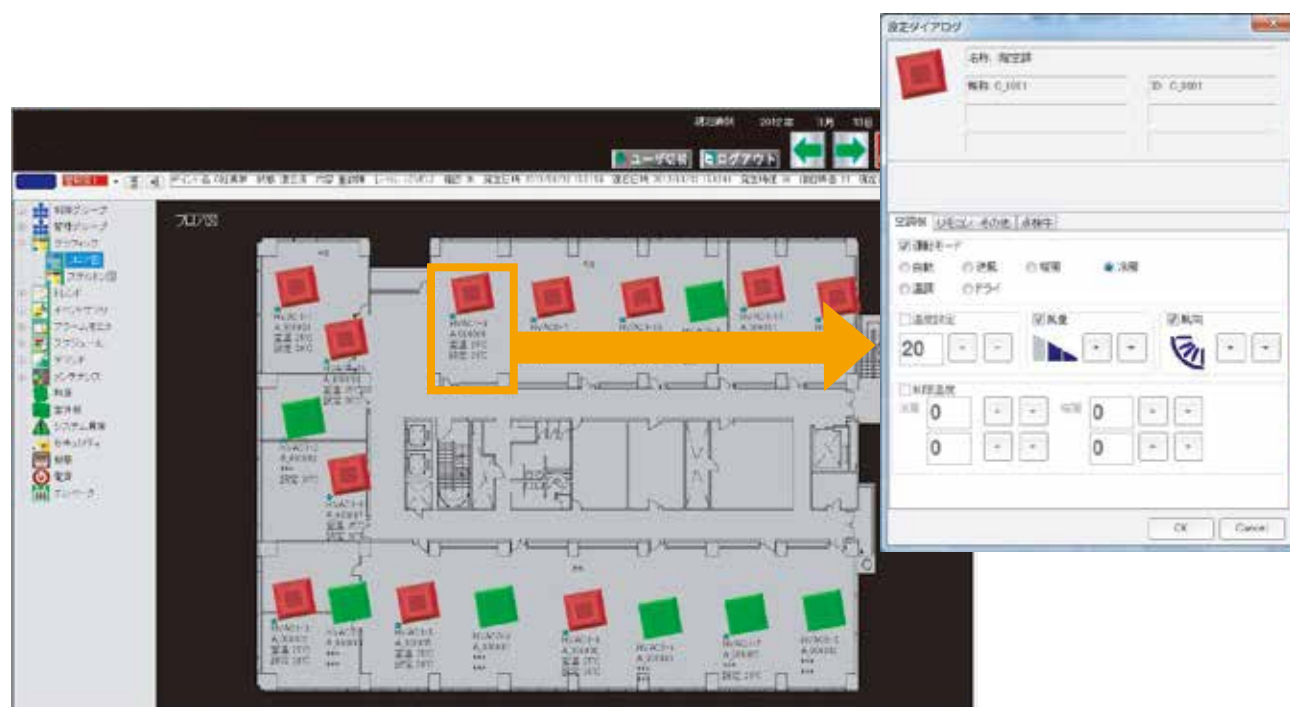
- 多彩なグラデーション機能
- タグ関連付けによるアニメーション機能
  - 文字列、数値表示
  - 表示・非表示
  - 塗りこみ、線種
  - 位置、回転
- 一括編集機能
- タグ名・条件式編集
  - タグ名置換
  - イベント編集
  - テキスト編集
  - 単色編集
- 部品の流用機能



## グラフィック内の管理点表示

## 作業効率をアップする豊富な機能

エディタへ管理点を登録することにより、空調機器などのアイコンをグラフィックに表示することができます。アイコンを選択することで機器ごとの発停、設定値の変更が行えます。



