

平成14年8月26日

WEB遠隔監視システム「GENES REMOTE」の開発と販売開始について

東洋電機製造（株）（社長 甲斐 邦朗）は、株式会社 コシダテックと提携し、民生用機器から移動用車両機器、産業用機械まで幅広く応用できる遠方監視・制御システムをASP（アプリケーション・サービス・プロバイダー）で提供する「GENES REMOTE」を開発、販売を開始しました。機器の監視端末機としてフレキシブルに対応できるPLC（プログラマブル・ロジック・コントローラ）を使い、そこからの情報をASPデータセンターのサーバーに収集し、WEBで配信するシステムです。ユーザーはインターネットに接続するパソコンや携帯電話があれば利用できます。従来に比較して大幅な低価格化を実現したとともに、短納期でシステム構築が可能な遠隔監視システムとしてビジネスをサポートします。

当社の開発したWEB遠隔監視システム「GENES REMOTE」の最大の特徴は、監視制御用の端末に μ GPCsx（東洋電機 PLCの機種名）を採用し、高度な制御から簡単な監視データの採集端末機まで幅広くカバーできるシステムです。またNTTドコモのDoPa網を使うことにより、移動車両でも対応可能な機動性と設置の利便性を図っています。

最近、ITの活用による業務の効率化をはかる企業が増えています。しかし、独自のシステム開発は、設備の初期投資が高額になり、なかなか導入に踏み込めないケースが現状です。当社の開発したWEB遠隔監視システムは、こうした課題へのソリューションとしてASPを採用しました。インターネットを通じてアプリケーションプログラムを提供するサービスで、導入コストが安く、しかも個別にシステム管理者を置く必要もなく、管理・運用面での多くのメリットがあります。また、インターネットに接続することにより、いつでもどこでもユーザーの監視要求に対応することができ、同時に携帯電話のiモードで異常警報メールを受信できる機能を用意しています。

WEB遠隔監視システム「GENES REMOTE」の特徴は以下のとおりです。

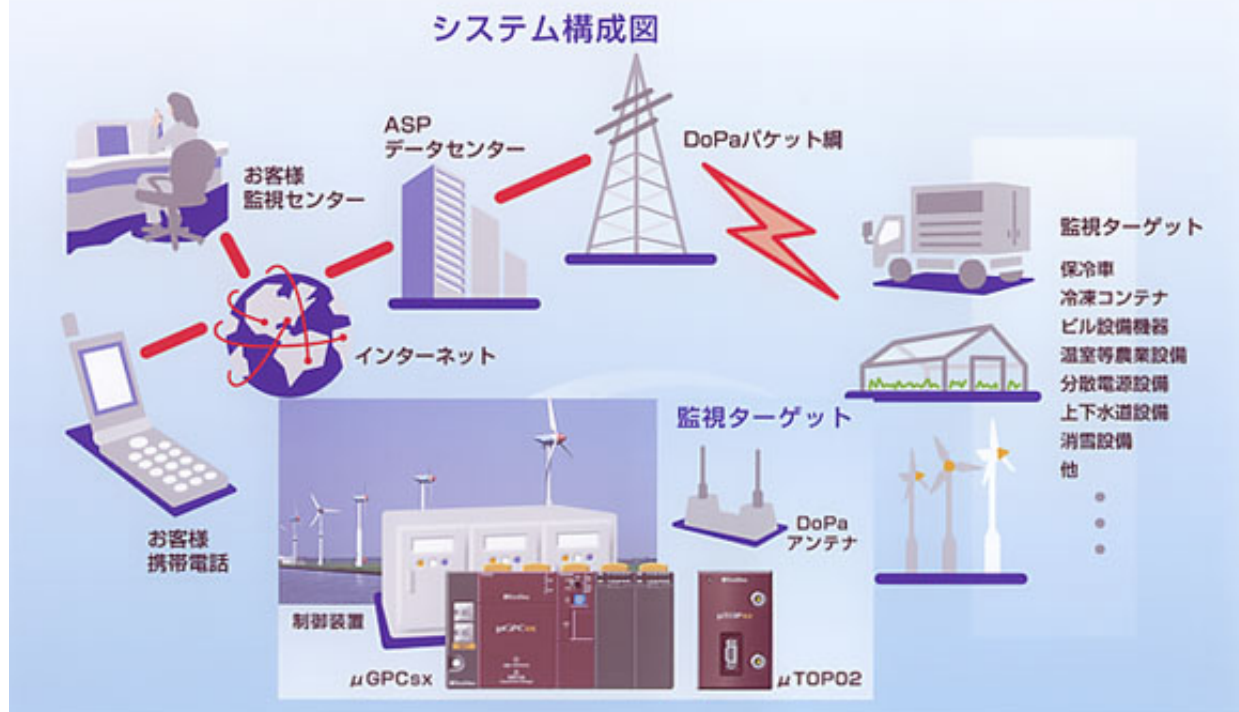
- (1) 簡単、低価格な監視システム
インターネットやiモードにより、いつでも、どこでも遠隔監視ができます。
NTT DoCoMoのDoPaパケット網を使用するので、高額な設備投資は必要ありません。
- (2) 多様な監視ターゲットに対応
監視ターゲットに接続した高性能PLCにより、必要な監視機能に柔軟に対応できます。
また、複数の機器を複数者で監視できます。
- (3) カスタマイズに優れたハードスペック
各種センサーの追加や、アナログデータの取り込み等、容易にシステムを拡張できます。
- (4) わかりやすい画面表示
監視データをイラストで表示し、データの見づらさを解消しました。

用途は、移動する冷凍コンテナや保冷車、遠隔地にある分散電源装置やビル設備機器および上下水道設備などを離れた場所にしながら運転状況を一元管理し、異常が発生すれば的確に対応するのに有効です。3年後には3000台、売上高20億円を目指します。

当社は、これまで長年にわたり培ってきたパワーエレクトロニクスの技術を生かし、将来の「IT事業」参入の足がかりとするとともに、新たなソリューションを提案して参ります。

以上

低価格で簡単…様々な監視ターゲットに対応! WEB遠隔監視システム



WEB遠隔監視システム システム構成図

* DoPa及びiモードはNTTドコモの登録商標です。

* 本件に関するお問い合わせ先

東洋電機製造株式会社 営業本部 電機システム営業グループ（沢村・濱淵）

03-3535-0652