

システム統合ソフトウェア Automation Organizer

**PLC とプログラマブル表示器を含むシステム構築を
簡単に作成し管理できるシステム統合ソフトウェア。**

**システムの設計からプログラム作成、デバッグ、
立上げまでの工数を削減します。**

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、PLCとプログラマブル表示器のアプリケーションソフトウェアとして、これらの機器及び周辺機器によるシステム構成から各機器のプログラム作成、デバッグ、立上げまで、システムで設計、管理できるシステム統合ソフトウェア「Automation Organizer(オートメーション オーガナイザー)」を開発し、3月23日(月)より発売します。

製品概要

従来、PLC やプログラマブル表示器などを組み合わせてシステム構築する必要のあったユーザーは、それぞれの機器個別にラダー制御プログラムや作画データなどアプリケーションデータを作成、デバッグや管理などを行わなければならない、より複雑、大規模化するアプリケーションデータの設計、管理がユーザーにとって大きな負担となっておりました。

今回発売する Automation Organizer は、複雑化、大規模化するアプリケーションデータの設計、管理を、システム全体の構築設計から PLC、プログラマブル表示器など個別機器のアプリケーションプログラム設計に至るまで一元的に行え、更にグラフィカル画面で非常に操作性に優れたユーザーフレンドリーな設計環境を実現したシステム統合ソフトウェアです。そのような優れた操作性と機能を両立するため、Automation Organizer は、PLC プログラミングソフトウェア「WindLDR(ウィンドラダー)」と、プログラマブル表示器作画ソフトウェア「WindO/I-NV2(ウィンドオーアイ エヌブイ ツー)」及びシステム構成ソフトウェア「WindCFG(ウィンドコンフィギュア)」によって構成されております。

これらソフトウェアは相互に連携して機能しており、複雑化する PLC やプログラマブル表示器の組み合わせによるシステム設計や各機器の最適化設定を容易に実現します。従来、各機器のプログラミングツール毎に設定する必要があったタグデータなどを共通データ化し、一元作成、管理し、システム設計から立上げまで統合管理することで、システム開発の効率を向上させます。

製品の特長

1.システム構成の作成がマウス操作で簡単に行える

WindCFG で PLC やプログラマブル表示器のほか、バーコードリーダー、温調器などの周辺機器を含めたシステム構成の作成や各機器の設定を、アイコンの選択とドラッグ アンド ドロップで直感的に実現します。PLC の CPU モジュールや増設 I/O モジュールの機器選定も、電源仕様や I/O 点数で絞込み検索が行え、使用可能な機種のみ表示されますので、機器の選定ミスがありません。

2.プログラムファイルの一元管理が可能

システムを構成する PLC、プログラマブル表示器のユーザプログラムをシステム構成情報と共に、1つのファイルで管理できます。従来、それぞれに作成されたユーザプログラムは、別ファイルで保存され、プログラミングツール間での情報の関連付けがされていないため、ユーザーが独自に関連付けてファイル管理する必要がありました。Automation Organizer では、ユーザプログラムをシステム単位で1つのファイルで保存でき履歴管理も行えますので、ファイル管理が簡単になります。

3.PLC とプログラマブル表示器のタグ名やデバイスアドレスを一括管理

デバイスアドレス、タグ名を共通データ化し、一元作成、管理します。また、プログラミングツール共通のタグエディタで編集、管理するため、いずれかのプログラミングツールで変更した内容は、全てのツールに反映されますので、ツール毎に変更を行う必要がなく、設定ミスが無くなると共に、工数を大幅に削減できます。

4.機器間の通信設定が容易

WindCFG 上で PLC とプログラマブル表示器をケーブルで接続するだけで、最適なケーブルの選定と通信条件が自動的に設定され、WindLDR や WindO/I-NV2 のプログラムデータに反映されます。また、ケーブルをマウスでクリックするだけで結線図が表示され、結線図を調べる手間が省けます。また、バーコードリーダーなど周辺機器との通信設定も簡単に行うことができます。

5.新しいユーザーインターフェース

マイクロソフト Office2007 と同じユーザーインターフェース「リボン」を採用。使用できる機能が、分かりやすく表示され、初めてでも簡単に使いこなすことができます。

6.ホームページで無償バージョンアップが可能

WindLDR または WindO/I-NV2 をすでにご使用されているユーザーは、当社ホームページより、無償で Automation Organizer へのバージョンアップファイル入手しバージョンアップできます。

◆主な用途

- ・食品機械、包装機械、化学機械、金属加工機械、工作機械、
半導体製造関連装置や、自動車、電気機器、食品、化学などの生産設備

◆動作環境

- ・ OS (基本ソフトウェア) : Windows2000 (SP4) 、XP (SP3) 、Vist
(64 ビット版は除く)

◆標準価格／税別

- ・ Automation Organizer : 51,500 円

以 上