

# KingSCADA

## 高性能、高機能 汎用SCADA監視制御システム

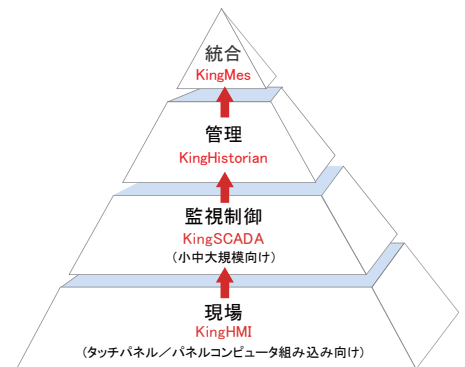
最新技術を適用したハイコストパフォーマンス

年間10,000セット販売 信頼の実績 安定したSCADA

## Paradigm

FA、PA、BA各規模システム向けのSCADAソフトを提供

- ◆ 小・中・大規模システム用KingSCADAをはじめ、製造実行システムKingMES、データ管理KingHistorian、OEM向け小・中規模用KingView、OEM向け機器組み込み用KingHMIまで、あらゆる顧客ニーズを満足させる商品ラインアップを持ちます。優れた操作性を持つ同一開発環境により開発工数、開発環境知識習得工数を大幅削減できます。
- ◆ 得意分野とする公共、電力、クリティカルコントロールのほか、施設管理、ビル管理、工場生産管理、インフラ管理といった分野に製品を供給しています。



## Sustain

お客様の立場に立ったリアルタイムサポート

- ◆ 電話、メールによる商品に関する技術サポートは、リアルタイムに行っています。サポートエンジニアや開発エンジニアが、お客様にてスムーズにシステムが稼働するように導入に必要な技術支援を行います。
- ◆ アプリケーション設計・開発支援や、現地調整のサポートも随時行っています。
- ◆ ソフトウェア不具合は、再現性確認の後、パッチを作成します。パッチはまとめてサービスパックを作成します。シングルソースコードのため完成度の高いものです。



## Custom

ソフトウェアのOEM供給とカスタマイズ開発

- ◆ 自社ブランドHMIによる事業展開をお考えの企業様向けに、当社の製品をベースにしたOEMパッケージソフトをご提供させて頂いております。多額の開発費を必要とせず、お客様のニーズに応えられる自社ブランドのHMIを提供することができ、エンドユーザーに多様なソリューションを提案することができます。
- ◆ 国内大手電機メーカー実績多数あります。また、ビル監視パッケージ向けにスケジューラの組み込みなどを行いOEM供給しています。



