



PLCを使ったバーコードシステムを既存設備に簡単導入 無線バーコードシステム

http://www.unitics.jp/ps_pi_mb.html

● サービス・ソリューション概要

各社無線バーコードハンディターミナル（KEYENCE、DENSO、カシオ、Panasonic等）と各社PLC（三菱、オムロン、KEYENCE、WAGO等）との直接通信を可能にするシステムです。従来は、バーコードハンディターミナルとPLCとの間にホスト用パソコンを設置し、パソコン経由でデータのやりとりを行っていましたが、本システムを使えば、無線による直接通信が可能になります。



無線バーコードシステム

バーコードシステムを 既存設備に簡単導入

ハンディターミナルとPLCの直接通信が可能に!

ハンディターミナル
本システムは様々なメーカー、様々なシリーズのハンディターミナルを対象にしております。



PLC

バーコード管理用PLC
PLCも様々なメーカーに対応しております。

アクセスポイント

データ受け取り用の
パソコンが不要
No PC!

無線の長所を
存分に活用!

有線タイプのハンディターミナルでは、作業エリアが制限されていましたが、無線タイプを使うことで、一気に作業可能エリアが増えました。

パソコン要らずで
作業環境拡大!

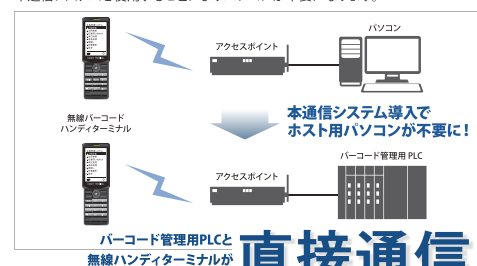
パソコンの設置に適さない現場で使えるので安心。
(ホコリ・粉塵・油煙が多い場所など)

各社ハンディターミナル、PLCの組み合わせで開発可能

Unitics Technology of Information & Control Systems

当社が開発した通信システムにより、 無線バーコードハンディターミナルと PLCの直接通信が可能に。

従来は、バーコードハンディターミナルとPLCの間にホスト用パソコンを設置し、パソコン経由でデータのやりとりを行っていましたが、本通信システムを使用することによりパソコンが不要になります。



無線バーコードハンディターミナル
バーコード読み取りデータの送信／照合結果の受信
【対応実績機種】
カシオ DTシリーズ／Panasonic Hシリーズ
DENSO WAVE BHTシリーズ 他
その他のメーカー、他シリーズにも対応可能ですのでご相談ください

バーコード管理用 PLC
バーコード読み取りデータの受信／照合結果の送信
【対応実績機種】
三菱 Qシリーズ／オムロン CJシリーズ
WAGO 750シリーズ 他
その他のメーカー、他シリーズにも対応可能ですのでご相談ください

通 信 ベ ー ス パ ッ ケ ー ジ	無線バーコードハンディターミナル側の通信ソフトウェア(DLLを含んだサンプル)とPLC側の通信ソフトウェアを提供致します	【ご提供価格】 ¥ 300,000
カ ス タ ム ア プ リ ケ ー シ ョ ン	必要に応じてアプリケーション作成や現場での調整作業を行います	お見積り対応

株式会社ユニティクス

〒810-0003 福岡市中央区香椎三丁目21-18-1002号
TEL / 092-707-0267 FAX / 092-707-0268
E-Mail / info@unitics.jp URL / http://www.unitics.jp

【グループ会社】
蘇州优尼特控制系统有限公司
郵便番号 215200 江苏省苏州市吴江区松陵镇新苑路12号12楼709室
TEL&FAX / 0512-63169117
E-Mail / lianxi@unitics.jp URL / http://www.unitics.cn



QRコード対応の携帯電話やスマートフォンから上記のQRコードを読み取ることで電話番号やメールアドレス住所が表示されます

0019-1227

株式会社ユニティクス

<http://www.unitics.jp/>

092-707-0267

佐賀市

株式会社ユニティクスは 2005 年創業の IT 企業です。主に工場などプラント制御システム、監視制御システム、生産管理システム等の導入を推奨しており、それぞれのお客様のニーズに合わせたご提案を行っています。