# FEATURES

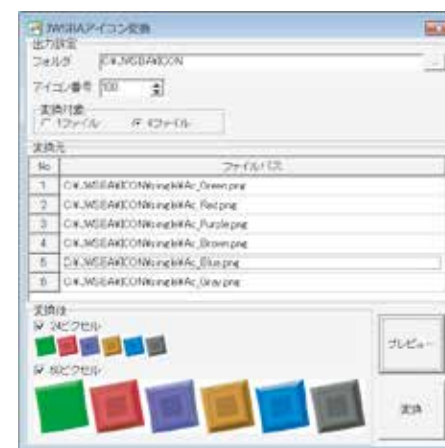
機能説明



## アイコン作成ツール

## アイコン作成ツールで任意のアイコンを作成

アイコン変換ツールを使用することにより、管理点画面で使用するアイコンを作成することが可能です。  
※ユーザで作成した画像ファイルをPNGファイルで保存していただくことにより、ユーザ独自のアイコンを使用することが可能です。



## スケジュール

## カレンダーと連動してスケジュール発停

空調機器のリモート操作や、照明の自動点灯・消灯が実現可能です。  
グループ設定は、1000グループ(1グループ1000制御点数)登録可能です。

- スケジュール発停
  - 登録した予定にしたがって、機器の自動発停(入/切/設定値の変更)操作を行うことが可能です。
- カレンダー機能
  - 最大2年間の長期カレンダーを表示、また年間3/4パターンの季節スケジュールを設定することが可能です。
- 火災連動制御
  - 防災受信により、火災時に設定された機器を自動発停させることが可能です。
- 停/復電プログラム
  - 商用電源が停電し自家発電が起動した場合に、停電信号により、登録された機器の自動発停を行うことが可能です。また、停電時に自動/手動にて、停電直前の状態に戻せます。
- 連動プログラム
  - 監視ポイントを登録し、状況変化により対象機器を発停します。
- 管理パスワード
  - 設定はパスワードを設定することで保護できますので、誤って変更される心配はありません。
- 複数カレンダー
  - 最大64までのカレンダー群を登録することが可能です。
- システム実行時のグループ編集
  - 実行時にグループへのポイントの割付変更や、グループ名称の編集ができます。



スケジュール発停画面例

# FEATURES

機能説明

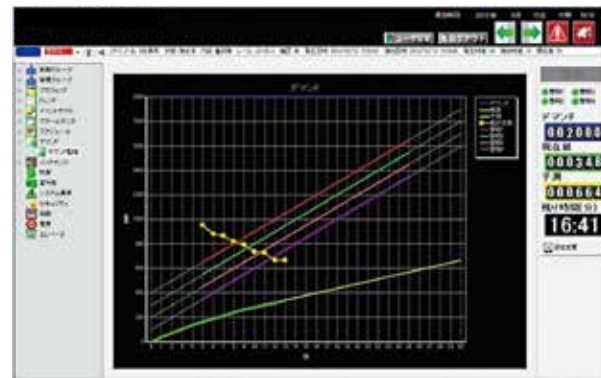


## 09 デマンド監視制御

### 省エネに貢献するデマンド監視制御

デマンド監視制御が実現可能です。

- 制御系統 最大64系統
- 目標値
  - ・固定値
  - ・夏季と夏季以外
  - ・時期と時刻による自動切換え
  - ・1日48の時刻設定
- 機能選択  
デマンド監視のみ/監視制御実行のいずれかを選択
- 制御方式  
予測判断方式: 使用電力をもとに予測判断を行い、実績ベースまたは、予測ベースで停止処理を行う。
- 監視する時間単位 30分・60分
- 演算周期 1分
- パルス積算時間  
1分固定(外部積算済みAI信号を入力とする)
- 負荷制御レベル 32レベル
- 異常時処理  
停電・火災中・手動時にコマンド出力を行いません。
- 時刻補正機能  
システム時刻を合わせるのではなく、デマンド開始時刻を電力会社のデマンド時計に手動で合わせることが可能です。



デマンド監視制御画面例

## 10 アワーメーター

### 設備の運転時間/回数を自動積算

設備機器などの運転回数や運転時間を自動的に記録します。

- 運転時間監視
- 運転回数監視
- 連続運転時間監視
- 警報出力
- 平均値の表示
- 最大/最小値の表示

## 11 通信状態監視

### モジュール/リモートユニットの状態を監視

i.LONなどの通信機器と正常に通信が行われているかを監視することが可能です。また、通信異常時には、警報出力することができます。

# FEATURES

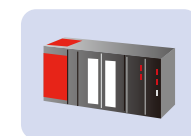
機能説明



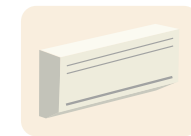
## 12 連動制御

### 火災/停復電/省エネ制御を実行

連動制御では、条件に従って対象管理点に対して動作制御を設定することができます。また、実行するタイミングも設定することができるので、条件発生時や条件復旧時、または条件一致中に10秒ごと、設定している動作を実行することも可能です。



