

工場環境・エネルギー監視システム

ACTIVE

eye



複雑で、クリティカルな制御が求められる、
工場・プラント環境だからこそ…

わずかな変化を「瞬時」につかめること。 そして何より「柔軟」であること。

生産性向上や環境対応への意識が高まる中、工業系の開発・生産現場には、より緻密でリアルタイムな設備管理や制御が求められてきています。「Active Eye」はこうしたニーズに応える「工場環境・エネルギー監視システム」です。必要に応じて、物件固有の専用制御機能などを柔軟に作り込むことができ、納入より30年以上経つ現在でも、クリーンルーム、環境試験室など、特殊性の高い環境で稼働しています。

工場環境・エネルギー監視システム

ACTIVE eye



「Active Eye」…SANKIエンジニアリングだからこそその強み。

Speedy & Connectivity

様々な設備を高速&リアルタイムに制御。

- PLCの採用により高速なサンプリング周期と表示応答性を実現。
- 豊富なI/Oやパーティクルカウンタなど特殊計器とのデータ送受信も容易に行うことが可能。

Simple & Easy

汎用PC、Windows に対応。
シンプルで容易な操作性。

- Windows OS で動作するため、標準インターフェースで誰でも容易に操作が可能。
- 汎用アプリケーションとの連携ができるため、比較的安価にシステム構築が可能。

Stable

安定したネットワークによる
高信頼性。

- 汎用機器、汎用通信の採用により安定したネットワークを実現。
- 監視端末やネットワークの二重化など、より信頼性の高いシステムもご提供可能。

Flexible

お客様のシステム・要望に最適にお応えするため、
制御機能からインターフェースまで柔軟にオリジナル開発。

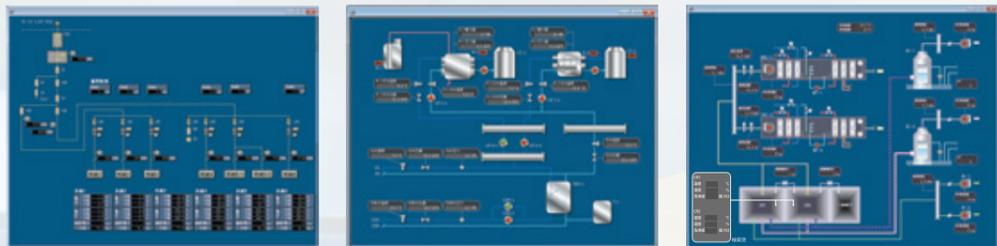
- 「Active Eye」は当社独自開発ソフトであるため、お客様の要望に応じた機能追加や改造等も容易かつ低コストで対応可能。
- 設備機器やシステム全体を熟知しているSANKIだからこそ、設備設計と連携の取れた監視制御システムを構築可能。
- 監視項目や制御項目に最適化された詳細な画面インターフェースをはじめ、きめ細やかなシステムを実現。

Flexible Engineering

多様な監視・管理項目に、柔軟かつ最適化された画面インターフェースでお応えします。

様々な運用ニーズに、設備工事と連携し柔軟かつ総合的にお応えします。

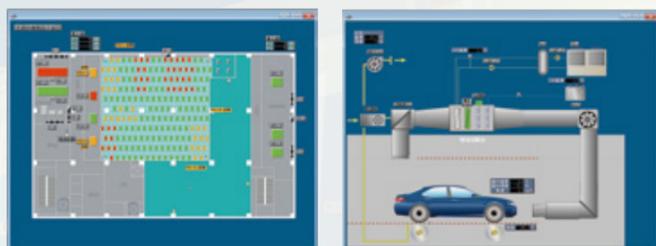
SANKIの最大の強みは、システムの開発および構築と設備工事とを連携したワンストップサービスを提供できる点にあります。お客様のご要望に応じて、物件固有の専用制御機能などを作り込むことができます。



受変電系統図

熱源系統図

空調系統図



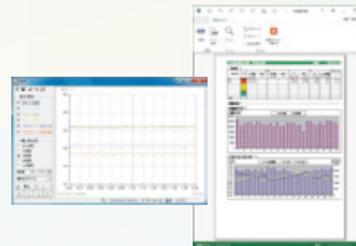
機器平面図

設備系統図

施設の特長や管理対象ごとに最適な画面インターフェースをカスタマイズ開発可能。使いやすいシステムをご提供します。

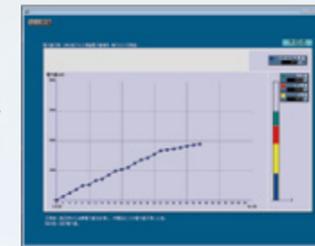
安定的かつ高精度に運用したい…

クリーンルームのように温湿度や清浄度、室間差圧といった環境要素について精密な制御管理を求められる設備に、高速サンプリング周期と表示応答・記録性能でお応えします。



運用の省エネ化、効率化を図りたい…

工場や生産プラントのように、さらなる効率化やコスト削減が求められる施設において、設備・機器等の稼働と負荷状況に応じて機器の最適運転を行い、省エネルギー化を図ります。



