

2003年9月18日  
株式会社 日立産機システム

## 超小型ユビキタス分散コントローラ「Web コントローラ」を発売 すべての機器を Web に導く次世代通信制御デバイス

株式会社日立産機システム(取締役社長: 椎木清彦 / 以下日立産機)は工場やビルで使用される機器をインターネット等を利用して監視制御し、省エネルギーや機器メンテナンスの効率向上を実現する超小型ユビキタス分散コントローラ「Web コントローラ」の発売を10月1日より開始いたします。

「Web コントローラ」はネットワーク上で様々な機器の監視制御を実行する分散コントローラです。手のひらサイズに Web サーバ機能を搭載し、ネットワークを活用した監視制御を実現します。

従来、工場やビルの各種設備をネットワークに接続し監視制御するためには高価なシステムの構築が必要不可欠でした。今回発売する「Web コントローラ」は通信と制御の同時処理を実現し、これまでの市場製品よりも圧倒的な小型化と低価格化を実現いたしました。また、「Web コントローラ」は Web サーバ機能と電子メール送信機能を搭載しているため、遠隔から PC や携帯電話を使い手軽に各機器の状態を監視制御できます。具体的には、工場内の精密工作機械の稼動状況のほか、コンビニエンスストアなどの店舗の照明、空調機の稼動状況を遠隔監視し、省エネを実現するシステムの構築にも適用可能です。

「Web コントローラ」は新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)および(財)省エネルギーセンターと株式会社日立製作所との共同研究開発事業「稼動時電気損失削減最適制御技術開発」において開発された技術を適応して、日立産機が製品化したしました。日立産機では「Web コントローラ」を使用した省エネシステム、遠隔監視システムなど様々なシステムをご提案してまいります。

なお、本製品は11月11日から東京国際展示場(東京ビックサイト)で開催されるシステムコントロールフェア 2003 に出展いたします。

### < 価格、販売目標 >

標準本体価格(消費税抜き) 90,000 円

Web ページ作成費、システムコンサルタント料などは含んでおりません。

販売目標 10,000 台 / 年

### < 主な機能 >

1. Web サーバ機能
2. メール送信機能
3. データ自動送受信機能
4. ネットワーク通信機能
5. RS232C のデータ TCP/IP 変換機能(オプション対応)

< 製品仕様 >

製品型式	EH-WD10DR	
通信仕様	Ethernet 通信	10BASE-T (1 ポート)
	シリアル通信	RS-232C (1 ポート)
入出力仕様	外部入出力	24V DC 入力 6 点、リレー出力 4 点
制御プログラム	プログラミング	日立プログラマブルコントローラ用プログラミングソフトウェア
	ソフトウェア	LADDER EDITOR for Windows <sup>®</sup>
Ethernet 通信仕様	メール送信	最大 16 件登録可能、256 バイト/メッセージ
	Web サーバ	専用 Web サーバ機能搭載
	通信プロトコル	独自プロトコル(コマンド方式/自動送受信)
シリアル通信仕様	通信プロトコル	独自プロトコル(コマンド方式)
	接続可能 PLC	日立プログラマブルコントローラ (H シリーズ、EH-150 シリーズ、MICRO-EH シリーズ)
制御仕様	処理方式	時分割ストアードサイクリック方式
	処理速度	基本命令 2.5 μ 秒、応用命令 数 10 μ 秒 ~
	メモリ容量	最大 3k ステップ
	データ容量	ビット型 1,984 ビット、ワード型 4,096 ワード ビットワード共用 16,384 ビット/1,024 ワード
	タイマ・カウンタ	256 点(タイマおよびカウンタ合計)
電源仕様	24V DC	
本体寸法	75mm × 80mm × 47mm(ケーブル等を含まず)	
設定方式	専用アプリケーションまたは Web ブラウザによって実施 (IP アドレス、メール設定、Ethernet 通信設定、シリアル通信設定)	