管理点の状態を検出



条件に応じて管理点を制御

条件を設定し、条件に応じた管理点の制御を設定します。

#### BAサーバ 連動制御設定

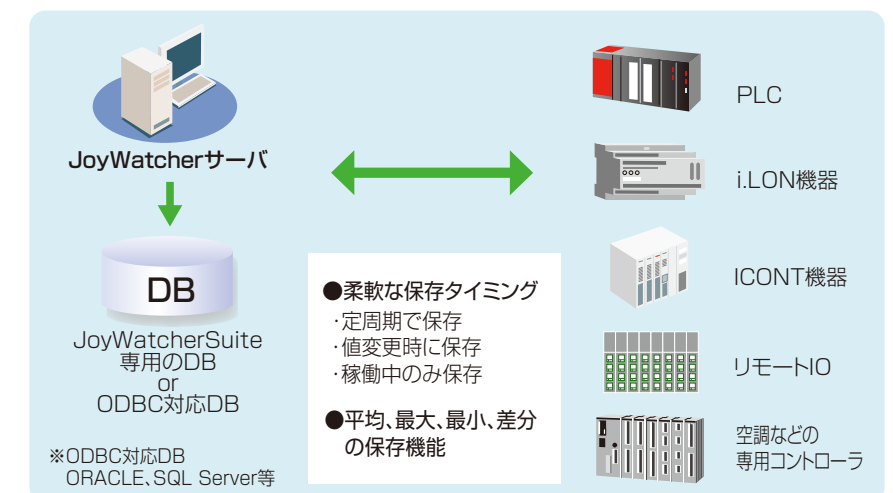
| 動作 | 名前    | 条件                  | 管理点       | 実行項目 | 実行タイミング | 実行時間             |
|----|-------|---------------------|-----------|------|---------|------------------|
| 1  | 連動ON  | [[IN_000001] ONOFF] | IN_000001 | ON   | 1立ち上げ   | IN_000001 IN_000 |
| 2  | 連動OFF | [[IN_000001] ONOFF] | A_000001  | OFF  | 4-10秒毎  | A_000001         |
| 3  |       |                     |           |      | 3回エッジ   |                  |
| 4  |       |                     |           |      | 6.1分毎   |                  |
| 5  |       |                     |           |      | 0無し     |                  |
| 6  |       |                     |           |      | 0無し     |                  |
| 7  |       |                     |           |      | 0無し     |                  |
| 8  |       |                     |           |      | 0無し     |                  |
| 9  |       |                     |           |      | 0無し     |                  |
| 10 |       |                     |           |      | 0無し     |                  |
| 11 |       |                     |           |      | 0無し     |                  |

## 13 データロギング

### 扱いやすいDB

JoyWatcherSuiteBAには専用のデータベースを搭載しています。専用データベースは、専門知識がなくとも簡単な設定でデータを保存することができ、さらにハードディスクへの負担軽減も図っております。また、ORACLEやSQL Serverなどの汎用データベースにODBCで保存することも可能です。

