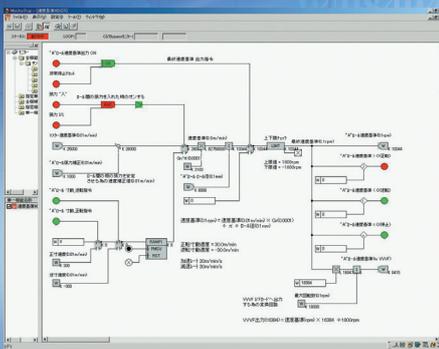
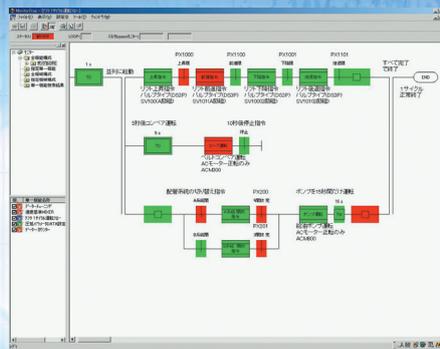


MELSEC ソフトウェア エンジニアリング システム

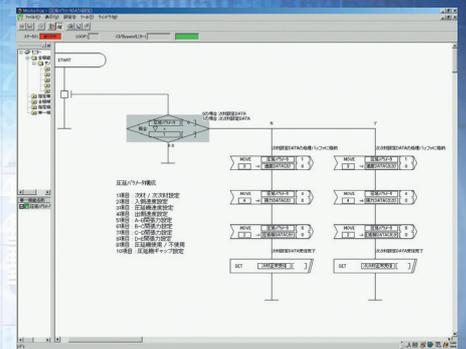
EZ Logic



FBC
Function Block CAD



SFC
Sequential Function Chart



DFC
Data Flow Chart



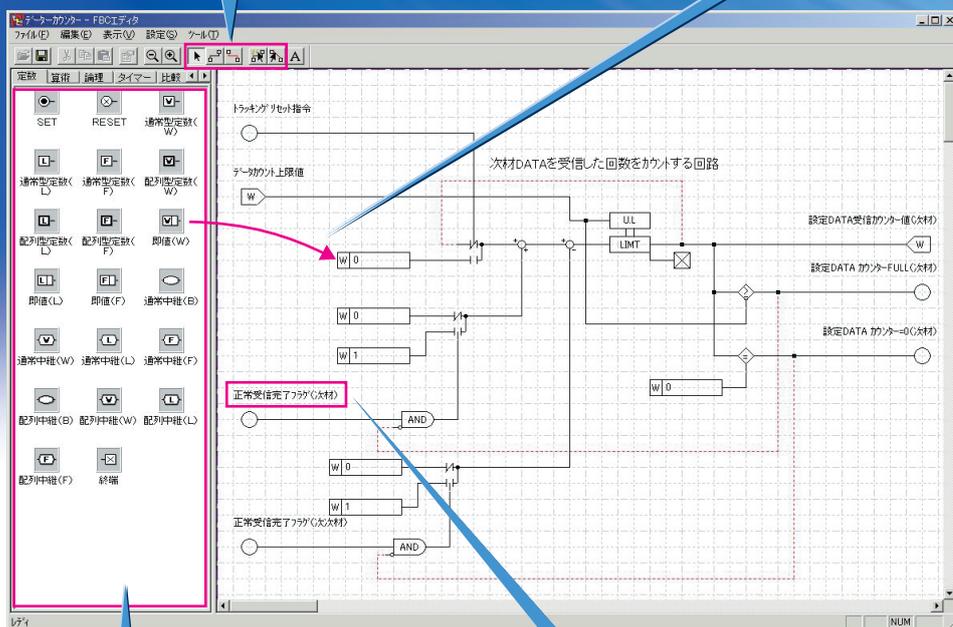
EZLogicでソフトウェアエンジニアリングに革命を!