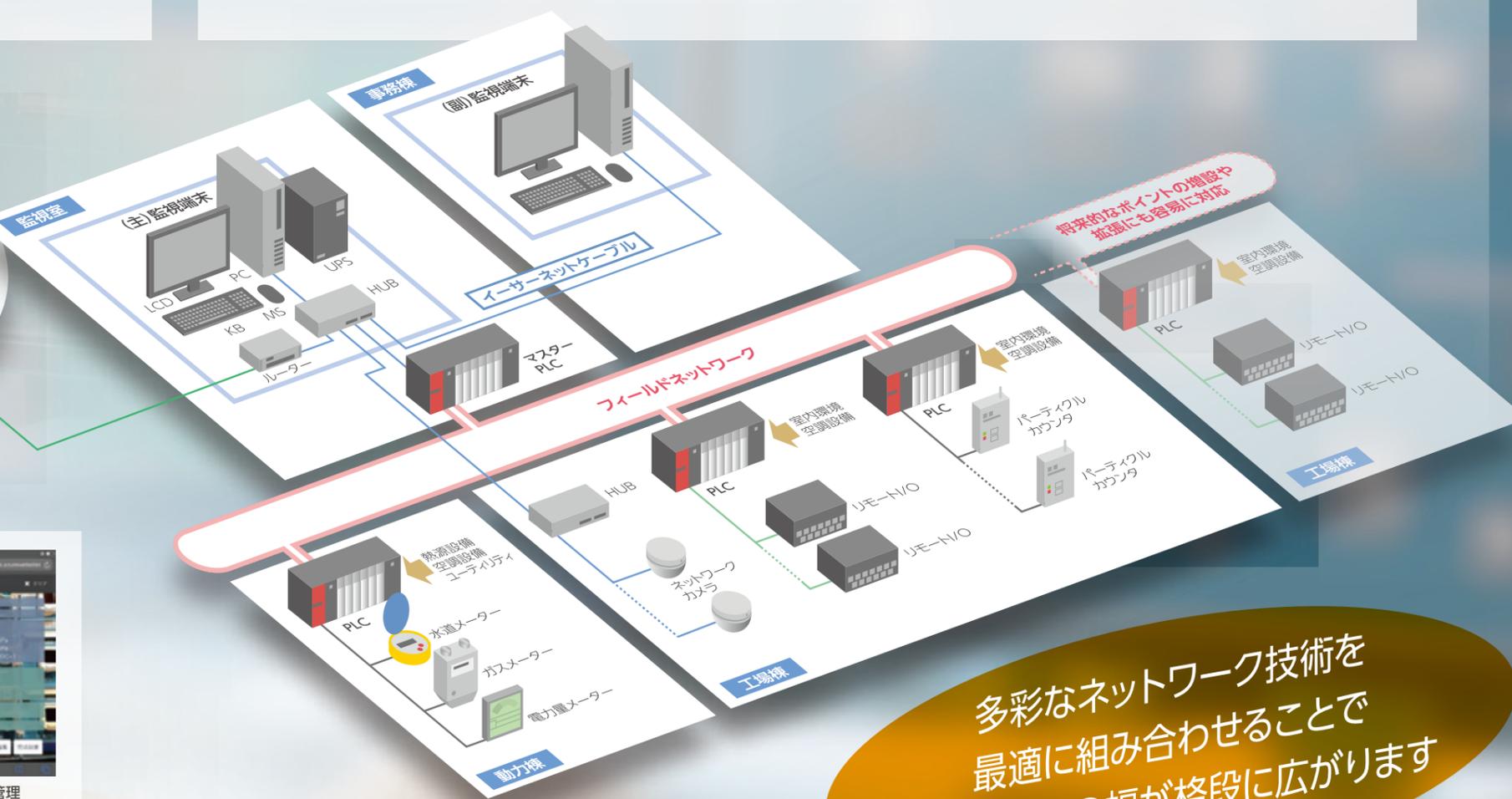
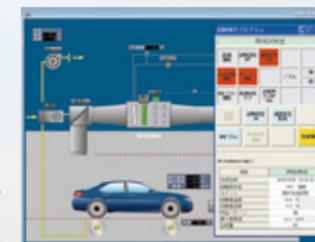
安全管理を徹底したい…

作業安全や事業の継続性は、企業の重要な課題となっています。設備や機器の異常状態を早期発見することにより、事故を未然に防ぎ、従業員の安全を確保します。



特殊な試験環境を創造したい…

過酷な環境を作り出す環境試験室では、高精度な監視はもちろん、環境そのものを能動的にコントロールする機能が必要です。こうした特殊なニーズにも柔軟にお応えします。



SANKI独自のクラウド環境も利用可能



Escloudは、SANKIが長年培ってきたICT技術のノウハウを活かし開発された仮想情報基盤です。遠隔からの設備監視など様々なサービスを提供しています。

- | | |
|--------------|---|
| Escloudのサービス | <ul style="list-style-type: none"> ●IoT・遠隔監視 (BMS/工場設備/環境設備etc.) ●AI・機械学習/データ分析 (空調EMS/熱源制御予測etc.) ●施工業務 ●社内業務 |
|--------------|---|



BMS設備管理

多彩なネットワーク技術を最適に組み合わせることでデータ活用の幅が格段に広がります



<https://www.sanki.co.jp/>