Ethernet は富士ゼロックス株式会社の登録商標です。

Windows<sup>®</sup>は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

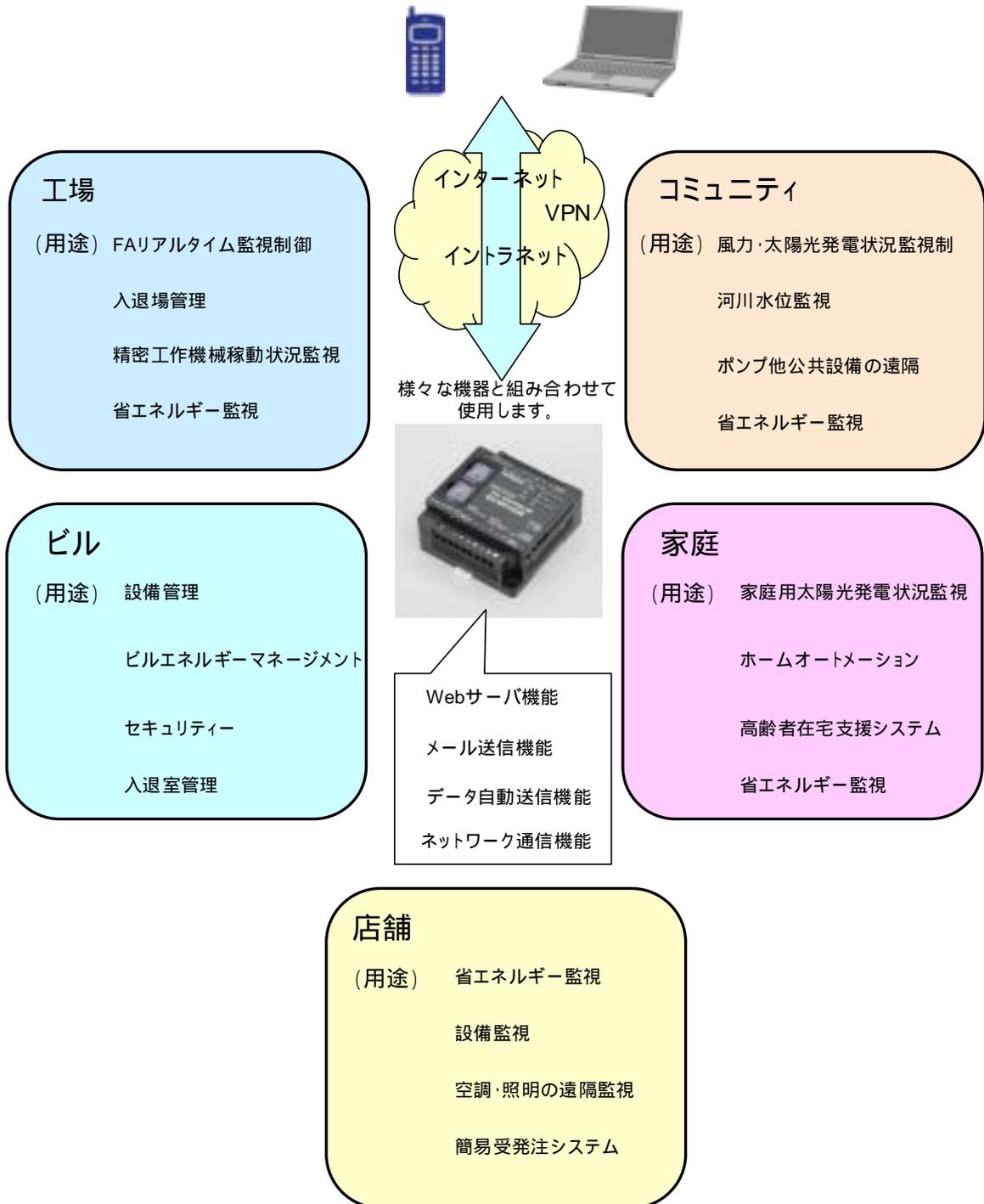
本件の照会先

株式会社 日立産機システム 新事業推進センタ [担当:池田、苗村]  
〒261-7116 千葉県千葉市美浜区中瀬二丁目 6 番地 WBG マリブウエスト 16 階  
TEL (043) 390 - 3317(直通)

以上

## 超小型ユビキタス分散コントローラ「Webコントローラ」の用途 (イメージ)

PC及び携帯電話より遠隔監視制御



---

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。  
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。

---