- トレンドデータ収集
- 日報/月報/年報データ収集
- 警報ログ収集
- 運転信号履歴収集
- 使用エネルギーデータ収集





# FEATURES

機能説明

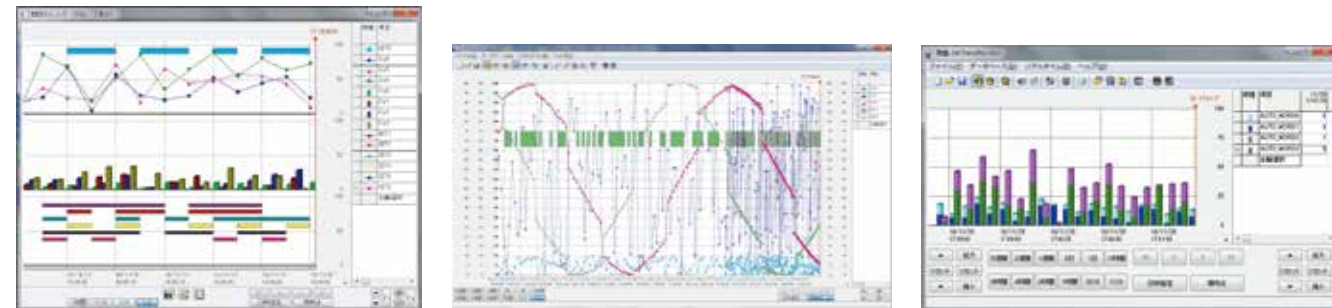
## 14

トレンドグラフ

## 高機能なトレンドグラフ表示

温度や電力使用量といったアナログデータを現在値だけでなく、過去データも含めてトレンドとして表示可能です。また、月/年単位でエネルギー使用量を比較表示できる機能や、設備機器の稼動状況をON/OFFで表示する機能があります。さらに、システム実行時にユーザが任意に表示したいデータを選択し、表示することが可能です。

- 最大16ライン対応
- 拡大縮小機能
- 時間移動表示
- タイムチャート
- 棒グラフ表示
- 時間比較機能
- グルーピング機能
- 線種、マーカ設定
- CSVファイル対応
- 過去データのmsec単位データ対応
- トレンド実行時のライン選択可能



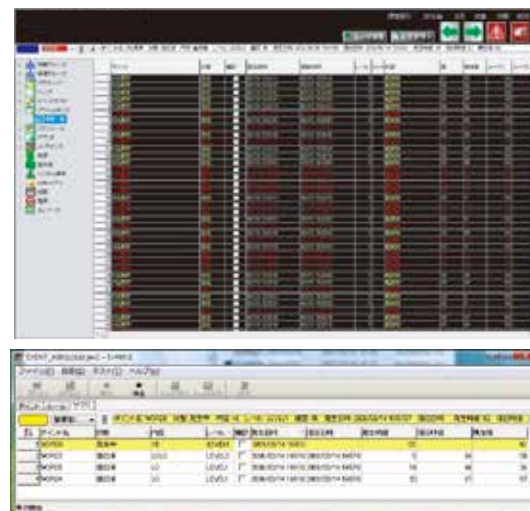
## 15

アラーム&イベント

## アクシデントを的確に知らせるアラーム

機器の状態に対して条件を設定することにより、アラームサマリやアラーム履歴を表示することが可能です。

- サマリ機能  
現在発生している警報の一覧表示が可能です。
- 履歴表示  
データベースへ保存された警報データを一覧で表示可能です。
- 警報音  
警報レベルごとに異なる警報音を設定することが可能です。
- メール発報  
警報発生時にPCや携帯電話へメールを配信することが可能です。
- 警報連動機能  
警報発生時に外部プログラムを動作させたり、任意のタグに値を書き込むことが可能です。
- 特定画面遷移機能  
警報発生時やサマリ画面上から特定の画面へ切り替えることが可能です。
- 最新アラーム1行表示  
最新の警報1行のみを表示させることが可能です。



