

Kodensya Flexible and Reliable Intelligent Systems

お客様の課題に合わせたソフトウェアソリューションを提供します。

興電舎は1984年にプラント監視・制御用システムの受託開発を始め、以来さまざまな産業用システムやソフトウェアをお客様の課題に合わせて開発・販売するカスタマイズメイドのソフトウェアソリューションを提供してきました。また、近年はインターネットを介したアプリケーション利用サービスも行っています。




私たちは課題を抱える人たちとのコミュニケーションを大切に、常にベストソリューションを探求しています。

## 特長



- ◆ ソリューションをお探しのお客様の相談に応じます。
- ◆ 当社既製のシステム・ソフトウェアのご利用からセミ/フルカスタマイズまでの選択肢を準備します。
- ◆ お客様の既存システムのリエンジニアリングや更新プロジェクトに応じます。
- ◆ システム機器を収納する盤製作や現地工事を承ります。
- ◆ メンテナンスサポートはリモートとフィールドの両方に対応します。



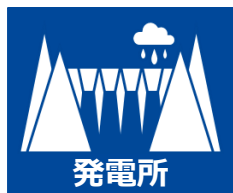
## 主な商品

	<b>プラント監視・制御システム</b> ・化学工場、発電所、各種処理施設などのプラント・生産工程等の制御にDCS、SCADAを用いた包括的な制御システム
	<b>サブシステム・制御処理ソフトウェア</b> ・工場システム全体の中で一部の工程を受け持つサブシステムや位相制御等、特定の処理を行うためのソフトウェア
	<b>遠方監視・操作システム</b> ・発電所、水門、マンホールポンプなど遠隔地の施設・設備の状況をカメラやセンサなどで監視し、必要な操作を行うシステム
	<b>製造・検査支援システム</b> ・タブレット端末を用いて工程間に残されていた手書き作業をデジタル化し、集計、帳票出力まで行うシステム

詳しい説明は見開きページをご覧ください。

	<b>状態監視・分析システム</b> ・各種センサ信号から電圧、電流、温度、加速度などの物理量をモニタリングし、設備などの状態を監視、分析するシステム
	<b>作業計画ツール</b> ・フィールドサービスなどの作業計画に人の割り当てや配車・機材の持ち出し管理などスケジューラとチームの情報共有ツール
	<b>BIツール</b> ・生産数や売上情報、勤務時間データなどの集計、グラフ・ダッシュボード表示し、経営判断に役立てる情報ツール
	<b>台帳管理システム</b> ・設備の点検記録や次回検査時期などをDB化し、NFC・QRコードでスマートフォンからもアクセス可能な台帳管理システム

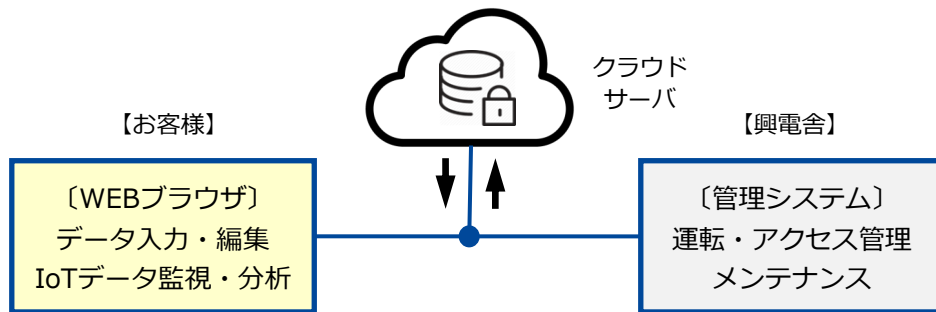
## 適用分野



### 状態監視・分析システム

インフラ施設、工場、プラントなどの機器や周辺環境の状態を監視、分析するシステムです。本システムを効果的に利用することで、生産設備の安定稼働を損なう機器の故障を未然に防いだり、作業の安全確保や環境保全をサポートすることができます。

