

日立プログラマブルコントローラ「MICRO-EHV シリーズ」を発売 USB メモリ用ポートと Ethernet ポート標準装備(高性能版)

株式会社日立産機システム(取締役社長:青木優和)は、Ethernet ポートを標準装備して汎用 USB メモリにてプログラムの転送が可能な、日立プログラマブルコントローラ「MICRO-EHV シリーズ」を2012年9月28日より、順次発売を開始します。

プログラマブルコントローラ(以下 PLC)の国内市場は2012年度1,300億円の市場規模になると想定されており、今後も堅調に推移する見通しです。一方で、ネットワーク対応やより使い易さなどのニーズがますます大きくなっています。

このたび発売を開始するオールインワンタイプのコンパクト PLC「MICRO-EHV シリーズ」は、ご好評いただいているモジュールタイプ「EHV シリーズ」の操作性、命令仕様に加え、ネットワーク対応と使い易さを追求した製品です。パソコンとの高速転送が可能な USB ポートとシリアルポートを備えた「標準版(MVL)」、さらに USB メモリ用ポートと Ethernet ポートも標準装備した「高性能版(MVH)」の2種類を品揃えしております。

「高性能版(MVH)」では、パソコン(プログラミングソフトウェア)を使用せずに、USB メモリ用ポートに汎用 USB メモリを接続することで簡単にプログラムファイルの読出し、書込みが行えます。これにより、遠方にある「MICRO-EHV」のプログラムのメンテナンスが必要な場合、電子メールや社内サーバ経由でプログラムファイルを USB メモリに受渡しすることで、プログラミングソフトを使用せずメンテナンスが行えます。さらに、Ethernet ポートを使用することで SCADA ソフトやプログラミング表示器との高速通信も可能です。

また、当社のインバータ(NE-S1 シリーズ、WJ200、SJ700)との接続性も向上し、Modbus プロトコルを使用した専用命令をサポートし、従来のようなコマンド送信など複雑なプログラムの作成は不要です。

入出力点数64点リレー出力タイプ4機種をはじめ、その後、トランジスタ出力や入出力40点、オプションボードなどを順次発売致します。

なお、本製品は10月2日から東京国際展示場(東京ビッグサイト)で開催される「2012 東京国際包装展(TOKYO PACK 2012)」(主催:公益社団法人 日本包装技術協会)に出展いたします。

■「MICRO-EHV シリーズ」の主な特長

1. 汎用 USB メモリにてパソコンレスでプログラム転送が可能

高性能版には、USB メモリ用ポートを装備しています。例えば、遠方の現場に、パソコン(プログラミングソフト)が無くても、USB メモリにプログラムを読み出して、電子メールや社内サーバ経由で USB メモリに受渡しすることでリモートメンテナンスを行うことができます。

2. 多彩な通信に対応

全ての機種に、パソコン用(プログラミングソフト)USBポートとシリアルポート(RS-232C)を装備、高機能版には、さらに Ethernet ポートも装備して多彩な通信が可能です。

3. 使い易いプログラミングソフト『Control Editor』に対応

プログラミングソフトは、モジュールタイプ EHV シリーズでご好評いただいている『Control Editor』に対応しています。プログラム開発の効率向上を支援します。

4. 増設ユニットの接続により、入出力点数は最大 320 点まで対応

従来機種 MICRO-EH シリーズの各種増設ユニット(8/14/16/28/64 点/アナログ/RTD/ 熱電対)が使用できます。最大4段まで接続可能です。64 点増設ユニットを 4 段接続することにより、入出力点数は最大 320 点(入力 200 点、出力 120 点)まで対応できます。

5. インバータとの簡単接続、簡単制御が可能

当社インバータ(NE-S1、WJ200、SJ700)との接続は、Modbus/RTU を採用しました。さらに、専用命令で PLC の内部出力を直接指定して、運転・停止、周波数設定・モニタが簡単に行えます。

<発売機種と希望小売価格:税込み(単位:円)>

高機能版:

MVH-A64DR(AC 電源、DC 入力 40 点、リレー出力 24 点) 標準価格(税込):91,350 円

MVH-D64DR(DC 電源、DC 入力 40 点、リレー出力 24 点) 標準価格(税込):88,200 円

標準版:

MVL-A64DR(AC 電源、DC 入力 40 点、リレー出力 24 点) 標準価格(税込):70,350 円

MVL-D64DR(DC 電源、DC 入力 40 点、リレー出力 24 点) 標準価格(税込):67,200 円

Ethernet は、米国 XEROX 社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 ドライブシステム事業部 企画部 制御企画グループ[担当:内野、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

以上

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。