EZLogicの特長

- 仕様書記述レベルのエディタによりラダーと比較して格段に判りやすい表現ができます。
- エディタで作成した図からラダープログラムを自動生成すると共に、デバイスの割付も自動で行います。
- 高機能なオンラインデバッグツールで、効率的なエンジニアリング環境を提供し生産性及び品質の向上に貢献します。

結線&操作選択ボタン

ドラッグ&ドロップ



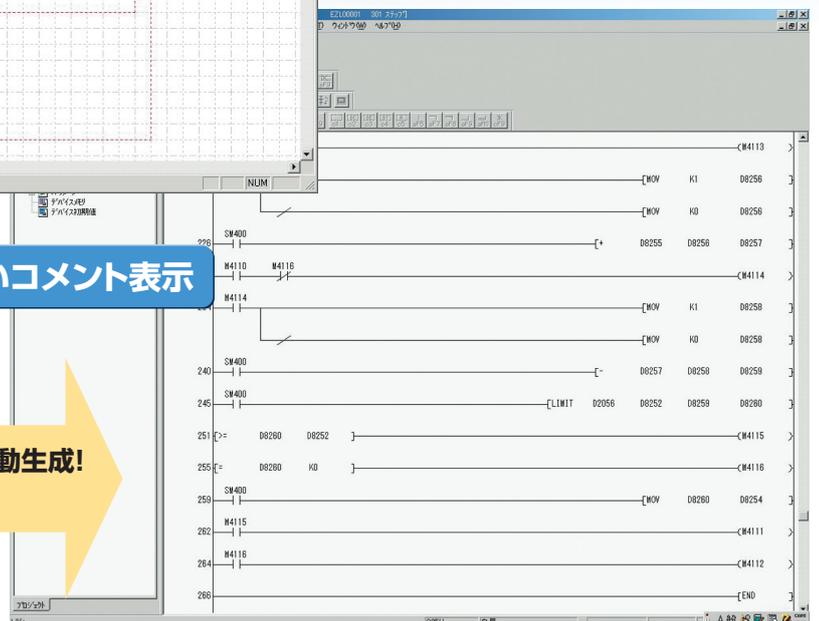
CAD感覚のエディタ

プログラムシートの上に、CADツール感覚で命令(マクロ)を配置し、結線することでプログラミングが可能です。プログラムシート間のインターフェースも簡単にでき、デバイスは自動で割付られます。ラダーと比較して格段に判りやすいプログラム表現となり、複雑な処理も視認性良く作成することが可能です。

命令選択エリア

判りやすいコメント表示

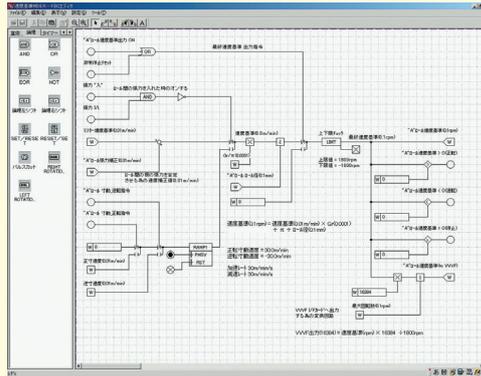
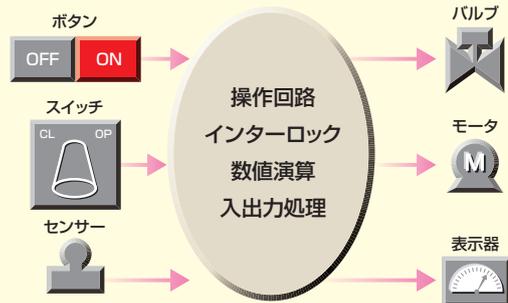
ラダープログラム自動生成!
デバイス自動割付!



制御内容に応じたエディタ

FBC (ファンクションブロックCAD) 論理・演算処理

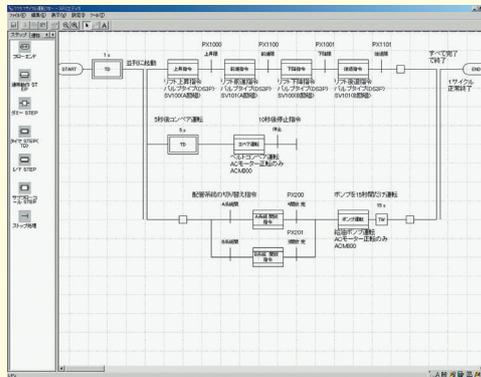
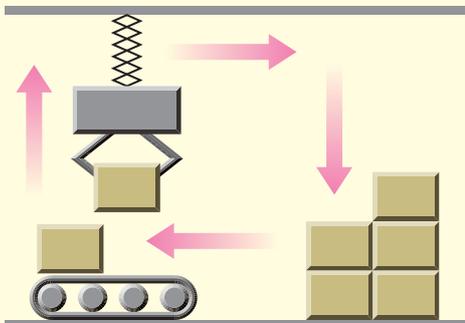
Function Block CAD



