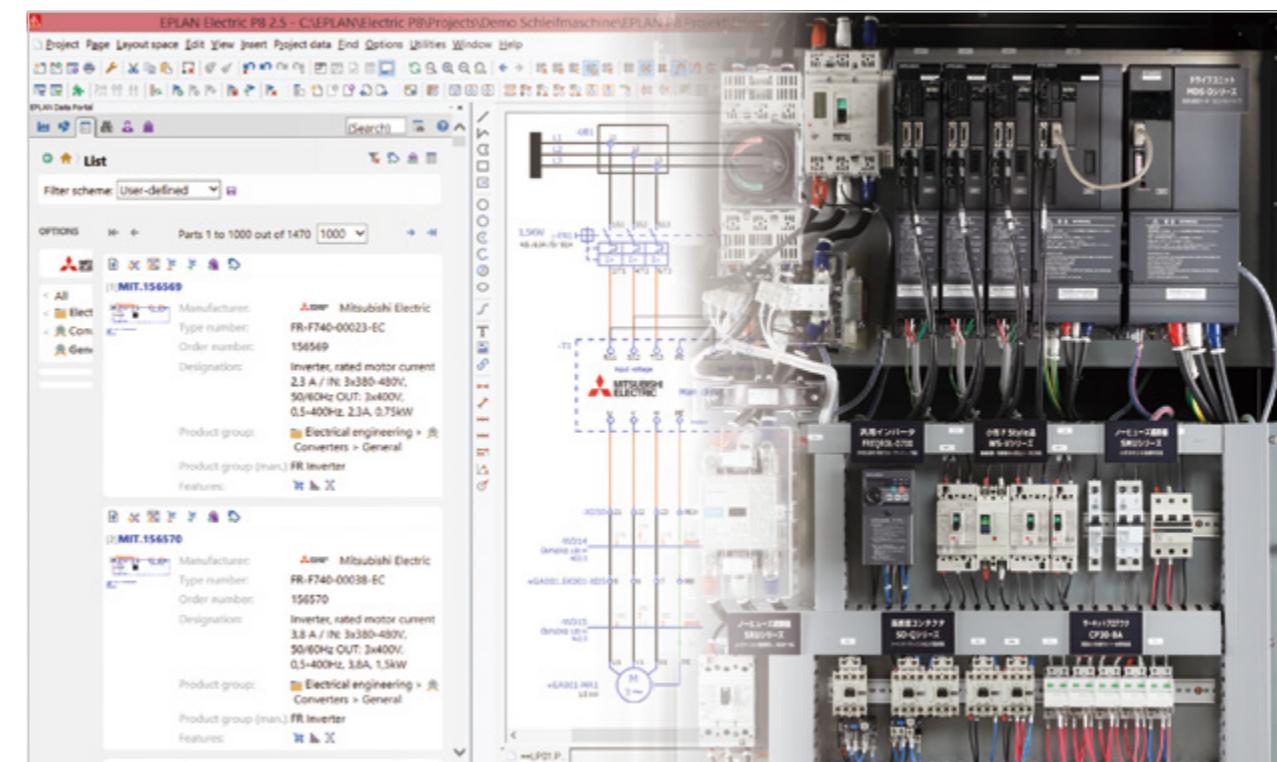


FACTORY AUTOMATION

開発から納品まで

業務標準化により省力化・短納期を実現する、
統合型エンジニアリングツール



食品から重電産業まで – あらゆる分野にわたり、
生産過程を三菱電機とEPLANがサポート

e-F@ctory

FA統合ソリューションe-F@ctoryは、IoTを
活用して効率的な生産現場を実現する、三菱
電機の革新的なコンセプトです。

パートナーであるe-F@ctory Alliance、
CC-Link協会(CLPA)を通じて、ユーザーは、
広範囲にわたる最適なソリューションを構築
することができます。

e-F@ctory Allianceは、最適なサプライヤーと
ソリューションを選択することを可能にし、
総合的な生産の最適化を実現するために、
ベストインクラスのソリューションをお客様に
お届けします。

詳しくは次のサイトをご覧ください

www.eplan.de

www.mitsubishielectric.com/fa

www.e-factory-alliance.com

EPLAN ソフトウェア&サービス有限合資会社

ドイツ(モーンハイム・アム・ライン)	EPLAN ソフトウェア&サービス有限合資会社	Tel: +49-2173-3964-0
中国(上海)	リテール電機機械テクノロジー(上海)株式会社	Tel: +86-21-5115-7799
インド(バンガロール)	リテールソフトウェア非公開有限責任会社 EPLAN部	Tel: +91-80-3324-0700
メキシコ(メキシコシティ)	リテールサービス可変資本株式会社/EPLANコンビニスセンター	Tel: +52-55-5559-5369-147

