

設備監視制御システム **FACIAS®** (フェイスヤス) ラインナップ

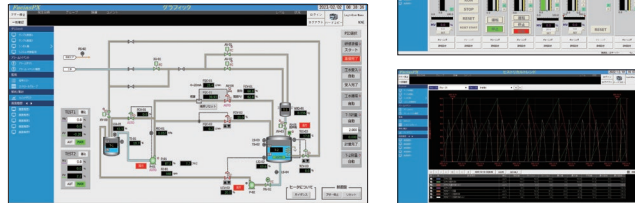
Kinden

プラント向け監視制御システム

FACIAS® PX

高い信頼を実現する高機能モデル

- ・プラントの監視制御を目的にしたシステム
- ・SCADA・PLC・ネットワークの二重化に対応
- ・計装制御に必要な機能が充実
- ・各種フィールドネットワークに対応

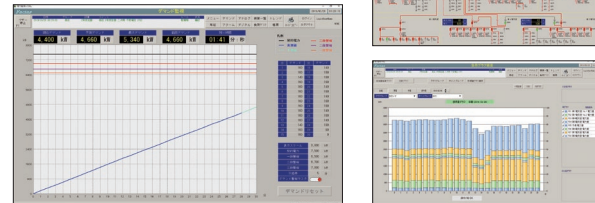


電力・エネルギー監視システム

FACIAS® Power

ユーザーニーズに対応するスタンダードモデル

- ・オーダーメイドで多様なニーズに対応するシステム
- ・自由度の高いグラフィック画面
- ・汎用性、保守性を重視した機器構成
- ・電力デマンド監視機能
- ・簡易エネルギー管理・帳票機能



風力・太陽光発電設備向け電力監視システム

FACIAS® Wind/Solar

広域通信網を利用した多拠点監視対応モデル

- ・全国に点在するサイトを一括監視できるシステム
- ・情報セキュリティを考慮した機器構成
- ・簡易エネルギー管理・帳票機能
- ・メール通報機能



エネルギー管理システム

FACIAS® Energy

省エネ意識を高めるエネルギー「見える化」モデル

- ・エネルギーの「見える化」、「見せる化」に特化したシステム
- ・事業所・工場のエネルギーを一元管理
- ・定期報告の基礎データに活用
- ・事業所・工場別/設備別にグラフ表示

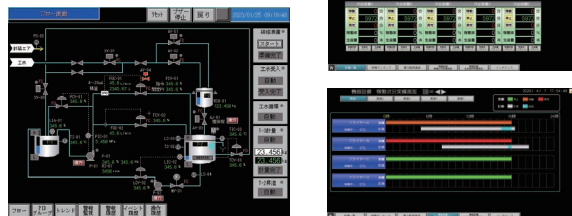


パッケージ型監視システム

FACIAS® Light

パソコンレスによる長期運用モデル

- ・タッチパネルとPLCで構成したパソコンレスのシステム
- ・基本機能をパッケージ化
- ・様々な設備、機器の監視が可能
- ・各種フィールドネットワークに対応