論理回路、四則演算、時間関数、タイマー、などの制御に必要な命令を用意しており、簡単なロジックはもとより複雑なロジックまでグラフィカルに表現できます。操作回路、インターロック、数値演算など、ほとんどの機能はFBCで表現できます。

SFC (シーケンシャルファンクションチャート) シーケンス処理

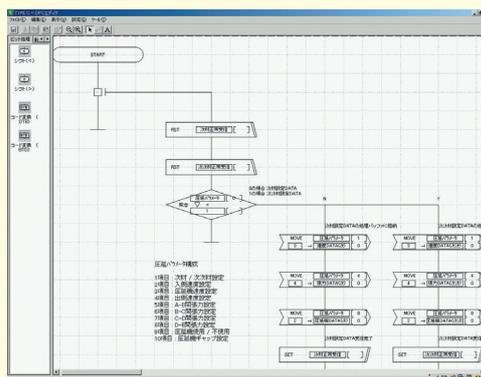
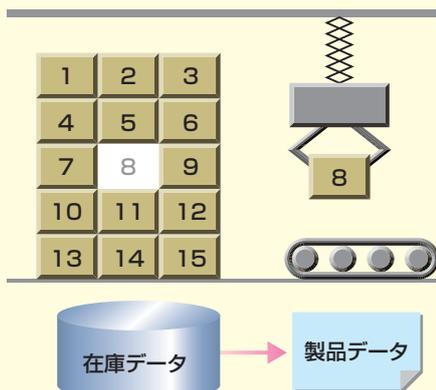
Sequential Function Chart



シーケンスをステップと遷移条件のマクロで表現できます。分岐・合流や中間ジャンプも可能です。運転条件が落ちればシーケンスは完全にリセットされるなど、安全機能を標準サポートしています。

DFC (データフローチャート) トランザクション処理

Data Flow Chart

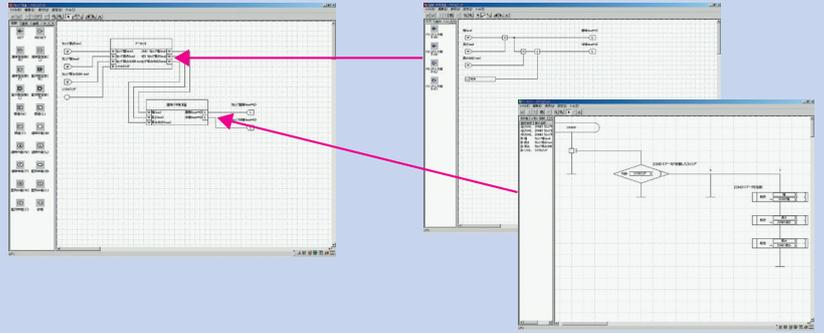


データテーブルに対して任意のデータを検索・挿入・抽出する処理をフローチャート形式で表現できます。従って、ラダープログラムでは複雑になるロジックも判りやすく表現できます。

部品化機能

汎用的なロジックは部品化して再利用できます。

- FBC…IEC61131-3に準拠したファンクションブロック化が可能です。
- SFC…共通のシーケンスをサブルーチンとして部品化が可能です。
- DFC…FBCのファンクションブロックと同等の部品化が可能です。