# 製品機能

## 統合開発プラットフォーム



使いやすい監視画面を効率よく構築することができるグラフィカル開発環境

- 便直感的のわかりやすい画面開発環境
- 便利なグラフィックツール
- オブジェクト指向型の部品管理
- アニメーション機能
- 容易なプロパティ設定

## アニメーション機能



- 表示/非表示
- 塗潰し
- 位置変更
- 縮小/拡大
- 回転
- 流動
- 値入出力
- マウストリガ
- その他

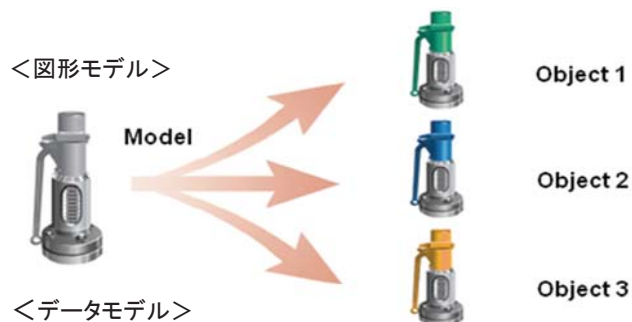
## アラーム&レポート機能



- 高速メッセージ配信: 11,000レコード/クライアント/1秒
- 最大99クライアント接続

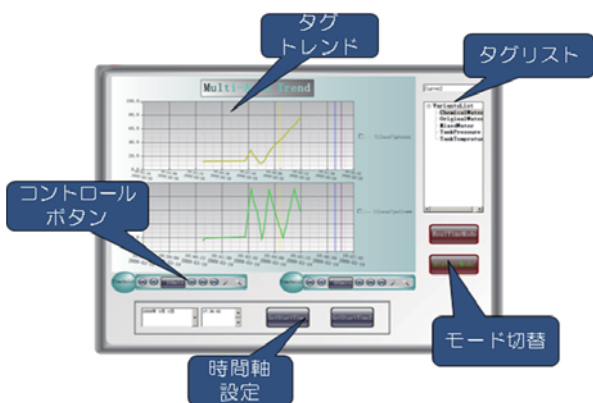
## モデル機能

- グラフィック画面構築の工数を30~70%(当社比)削減



## トレンド機能

- 高速トレンド記録、22,000レコード/秒

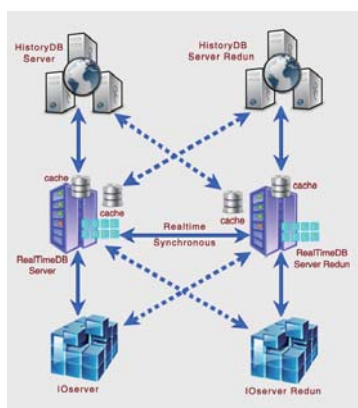


## グラフィック部品集

- 1,000を超えるグラフィック部品を標準搭載
- お客様から写真などでご提案いただいた部品の作成
- 良く使用される部品集の作成、登録、再利用



## 冗長化



冗長化は要件に応じて、ホットスタンバイ:ネットワーク、制御機器インターフェース、アラーム&イベントサーバ、トレンドサーバ、RDB、I/Oサーバ、制御機器、全てのレベルで対応しており、システム全体の可用性を向上させることができる

## マルチ言語対応

- 表示言語をワンタッチで切り替え



# システム構成

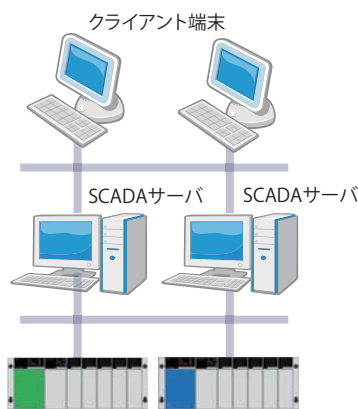
## 基本構成

オールインワンのSCADAサーバ1台とPLCシステムの構成です。複数台のPLC、複数種類のPLCを接続することができます。PLCとの通信にひつようなI/Oサーバはパッケージに含まれています。システム運用後、必要に応じて、SCADAサーバやクライアントの増設ができます。I/Oは、64点、128点、256点、500点、1000点、1500点、3000点か無制限の8種類からお客様の要件に従い余裕を持って選択下さい。実I/Oの点数で、内部タグや変数の数はカウントされません。