日本(東京)	EPLAN ソフトウェア&サービス株式会社	Tel: +81-3-6273-7869
韓国(ソウル)	EPLAN ソフトウェア&サービス株式会社	Tel: +82-70-8244-7700
アメリカ(デトロイト)	EPLAN ソフトウェア&サービス合同会社	Tel: +1-248-945-9204
ブラジル(サン・カエターノ・ド・スル)	EPLAN ブラジル	Tel: +55-11-4223-5012

三菱電機株式会社

日本(東京)	FAグローバルソリューションテクニカルパートメント	Tel: +81-3-3218-6422
日本(東京)	アジア事業開発課	Tel: +81-3-3218-6284
中国(上海)	三菱電機オートメーション(上海)株式会社	Tel: +86-21-3222-3030
台湾(台中市)	三菱電機台湾株式会社	Tel: +886-4-2359-0688
韓国(ソウル)	三菱電機オートメーション韓国株式会社	Tel: +82-2-3660-9530
ASEAN(シンガポール)	三菱電機アジア非公開株式会社	Tel: +65-6473-2308
タイ(バンコク)	三菱電機ファクトリーオートメーション(タイ)株式会社	Tel: +66-2682-6522
インドネシア(ジャカルタ)	三菱電機インドネシア株式会社	Tel: +62-21-3192-6461

ベトナム(ハノイ)	三菱電機ベトナム株式会社	Tel: +84-4-3937-8075
インド(ブネイ)	三菱電機インド非公開有限責任会社	Tel: +91-20-2710-2000
米国(グリーンビル)	三菱電機オーネーチャン模様会社	Tel: +1-847-478-2100
メキシコ(トルネオ・トロ)	三菱電機オートメーション株式会社	Tel: +52-65-3067-7500
ブラジル(サンパウロ州/リオエリ)	三菱電機オートメーション株式会社	Tel: +55-11-4689-3000
ヨーロッパ(ドイツ)	三菱電機ヨーロッパ有限公司、ヨーロッパビジネスグループ	Tel: +49-2102-486-0
ロシア(サンクトペテルブルク)	三菱電機(ロシア)合同会社	Tel: +7-812-633-3497
トルコ(イスタンブル)	三菱電機トルコ株式会社	Tel: +90-216-526-3990

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号(東京ビル)

- 完全統合型 電気設計・エンジニアリングツール
- 電気設計の期間を短縮
- 全ての情報をプラットホーム上で一元管理
- データベース利用による設計の効率化

電気設計・エンジニアリング データベースに容易にアクセス



システム開発の課題

お客様のご要望が大きくなるにつれ、プラントと設備はより複雑になり、機械建造業者とシステムインテグレータは、より短時間で機械とそのシステムを開発し、届けなければならないという課題に直面しています。

優れたシステムを時間内に、かつ予算内で届けるためには、初期コンセプトからプログラミングやコミッショニングまでのギャップを埋めることが必要です。

三菱電機とEPLANは、e-F@ctory Allianceパートナーとして、お客様に最適なソリューションを提供します。

統合型エンジニアリングツール

三菱電機のiQ WorksとEPLANの統合エンジニアリングツールは、盤設計に関わるあらゆる部門、エンジニアの方々に、業務の標準化、機能的なエンジニアリング環境を提供します。