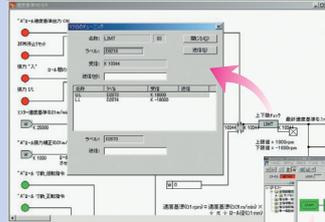


オンラインデバッグ機能

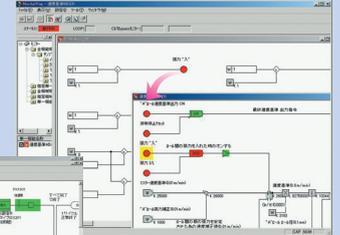
オンラインデバッグ機能として下記の機能を装備しています。

- プログラムモニタ機能**：プログラムシート上にデバイスの値を表示します。デバイス値の変更もモニタ画面から可能です。
- SFC条件表示機能**：SFCの起動条件、運転条件の成立状況をリアルタイムに表示します。
- ジャンプ機能**：プログラムシート間のインターフェースは、クリックでインターフェース先のプログラムを表示させるジャンプ機能も装備しています。
- RAS機能**：実機のRAS情報を表示し、オーバーフローなどのプログラムエラーは、エラー発生個所のプログラムを表示します。
- デバイスモニタ機能**：デバイスの状態を一覧表で表示します。
- トレンドモニタ機能**：デバイス値を定周期で収集しその値をトレンド表示します。

【プログラムモニタ画面】



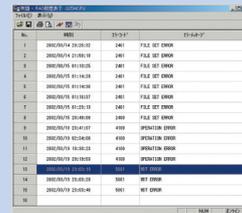
【ジャンプ機能】



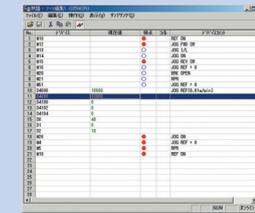
【条件表示画面】



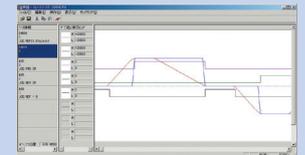
【RAS履歴画面】



【デバイスモニタ画面】



【トレンドモニタ画面】



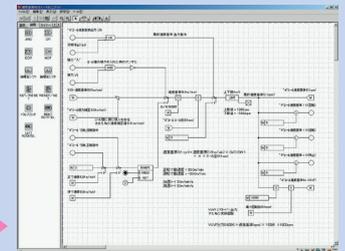
入出力DB機能

プロセス入出力情報をデータベースで一元管理しており、プログラムエディタで簡単に取り出し、入出力信号として割り付けることができます。また表計算ソフトと連携しインポート/エクスポートもできます。

【データベースエディタ画面】



【プログラムエディタ画面】



表計算ソフト



DB

仕様

項目	仕様
パソコン本体	CPU: Core™ i5 3GHz以上、メモリ: 8GB以上
ハードディスク	100GB以上
ディスプレイ	解像度 1280×1024ドット以上推奨
基本ソフトウェア	Windows® 7 Professional 32bit(日本語版) Windows® 10 Professional 64bit(日本語)バージョン1709以降
必要なMELSECエンジニアリングソフトウェア	GX Developer 8.95Z以上 GX Works2 1.540N以上

*EZLogicは三菱電機ソフトウェア株式会社の登録商標です。
 *MELSEC, EZSocket, GX Developer, GX Works は、三菱電機株式会社の登録商標です。
 *Microsoft, Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
 *Intel, Core は、Intel Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
 *その他、記載の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
 *記載されている会社名および製品名などには、必ずしも商標表示(®、™)を付記していません。

三菱電機ソフトウェア株式会社

本社 〒105-5129 東京都港区浜松町2丁目4番1号 世界貿易センタービルディング南館29階
<https://www.mesw.co.jp/>

東京 トータルソリューション事業所 営業部 営業第1課 1G
 〒140-0014 東京都品川区大井1丁目20番6号 住友大井町ビル北館4F
 TEL. (03)5718-3350 FAX. (03)3772-8282

神戸 トータルソリューション事業所 営業部 営業第2課 1G
 〒652-8555 兵庫県神戸市兵庫区和田崎町1丁目1番2号
 TEL. (078)686-5850 FAX. (078)686-5280

名古屋 トータルソリューション事業所 営業部 営業第2課 2G
 〒462-0825 愛知県名古屋市中区大曾根3丁目15番58号 大曾根フロントビル6F
 TEL. (052)910-1671 FAX. (052)910-1672

福岡 トータルソリューション事業所 営業部 営業第1課 2G
 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神4丁目1番17号 博多天神ビル4F
 TEL. (092)791-6922 FAX. (092)791-6922

本品のうち、戦略物資(又は役務)に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出(又は役務取引)許可が必要です。



安全に関するご注意

●ご使用前に取扱説明書をよく読みの上、正しくお使いください。

製品の仕様およびパッケージ内容は、予告なく変更することがありますのでご了承願います。

2022年11月作成