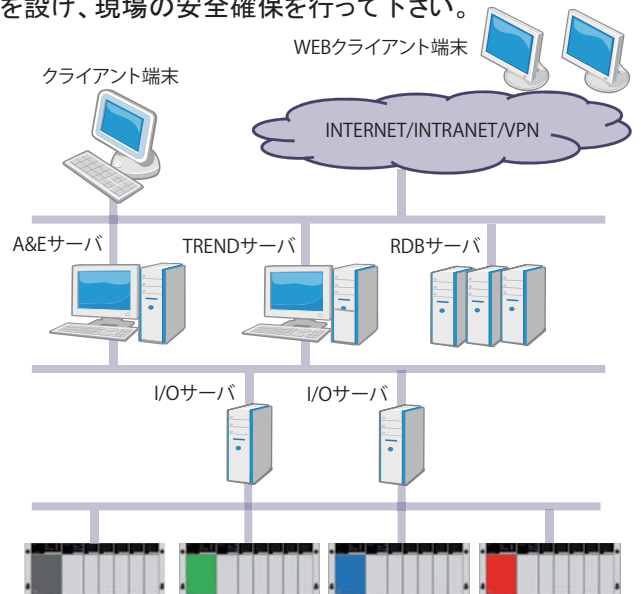
## ネットワーク構成

基本構成を拡張したSCADAサーバ2台にクライアント2台のモデルです。4台あるパソコンのユーザインタフェースは共通で全てにおいて同じ画面表示、操作を行う事が出来ます。セキュリティでユーザに特権レベルを設定し、表示できる画面や操作できる内容を制限することや、プロセス機能、領域(工程)別に役割を分担することができます。また、冗長化構成の場合は、I/O、ネットワーク、サーバ、クライアント全てのレベルで高可用性システムを構築出来ます。



## 機能分散型ネットワーク構成

SCADAシステムとして機能を分散した構成で、以下はアラーム/イベントサーバ、トレンドサーバ、RDBサーバ、I/Oサーバを独立させています。これは機能分散、負荷分散と冗長化の目的も果たします。大規模システムではこのような利用方法が一般的です。SCADAサーバWEB対応版を利用すると、Thin Clientソリューションが構築出来ます。社内ネットワークやインターネットから、WEBブラウザを利用し、クライアントユーザは特別なソフトウェアをセットアップすることなく、いつでもどこからでもサーバにアクセスでき、クラウドコンピューティングが実現します。利用方法は様々ですが、セキュリティで制限を設け、現場の安全確保を行って下さい。



# ソリューション事例

## 計装用SCADAパッケージ

計装用SCADAパッケージは、豊富な実績と優れたグラフィック能力を持った当社製品をベースとし、計装用PLCとの親和性をアプリケーション開発の効率面でさらに高めることにより、コストパフォーマンスに優れ高速なシーケンス制御と高機能のフィードバック制御を装備したPLC計装システムにとって、その有利性を生かす最適なHMIとして、装置計装からプラント計装まで規模を問わずに利用出来るものです。各社PLC、計装コントローラに対応しますので、詳細は当社、正規代理店におとませ下さい。



## 「計装用SCADAパッケージ」特徴

DCS同様の標準画面を実現可能で、以下のようなDCS並みの豊富な標準画面をサンプル提供します。

- HMI共通操作バー
- HMI操作ツールとツールボックス
- 制御グループ画面
- フェースプレート画面
- チューニング画面
- デジタルサイネージ画面制御(メッセージ、テロップ、オブジェクト表示、イベント・スケジュール設定)
- 工程またはシーケンス毎にタグ状態をモニターする画面
- アラームマネジメント機能を備えた警報画面
- 操作履歴画面
- 数値パラメータ画面
- レポート

# サービス&サポート

## ◆ 他社製品の乗り換えサービス

弊社の製品は、高性能でコストパフォーマンスの高いSCADAソフトです。しかし、「多額のコストをかけてまで乗り換えはできない」とお感じのお客様も多いと思われます。弊社では製品の性能をご理解、ご評価いただくため、現在、他社製SCADAソフトウェアを使用中のお客様に対し、カスタマイズ不要の場合、弊社SCADAソフトウェアへの乗り換えにつき、作業原価にて最大限の開発サポートを行います。

## ◆ 技術サポート

- 製品に関するメール及び電話サポートは無償
- アプリケーション開発サポート
- 製品に不具合があった場合の改修は、2週間以内が目標
- 現地調整等のオンサイトサポート
- 製品カスタマイズ、機能追加サポート