# FEATURES

機能説明

## 16

帳票機能

## Excel形式で日報・月報・年報を作成

蓄積したデータベースから日報や月報を作成し、Excel形式で出力できます。さらに月報を集積して年報も作成可能で、書式も自由です。



### ■日報・月報

データベースから日報・月報を作成



- データベースから日報を作成
- 帳票アシスタント機能で日報を集約、月報・年報作成も容易

### ■年報

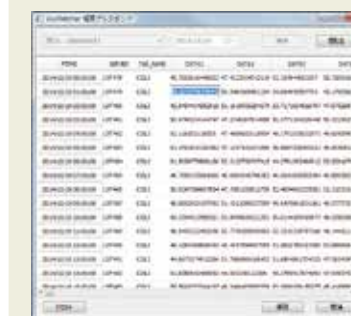
さらに月報をまとめて年報を作成



- 定時刻印刷、任意印刷
- CSVファイル保存対応
- PDFファイル保存対応

### データ修正機能

JWPanel内の画面からデータ修正が可能です。クライアントPCやWEB画面からでもデータを修正できます。修正履歴はログとして保存されます。



帳票データの修正画面を表示し、データの修正が可能

インターネット

専用DB  
汎用DB

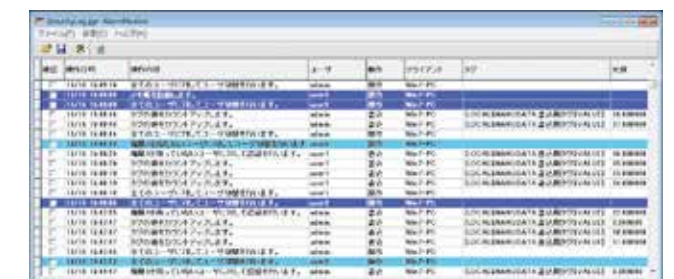
## 17

セキュリティ機能

## セキュアな運用を実現するユーザごとの権限設定

ユーザ権限設定が可能。それぞれに閲覧、書き込み制限をすることができます。パスワードと複数キーの組み合わせで、各ユーザの権限を細かく設定でき、アクセスや操作内容のログも残るので安全・確実な管理が可能です。

- ユーザ権限登録
- パスワード認証
- 権限ごとに閲覧・書き込み制限可能
- 操作ログの保存
- Web経由での権限チェック、ログ確認が可能
- ボタンごとにキーを設定し、機能別に権限を管理
- キーは200種類まで、ユーザは200人まで登録可能





# FEATURES

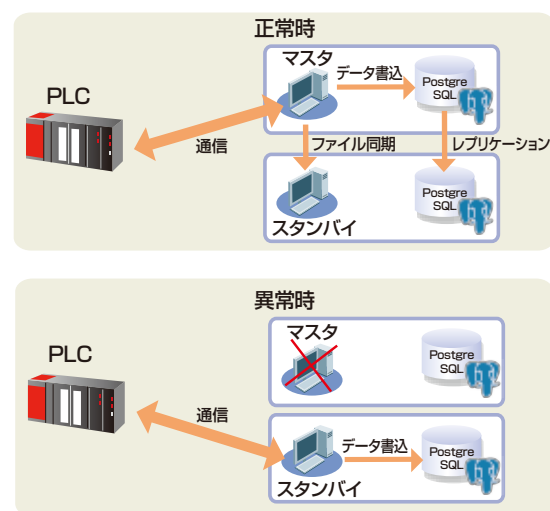
機能説明

## 18 サーバ二重化機能

マスタ・スタンバイ方式の冗長化により、一瞬の停止も許されない重要なシステムを高い信頼性で運用可能にします。データベースはレプリケーション機能で常に同期されて完全に一致、PLCとの通信は1系統のため通信負荷を増大しません。

- マスタ・スタンバイの2台構成で自動切り替え可能
- イベント、スケジュール等のオンライン情報の同期が可能
- データベース間のレプリケーションが可能
- データベースはPostgreSQLを標準装備
- 汎用データベースを利用した二重化構成も可能
- マスタ・スタンバイ2台分のライセンスが必要

## 信頼性の高い冗長化システム



## 19 エネルギー管理

エネルギーマネジメントシステム(EMS)に対応し、太陽光発電、風力発電などの発電状況、電力使用状況の見える化、管理を実現。視認性のよいシステム構築が可能です。

- 電力を積み上げグラフで表示
- 温度などのセンサ情報を折れ線グラフで表示
- 日報、月報、年報データを切り替えて表示
- ユーザが使用電力などの表示データを自由に選択・変更
- 仮想メータによる按分

## 太陽光・風力発電の活用をサポート



## 20 マルチウィンドウ

グラフィック・トレンド・アラームログやサマリ画面など、複数の情報を見やすく監視できる専用ビューアJWPANELをご用意しました。「進む」「戻る」などの機能をボタンに割り当てることによりInternet Explorerのような操作が実現できます。