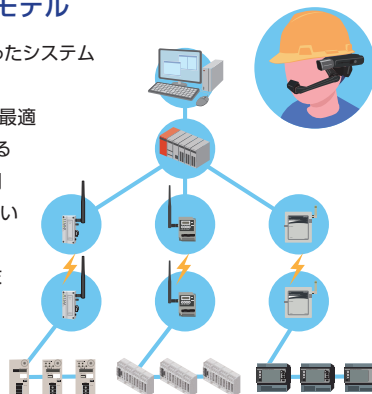


ワイヤレス対応監視システム

FACIAS® Wireless

無線機器を用いた省施工モデル

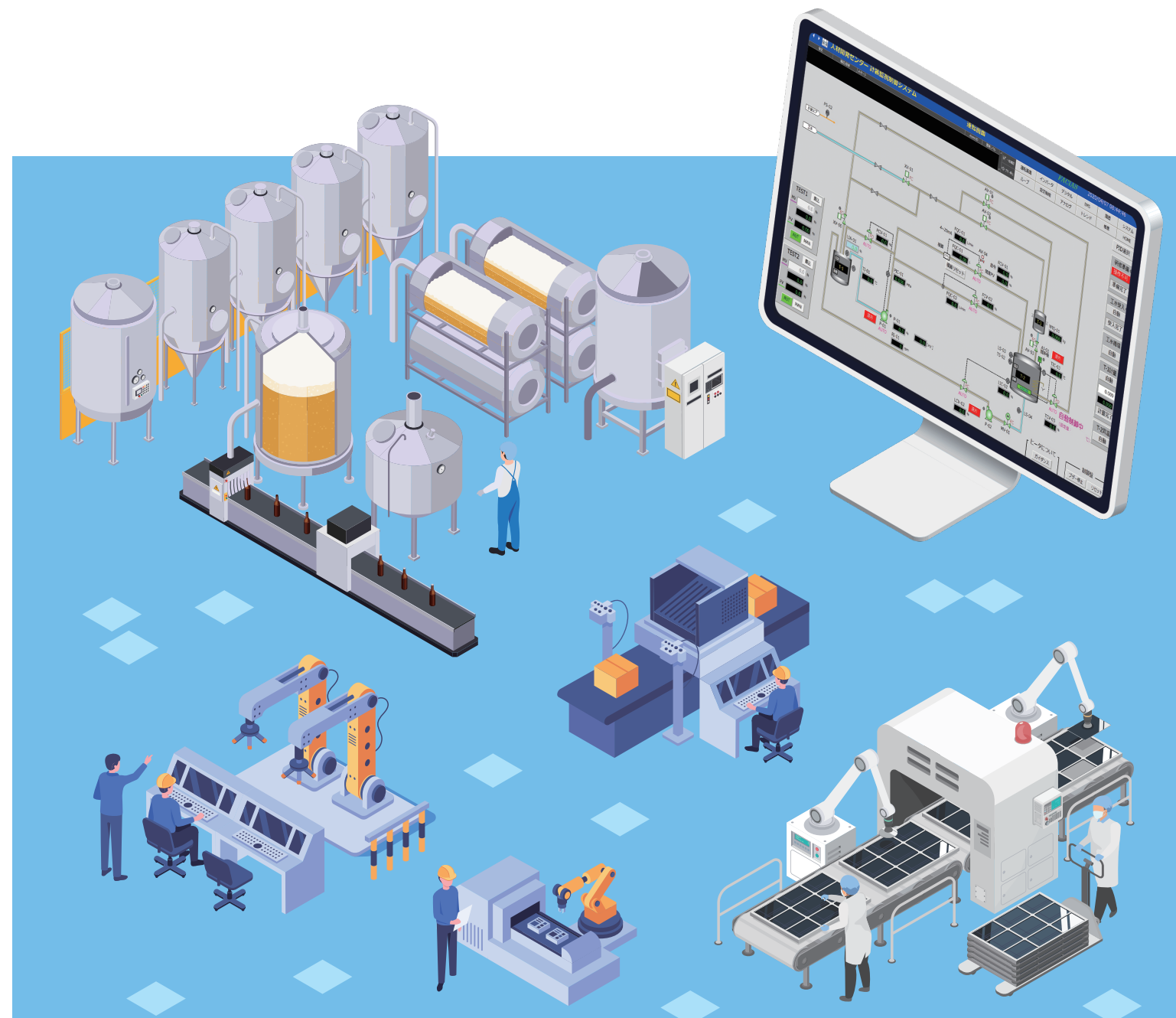
- ・監視ネットワークに無線通信を使ったシステム
- ・電気、ガス、燃料、水道などエネルギー使用量のデータ収集に最適
- ・広帯域幅でマルチホップ通信によるエリア対応の920MHz帯を採用
- ・生産設備の移動やライン変更が多い業種に最適
- ・タブレット端末やウェアラブル端末によるリモート監視に対応



ものづくり〈製造業〉を支える

きんでんの監視制御システム

FACIAS®
フェイスヤス



〈設計・施工〉

株式会社 **きんでん**

お問い合わせは **技術本部 プラント工事部まで**

●このリーフレットからの無断の複製はかたくお断りします。●仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。●このリーフレットの記載内容は2023年3月のものです。