#### システム構成



#### 適用事例

##### 電気機器の状態監視

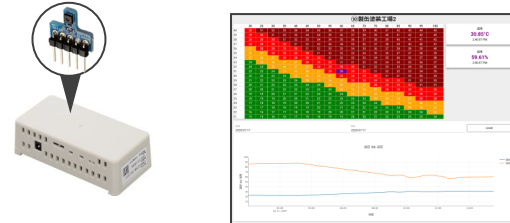
工場、発電所、公共施設の設備・機器の状態監視を行い、運転管理や予防保全に役立っています。



異常・点検時期を携帯端末にお知らせする機能もあります。

##### 温湿度監視

作業現場の温湿度をWBGTに換算した熱中症予防や農作物栽培環境のトレンドを把握することができます。

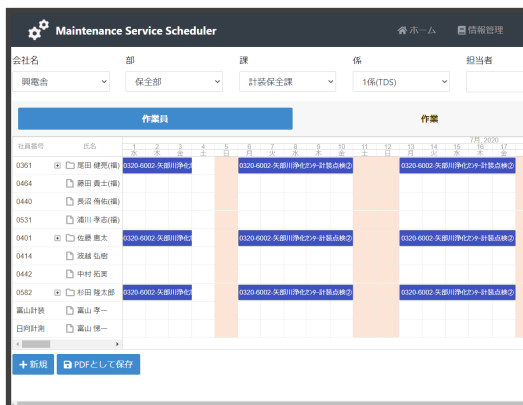


取得データの分析・表示方法はご相談に応じます。

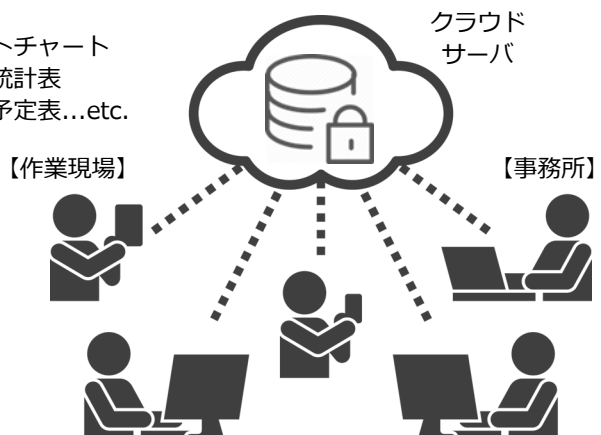
### 作業計画ツール

作業者の配員や車両・機材の使用予定などが簡単な操作で入力できる作業計画ツールです。

ホワイトボードへの手書きやExcelに作成していたスケジュール表をWEBブラウザからの入力とすることで、計画修正や情報共有がやすく、アクセス権限も管理できる便利なツールに置き換えられます。



- ・ガントチャート
- ・工数統計表
- ・機材予定表...etc.