- 最大17画面表示可能
- 画面の位置・大きさを自由に設定
- イベントに連動したウィンドウ表示
- マルチディスプレイの全画面表示対応



# FEATURES

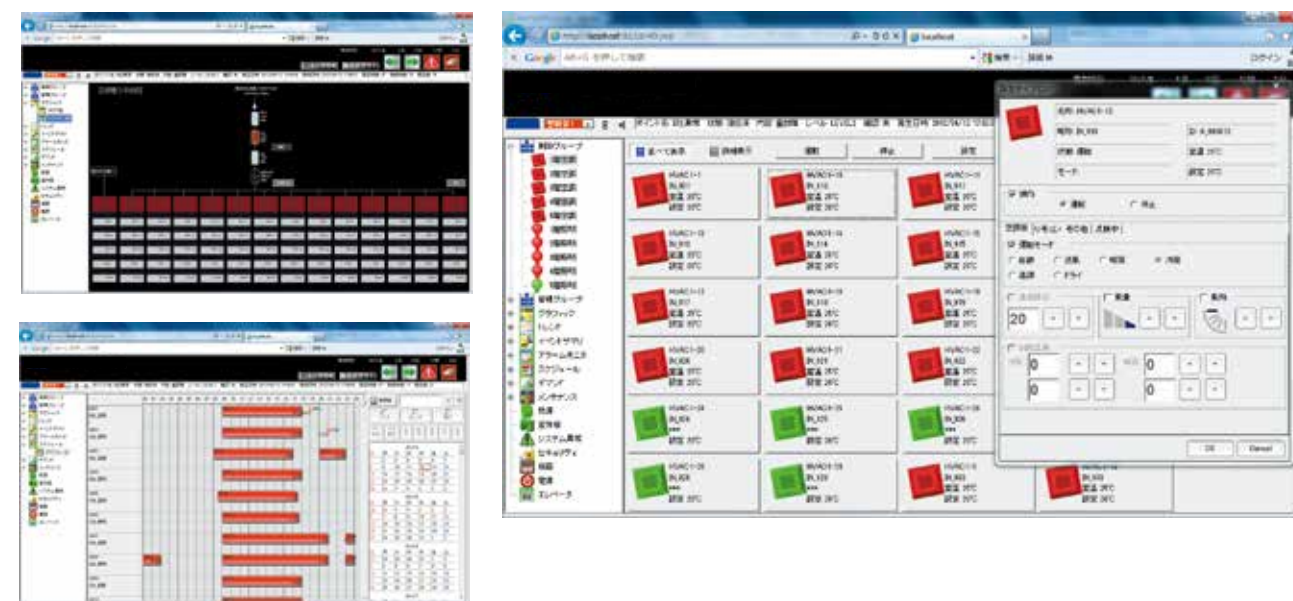
機能説明

## 21 Web監視機能

## 遠隔地からの監視制御を可能にするWeb監視機能

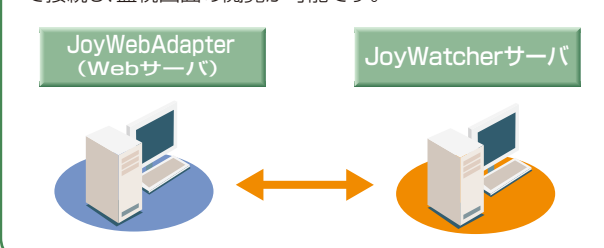
JoyWatcherSuiteBAで作成した画面は(グラフィック、トレンド、アラーム、スケジュール発停、デマンドなど)、イントラネット/インターネットに接続することで、いつでも、どこからでも監視することが可能です。

- クライアント側には特別なインストール作業は必要なし(IEのみ)
- 複数のJoyWatcherサーバのデータ表示
- Webサーバ機能
- IE上に表示されたJoyWatcher画面からデータ入力も可能(パスワード設定可能)



### サーバPC

Webアダプタを使用することで、イントラネット/インターネットで接続し、監視画面の閲覧が可能です。



### クライアントPC

IEより、JoyWebAdapter (Webサーバ)へアクセスすることで、不特定多数のクライアントから、監視が可能です。