本店／〒531-8550 大阪市北区本庄東2丁目3番41号
東京本社／〒102-8628 東京都千代田区九段南2丁目1番21号

https://www.kinden.co.jp/

(大阪) TEL.06 (6375) 6260 (東京) TEL.03 (5210) 7540

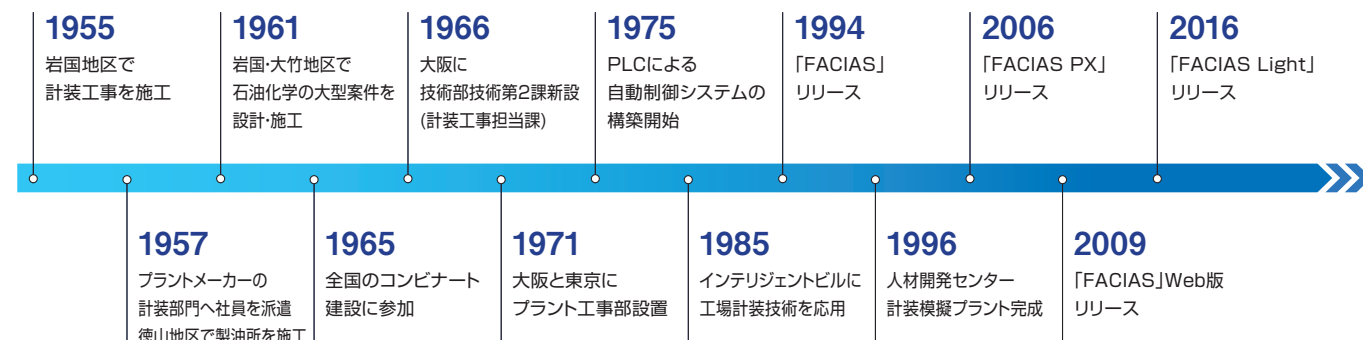


ものづくり〈製造業〉の計装システムは、きんでんにおまかせ！

50年を超える信頼と実績

きんでんの計装

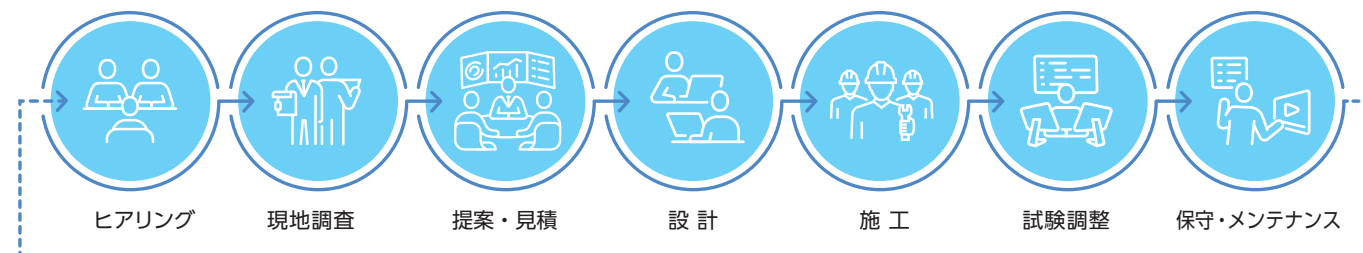
きんでんは計装分野で50年以上の実績があります。
長年にわたり培った計装技術・ノウハウをベースに
柔軟性と拡張性にすぐれた計装システムを提供します。



安心のトータルサポート

きんでんのシステム

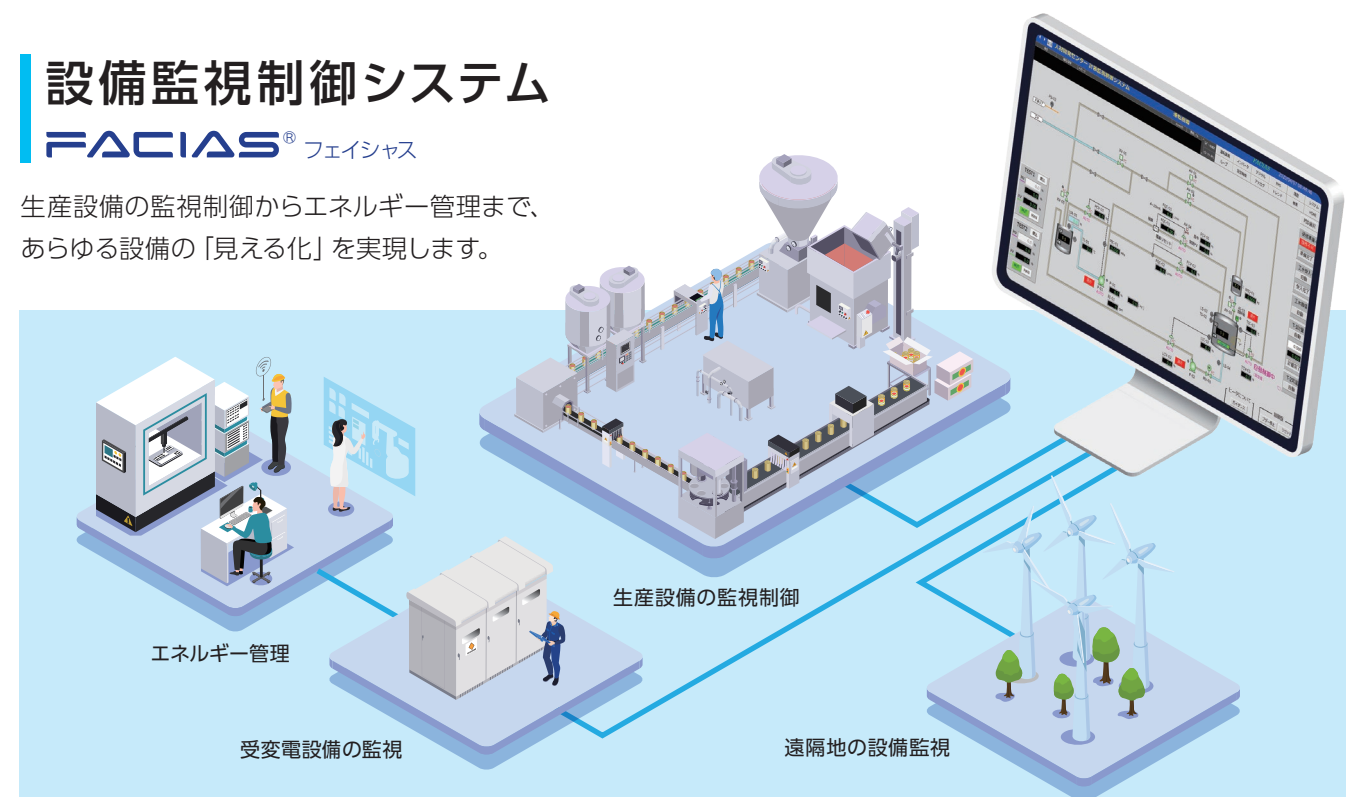
ヒアリング・調査・提案・設計・施工・試験調整、メンテナンスまでトータルサポート。
汎用性、保守性を考慮し、メーカーにこだわらないユーザー目線でシステムを構築します。