## BIツール

日々蓄積されていく膨大なデータを分析し、目的に応じた意思決定に活用するためのツールです。

さまざまな情報がデジタル化されている中で、パッとデータを集計して分析・レポートする機能は「知りたい人が、知りたいことを、知りたいときに」使える便利なツールです。

### 経営分析・財務分析

売上情報や財務状況などをタイムリーに把握し、速やかな経営判断に活かします。

### 営業情報・売上分析

異なるシステムからの営業データを的確に統合・集計できます。

### 人事データ分析

評価・判断が難しい人事データを「見える化」することで分析に役立ちます。



### 作業・労務時間分析

仕事の負荷分配や季節変動、工程間のボトルネック調査など多角的に分析ができます。

### 予算管理

最新の予算データをいつでも見られることで速やかな問題解決につながります。

### 測定データ集計

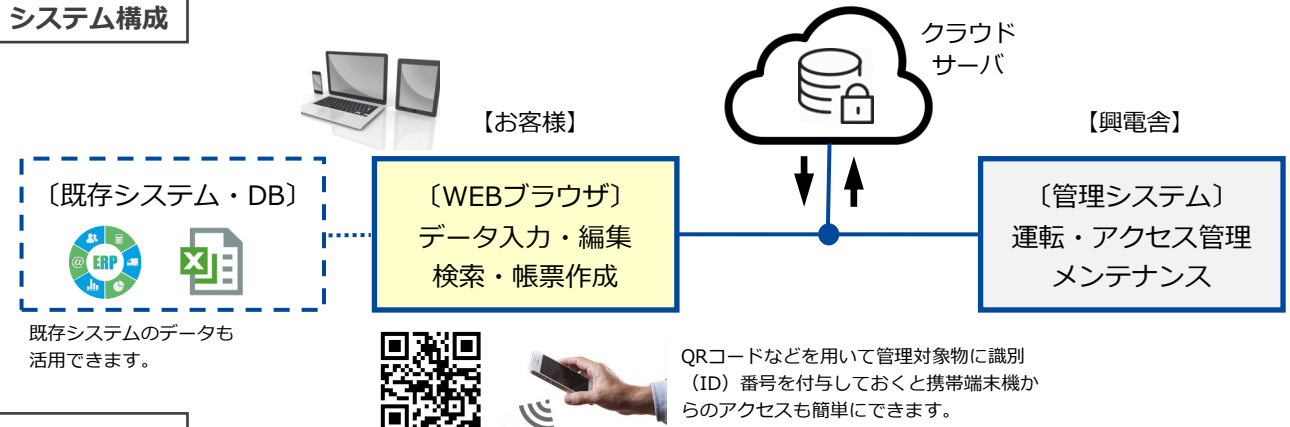
研究開発、検査試験などの測定データを集計して分析・成果の把握を明確にします。

## 台帳管理システム

品物の数量や状態、作業結果などを記録し、物事の履歴を検索・閲覧するシステムです。

本システムは煩雑な台帳の管理を写真など他の資料と関連付けてデータベース上に一元管理をし、記録された情報はWEBブラウザからアクセスすることで場所を選ばずいつでも見ることができます。

### システム構成



### 適用事例



工具・備品などの数量や貸出・使用状況を管理します。



機器点検の記録、運転履歴など設備保全の情報を管理します。



顧客管理 (CRM) システムとしてもご利用いただけます。

# ご注文

ご相談  
お問合せ

仕様確認  
お見積り

ご注文

製作  
テスト

納品  
運用

## 【ご注文の流れ】

1. まずはおお客様の課題をお聞かせください。
2. ソリューションの提案と仕様を確認いただいた後にお見積もりいたします。
3. ご契約の形態に応じてソリューションの運用まで工程を進めていきます。

## 【ご契約のタイプ】

ソリューション提供の内容に応じてご契約のタイプが異なります。

1. 請 負 : ご要求の仕様に対してシステム/ソフトウェアの設計・製作・工事・テスト等、ご契約範囲の製品・サービスをご提供します。
2. 販 売 : 既製のシステム/ソフトウェアをパッケージで販売いたします。セミカスタマイズにも応じます。
3. 課 金 : システム/ソフトウェアを一定期間ご利用いただくサービスです。ソリューション機能やアカウント数によってご契約内容が異なります。
4. その他 : ソフトウェア開発のためのコンサルティングやプログラミング作業派遣、ITインフラ構築のサポートなども承ります。

## 開発環境

### 【プログラミング言語】

C, C++, C#, VB.NET, ASP.NET, Golang, Java, HTML, CSS, JavaScript

### 【フレームワーク】

Windows Forms, WPF, OpenCV, WF, Vue.js, JavaFX

### 【OS】

Windows, Linux, Unix

### 【DB】

PostgreSQL, Oracle, SQLServer

### 【表示言語】

日本語、英語、ベンガル語



本書に記載された製品およびサービスの仕様は、商品の改良などのために予告なしに変更（仕様変更、製造中止を含む）することがあります。ご注文に際しましては、弊社窓口までご確認くださいませようお願いします。三つ輪のシンボルマークと興電舎は、株式会社興電舎の登録商標（第6230139号、第5491223号）です。また、本書に掲載されている他社の製品名・サービス名は、各社が所有する商標または登録商標を含んでいます。



Visit Website! ▶



お問い合わせはこちらへ [info@kodensya.co.jp](mailto:info@kodensya.co.jp)

株式会社興電舎

〒882-0862 宮崎県延岡市浜町222番地1

本社 営業本部

Tel: 0982-20-7007 Fax: 0982-20-7014

©2020 Kodensya Co., Ltd. All rights reserved.

LE033-2008