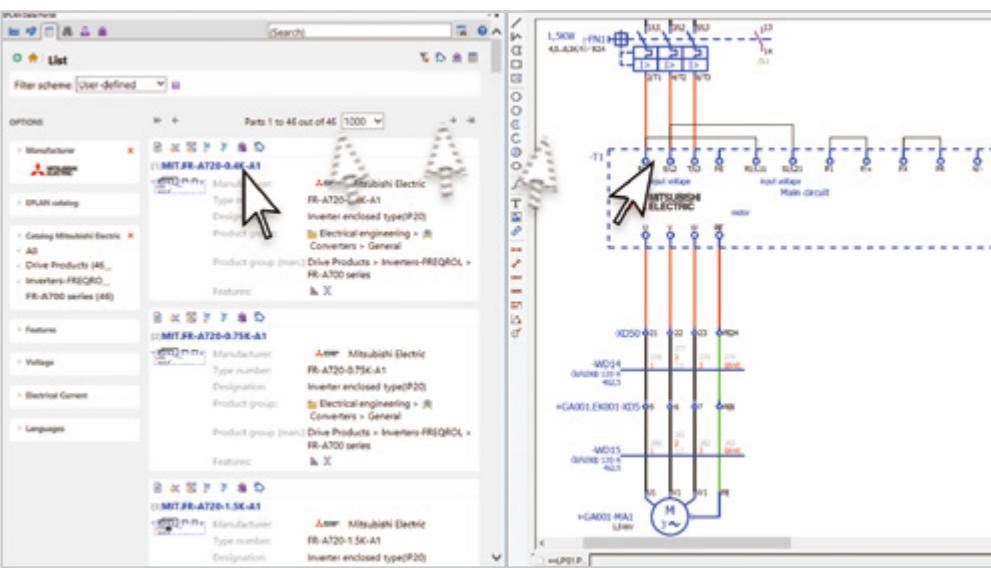
システム開発をより短時間で

EPLANデータベース・ポータル内に、三菱FA製品用の電子データ、図式テンプレート、およびCADの製図が含まれていることで、エンジニアたちによる、部品の選択と設定のスピードアップが可能となりシステム開発の大幅な時間短縮を見込めます。

3000以上の三菱電機 FA製品がオンラインで購入可能なEPLANデータポータルに簡単アクセス。

データの完全一貫性

EPLANプラットフォームは、プランニングからシステムの細部にわたるエンジニアリング工程までの、全設計・開発工程に新境地を開きます。ユーザーは三菱FA製品のための電気配線データを直接その設計に利用することができます。全ての開発工程を通じて、よりスマートなプランニング、マウントの際のレイアウトエラーの削減、シンプルな配線、EPLANで作成された全てのデータはデータベースで管理され、完全な一貫性を実現します。



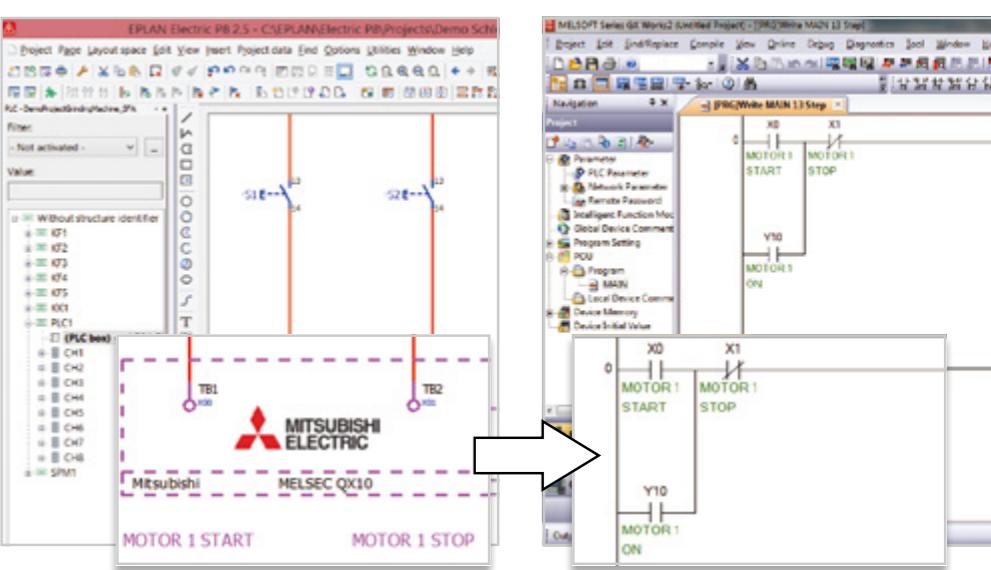
ドラッグ&ドロップで簡単

すべてのデータを一元管理、 グローバルでアクセス可能

蓄積されたEPLANのデータベースにアクセス、活用することで、ユーザーは、業務を大幅に効率化することができます。例えば、マザーデータの作成や複雑なカタログに目を通すなどの手間を省きます。また、簡単なドラッグ&ドロップ操作だけで、データはテストされ、認証された最新デバイスデータへの、グローバルで一元化されたアクセスをユーザーに保証します。

設計・開発の効率化を実現

エンジニアは、iQ Works (GX-Works 2) とEPLANの統合、連携により、EPLANデータベースにあるPLCデータを、システム設計や、プログラミングに活用できます。iQ Worksに一度データを取り込めば、開発者はIEC 61131-3に準拠する5つの異なるプログラミング言語から自由に選ぶことができます。プロジェクトは将来のアプリケーションのためにパート毎にライブラリにセーブすることができ、一度FBもしくはプログラムが打ち込まれ、テストされ、認証されれば、スピーディーに新しいシステムに組み込むことができます。このように、データの連携、再活用により、盤設計の大幅な効率化を実現します。



EPLANの機能テキストとiQ Worksのラベルとの交換