設備監視制御システム

FACIAS® フェイスヤス

生産設備の監視制御からエネルギー管理まで、
あらゆる設備の「見える化」を実現します。



FACIAS®の「見える化」はオーダーメイド。

お客さまごとに最適なシステムを提供します。

汎用品による監視システム

ユーザーメンテナンスが可能。
故障時の対応が容易です。



オーダーメイド

お客さまのニーズに合った
「見える化」をご提案します。



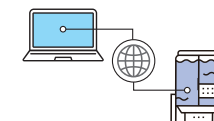
柔軟な拡張性

小規模から大規模まで、既存の設備・
他のシステムと連携もできます。



Web対応可能

遠隔地の設備を
「見える化」できます。



システム導入事例

新設はもちろん、既存システムのリニューアルにも対応します。

こんなお困りごとは ありませんか？

- システムを統合管理したいが、メーカーが異なっており着手できない
- メーカーシステム(DCSなど)の更新をしたいが、コストがかかる
- 古い制御盤を更新したいが、図面がない
- 設備の「見える化」を進めたいが、どこから手をつけてよいかわからない
- パソコンを使用しない簡易的なシステムで管理したい
- 無線を利用したシステムとしたい

計装システム導入事例① 食品工場

統合監視システムの導入

【背景／課題】

生産設備の工程や装置ごとに様々な監視装置があり、生産設備全体の進捗状況を把握する仕組みを構築できないかと相談があった。

生産設備の稼働状況に合わせて、段階的に工程ごとに新たなPLCを設置。各監視装置から集めたデータより設備全体の進捗を把握する仕組みを構築。



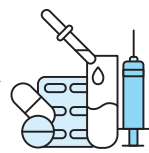
計装システム導入事例② 食品・医薬品原料工場

DCS から汎用システムへ

【背景／課題】

20年以上使用したDCSを同じメーカーの後継機種に更新する計画をしたが、費用が高額のため、汎用システムで構築できないかと相談があった。

SCADAとPLCを組み合わせたオープンな制御システムを提案。客先によるソフト作成・変更が可能で、保守性も考慮したシステムを構築。



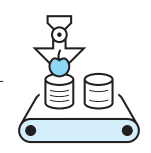
計装システム導入事例③ 金属製品工場

調査・提案からの監視システム導入

【背景／課題】

老朽化による受変電設備の更新計画に併せて、電力監視システムの更新提案を行ったが、既設図面がなく調査の必要があった。

お客様との協議・打合せから、電力監視に必要な機能を聞き出し、既設システムの調査結果をもとにニーズに対応したシステムを構築。



計装システム導入事例④ 一般機械工場

タッチパネルを用いた監視

【背景／課題】

装置ごとに監視装置が点在し、監視パソコンのOSサポート切れが不定期に発生。管理が煩雑化しているため、メンテナンスを容易にしたいと要望があった。

タッチパネルを採用することでパソコンを使わずに一元管理、統合監視を構築。OSに依存せず、お客様によるメンテナンスが可能。



計装システム導入事例⑤ 食品工場

無線通信による電力・ユーティリティ監視

【背景／課題】

製品の生産設備を稼働しながらの導入となるため、生産エリアでの工事を極力避けて監視システムを構築したいとの要望があった。

生産エリアでの通信配線が不要な無線通信による監視システムを構築。客先のニーズに対応し、かつ工期短縮にも貢献。