特許技術使用！場所を選ばないリアルタイム遠隔監視システム ユビキタスモニタリングシステム

http://www.unitics.jp/ps_pi_ub.html

● サービス・ソリューション概要

ユビキタスモニタリングとは工場などの様々な設備の稼働状況などを現場にいなくても確認することが出来る、遠隔監視システムです。 外部から現場の状況を確認することが出来ることにより、従来は現場から動くことのできなかった監視者の行動範囲を広げることができ、作業の効率化を図ることが出来ます。当該システムは化学工場/風力発電所/太陽光発電所/浄水場/飲料工場/ビルなど様々な設備監視に実績があります。

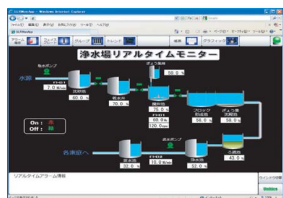
UBIQUITOUS MONITORING SYSTEM
設備監視のスタイルを変える。

ユビキタス (Ubiquitous) とは、いつでも、どこでも、だれでもが恩恵を受けることができるインタフェース、環境、技術のことです。

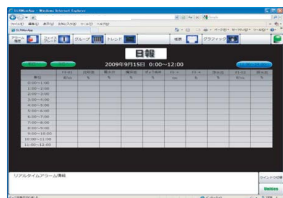
Building
Plant
Factory
Wind farm
Mega-Solar

ユビキタスモニタリングシステムは
化学工場／風力発電所
太陽光発電所／浄水場
飲料工場／ビル など
様々な設備監視に実績があります。

コントロールセンター以外の場所から、
視認しやすいグラフィカルな画面で
稼働状況の監視が可能に



状況が変わるグラフィカルな監視画面



ブラウザによる帳票画面(日報)

場所を選ばないリアルタイム監視

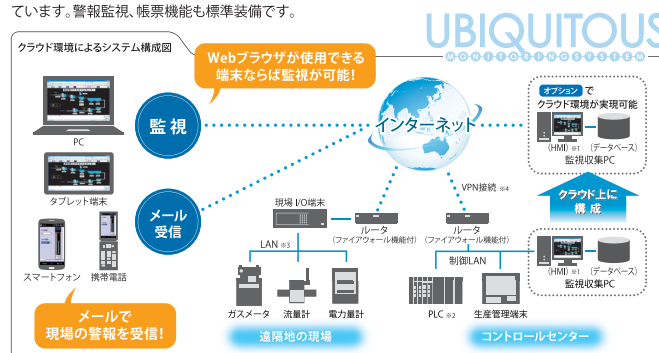
「ユビキタスモニタリングシステム」は弊社の特許技術を使用して開発した遠隔監視システムです。

標準機能 自社開発HMI^{※1}の採用

監視収集PCにWebサーバ機能を持たせ、インターネットを使用した「場所を選ばないリアルタイム監視」を実現しました。また、自社開発HMI採用により市販ソフトを使用せずに監視システム構築ができますので初期導入費削減と容易な保守を可能にしています。警報監視、帳票機能も標準装備です。

オプション クラウド環境を実現可能

オプション構成で、現場に監視収集PCを設置せず、直接遠隔地のみでリアルタイム監視を実現するクラウド環境も実現可能です。実質的な設置コストのダウンに繋がります。



見やすい操作画面作成と 高いカスタマイズ性

様々な端末から確認することを想定した監視画面は、汎用デザインツールを使い作成することで、見やすいグラフィカルな画面を動画で提供し、高いカスタマイズ性(ユーザーサイドでの作成可)を実現しました。

標準機能

状態監視 Realtime Monitor

警報監視 Alarm Window

帳票機能 Data Logger

監視制御システムの機能を クラウドベースにて実現!!

掲載の画面画像イメージまたはサンプルは、実際の画面とは異なる場合がございます。

株式会社ユニティクス

<http://www.unitics.jp/>

092-707-0267

佐賀市

株式会社ユニティクスは 2005 年創業の IT 企業です。主に工場などへプラント制御システム、監視制御システム、生産管理システム等の導入を推奨しており、それぞれのお客様のニーズに合わせたご提案を行っています。