## ◆ 弊社では、定期的にトレーニングを開催しております。

## ◆ ウェリントックSIパートナープログラム

弊社製品を使ってシステムインテグレーションを行う会社が参加する「ウェリントックSIパートナープログラム」があります。プログラム会員特典：

- 開発モードライセンスキー：1本（無制限ポイント）貸与
- 技術セミナーの開催：年2回2名様まで参加無料
- 弊社が出品する展示会やイベント等への参加権
- 海外進出支援
- 共同マーケティング、プロモーション
- 弊社WEBサイトへの広告、宣伝



# 機能一覧

	KingSCADA 3.1	OEM専用 KingView 6.53	OEM専用 KingHMI
システム規模	小規模～大規模システム対応	小規模～中規模システム向け	タッチパネル組み込み機器向け
対応OS	WindowsXP、Windows7	WindowsXP、Windows7	Windows CE/ Windows XP Embedded
言語	日本語、英語、中国語ほか	日本語、英語、中国語ほか	日本語、英語、中国語ほか
インポート/エクスポート	操作画面、タグのインポートとエクスポートをサポート。タグの外部編集可能(*.xml、*.xls、*.xlsxフォーマット)	操作画面、タグのインポートとエクスポートをサポート、Access(*.mdb)、Excel(*.xls)を利用したタグの外部編集可能	操作画面、タグのインポートとエクスポートをサポート、Excel(*.xls)を利用したタグの外部編集可能
検索/置換	タグ名、ノード名の検索と置換をサポート	タグ名、ノード名の検索と置換をサポート	タグ名の検索と置換をサポート
バックアップ/リストア	サポート(*.kzipフォーマット)	サポート(*.cmpフォーマット)	非サポート
プロジェクト・ライセンスキー	プロジェクト・パスワード設定可能、パスワードは32文字以内	プロジェクト・パスワード設定可能、パスワードは12文字以内	プロジェクト・パスワード設定可能、パスワードは12文字以内
図形/デーモデル	オブジェクト指向型	なし	なし
アラーム	履歴アラーム検索コントロールあり(OCX)	リアルタイムトレンド(4本)、履歴トレンド(8本)、トレンドコントロールcKvRealTimeCurves(20本)	アラーム出力ファイルを利用した検索
トレンド	リアルタイムトレンド(16本)、履歴トレンド(16本)、トレンドコントロールKSHTRend.ocx(16本)で同時に4画面表示可能	レポートツールによるデータ検索、セルとのデータリンク	リアルタイムトレンド(4本)、履歴トレンド(8本)、トレンドコントロール(16本)
レポート	レポートツールによるデータ検索、表示フォーマットテンプレート	各種コントロール(Windows OLE、ActiveX、OCX、dll)をサポート	レポートツールによるデータ検索、セルとのデータリンク
コントロール	各種コントロール(Windows OLE、ActiveX、OCX、dll)をサポート	主要PLCをサポート、ドライバ開発コンポーネントとドライバ開発インターフェイスを提供	XY軸曲線トレンドコントロール、履歴トレンドコントロール
ドライバ	主要PLCをサポート、ドライバ開発コンポーネントとドライバ開発インターフェイスを提供	サポート	主要PLCをサポート、ドライバ開発コンポーネントとドライバ開発インターフェイスを提供
ネットワーク	サポート	サポート	なし
冗長化機能	一秒以内の切換え可能	なし	なし

## お問い合わせ



TEL: 044-276-8792

Mail: info@wellintech.co.jp

ウェリントックジャパン株式会社  
〒212-0032 神奈川県川崎市幸区  
新川崎7-7 KBIC232号

FAX: 044-276-8793

WEB: www.wellintech.co.jp

製品開発元 **WellinTech**

正規代理店



Steady and Trustworthy

〒120-0034

東京都足立区千住3-1 藤田ビル 3F

TEL: 03-3888-9800 FAX: 03-3888-9801

Mail: info@klec.co.jp WEB: www.klec.co.jp

株式会社 関東エルエンジニアリング