

2005年2月25日
株式会社 日立産機システム

小型分散コントローラ「Web コントローラ」に新機種を追加 アナログ入出力を標準装備した 23 点タイプを発売

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 IP ネットワーク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小型分散コントローラ「Web コントローラ」の新機種の発売を 3 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小型分散コントローラです。ユーザが作成して本体に保存した HTML ファイルを汎用ブラウザから閲覧が可能な Web サーバ機能や、プログラマブルに送信条件が作成できる電子メール送信機能を搭載しているため、IP ネットワーク環境があればパソコンや携帯電話から設備や機器の状態を簡単に監視・制御が可能となり、好評を博しております。

2003 年 10 月より発売中の 10 点タイプ(DC 入力 6 点、リレー出力 4 点)にくわえ、このたび、「Web コントローラ」23 点タイプを発売いたします。入出力点数を 23 点(DC 入力 13 点、リレー出力 10 点)に増やし、アナログ入力 2ch、アナログ出力 1ch も標準装備しました。さらに、入出力点数を用途に応じて増やせる増設ユニットの接続も可能としました。デジタル入出力は最大 135 点(入力 77 点、出力 58 点)、アナログ入出力は最大 27ch(入力 18ch、出力 9ch)まで拡張することができます。また、Web サーバ機能では、Java アプレットファイルの保存機能を追加し、動的な監視画面の構築も可能としました。

本製品は独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構および財団法人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である「稼動時トータル最適省エネ制御システムによるクリーンルーム固定エネルギー削減の研究開発」において開発された技術を適用して、日立産機が製品化いたしました。日立産機では今後も「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さまざまなシステムをご提案してまいります。

< 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. RS-232C 汎用通信機能
6. プログラマブルコントローラ機能

< 主な用途 >

工場設備やビル・店舗の照明、空調設備の稼動状況などの遠隔監視や制御

< 価格 >

標準本体価格 147,000 円 (税抜 140,000 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。

< 製品仕様 >

製品型式	EH-WA23DR		
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 13 点、リレー出力 10 点 アナログ入力 2ch アナログ出力 1ch 増設ユニットを最大 4 台まで接続可能 最大デジタル入出力点数 入力 77 点、出力 58 点 最大アナログ入出力ch数 入力 18ch、出力 9ch	
	制御プログラム	プログラミング ソフトウェア	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 LADDER EDITOR for Windows ^(R)
	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、無手順	
シリアル通信仕様	通信プロトコル	独自プロトコル(当社プログラマブルコントローラ用) 無手順(他社プログラマブルコントローラ、外部機器接続時)	
制御仕様	処理方式	時分割ストアードサイクル方式	
	処理速度	基本命令 数 μ s/命令 ~、応用命令 数 10 μ s/命令 ~	
	プログラム容量	最大 8k ステップ	
	データメモリ容量	50k ワード	
電源仕様	AC100V ~ 240V		
本体寸法	150mm x 90mm x 76mm (ケーブル等を含まず)		
設定方式	Web ブラウザによって設定 (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。

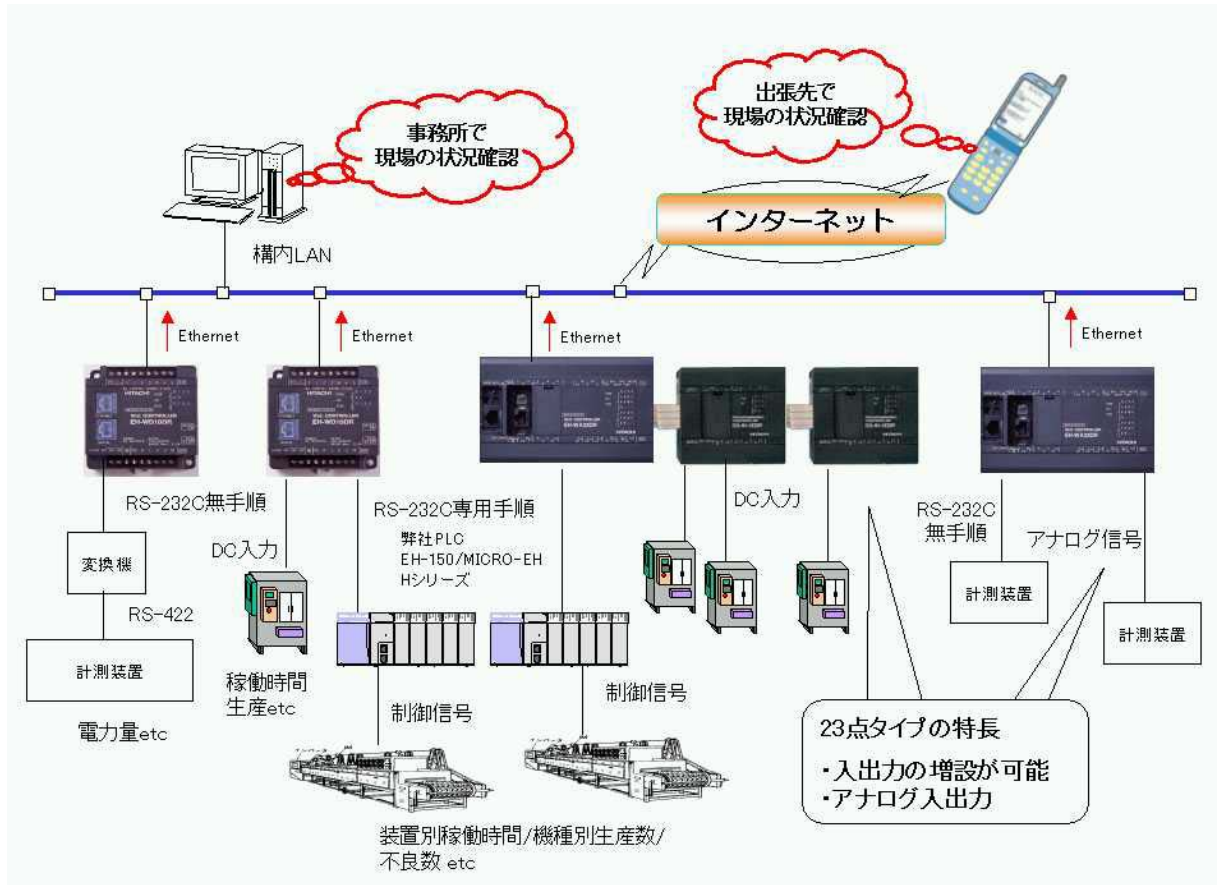
Windows^(R)は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

本件の照会先
株式会社 日立産機システム 事業統括本部ドライブシステム事業部 [担当:馬場、博田]
〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町 3 番地 AKS ビル
TEL (03)4345 - 6072(直通)

以上

添付資料



Web コントローラを使用した設備監視システム例

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
