MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。 eco Changes

FA統合エンジニアリングソフトウェア
MELSOFT iQ Works

e-F@ctory
MELSOFT

直感的なエンジニアリング環境へ、ナビゲート。

MELSOFT iQ Works

＋ MELSOFT Navigatorの
ご提案

三菱電機グループは「グローバル環境先進企業」を目指します。

Changes for the Better

三菱電機グループは、「常により良いものを目指し、変革していく」という“Changes for the Better”の理念のもと、活力とゆとりのある社会の実現に取り組んできました。そしていま、時代に応える“eco changes”の精神で、家庭から宇宙まで、あらゆる事業を通じ、環境に配慮した持続可能な社会の実現に向けてチャレンジしています。そのために、社員一人ひとりがお客さまと一体となって、グローバルな視点で、暮らしを、ビジネスを、社会を、より安心・快適に変えてゆきます。三菱電機グループは、最先端の環境技術と優れた製品力を世界に展開し、豊かな社会の構築に貢献する「グローバル環境先進企業」を目指します。

三菱電機グループは、以下の多岐にわたる分野で事業を展開しています。

重電システム
タービン発電機、水車発電機、原子力機器、電動機、変圧器、パワーエレクトロニクス機器、遮断器、ガス絶縁開閉装置、開閉制御装置、監視制御、保護システム、大型映像表示装置、車両用電機品、エレベーター、エスカレーター、ビルセキュリティーシステム、ビル管理システム、粒子線治療装置、その他

産業メカトロニクス
プログラマブルコントローラー、インバーター、ACサーボ、表示器、電動機、ホイスト、電磁開閉器、ノーヒューズ遮断器、漏電遮断器、配電用変圧器、電力量計、無停電電源装置、産業用送風機、数値制御装置、放電加工機、レーザー加工機、産業用ロボット、クラッチ、自動車用電装品、カーエレクトロニクス、カーメカトロニクス機器、カーマルチメディア機器、その他

情報通信システム
無線通信機器、有線通信機器、監視カメラシステム、衛星通信装置、人工衛星、レーダー装置、アンテナ、放送機器、データ伝送装置、ネットワークセキュリティーシステム、情報システム関連機器及びシステムインテグレーション、その他

電子デバイス
パワーモジュール、高周波素子、光素子、液晶表示装置、その他

家庭電器
液晶テレビ、ルームエアコン、パッケージエアコン、ヒートポンプ式給湯暖房システム、冷蔵庫、扇風機、換気扇、太陽光発電システム、電気温水器、LED ランプ、蛍光ランプ、照明器具、圧縮機、冷凍機、除湿機、空気清浄機、ショーケース、クリーナー、ジャー炊飯器、電子レンジ、IH クッキングヒーター、その他

MELSOFT Navigator から広がる、エンジニアリング革新。

もっと、インタラクティブに。もっと、ビジブルに。
システム仕様設計、プログラム開発から現場調整、運用・保守までを一変する、
新しいエンジニアリング・スタイルが、ここにあります。

□ユニット選びに時間をとられていませんか？
□複数システムのパラメータ設定に手間取っていませんか？
□機器リストを手入力で作成していませんか？
□すべての機器とケーブル接続しながら、バックアップしていませんか？
□メンテナンス時のプロジェクトデータ検索が大変ではありませんか？

お客様のお悩みをMELSOFT Navigatorが解決します。

INDEX

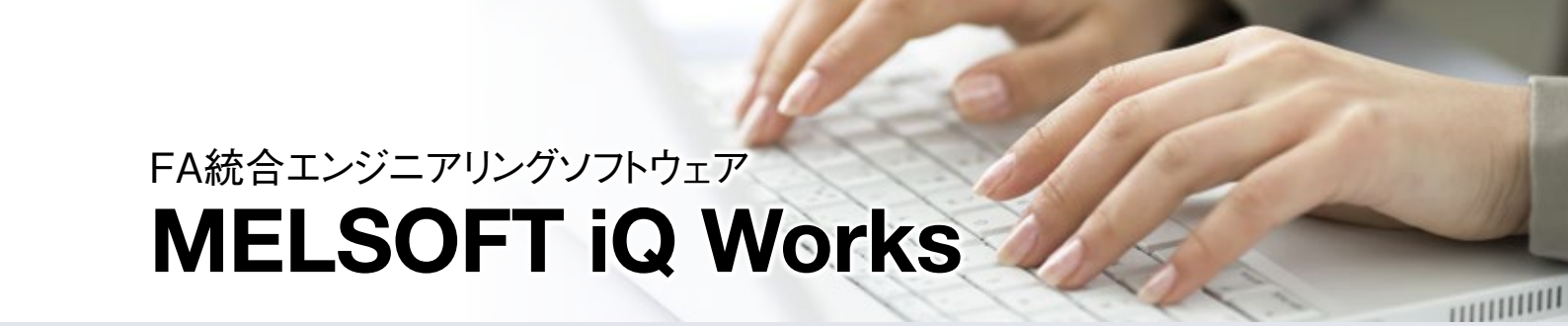
システム仕様設計
- iQ-R/iQ-Fユニット構成の自動検出 …… 05
- ネットワーク構成の自動検出 …… 06
- ユニット選定 …… 07
- 電源容量/入出力点数チェック …… 08
- 機器リスト作成 …… 09
- 参考ドキュメント管理 …… 10

プログラム開発
- パラメータ連携 …… 11
- システムラベル …… 13
- パラメータ設定 …… 15
- センサのパラメータ設定 …… 16
- デバイス割付 …… 17

現場調整
- 複数機器のデータバックアップ …… 18

保守
- プロジェクトデータのメンテナンス …… 19
- メンテナンスソフトウェアの自動起動 …… 21
- 取扱説明書の管理 …… 22

その他
- MELSOFT iQ Works製品 …… 23
- FAQ …… 33
- サイトライセンス品について …… 34
- 主な仕様 …… 35
- 対応機種一覧 …… 36
- 三菱電機FAサイトのご案内 …… 41
- FA関連製品 …… 42



FA統合エンジニアリングソフトウェア

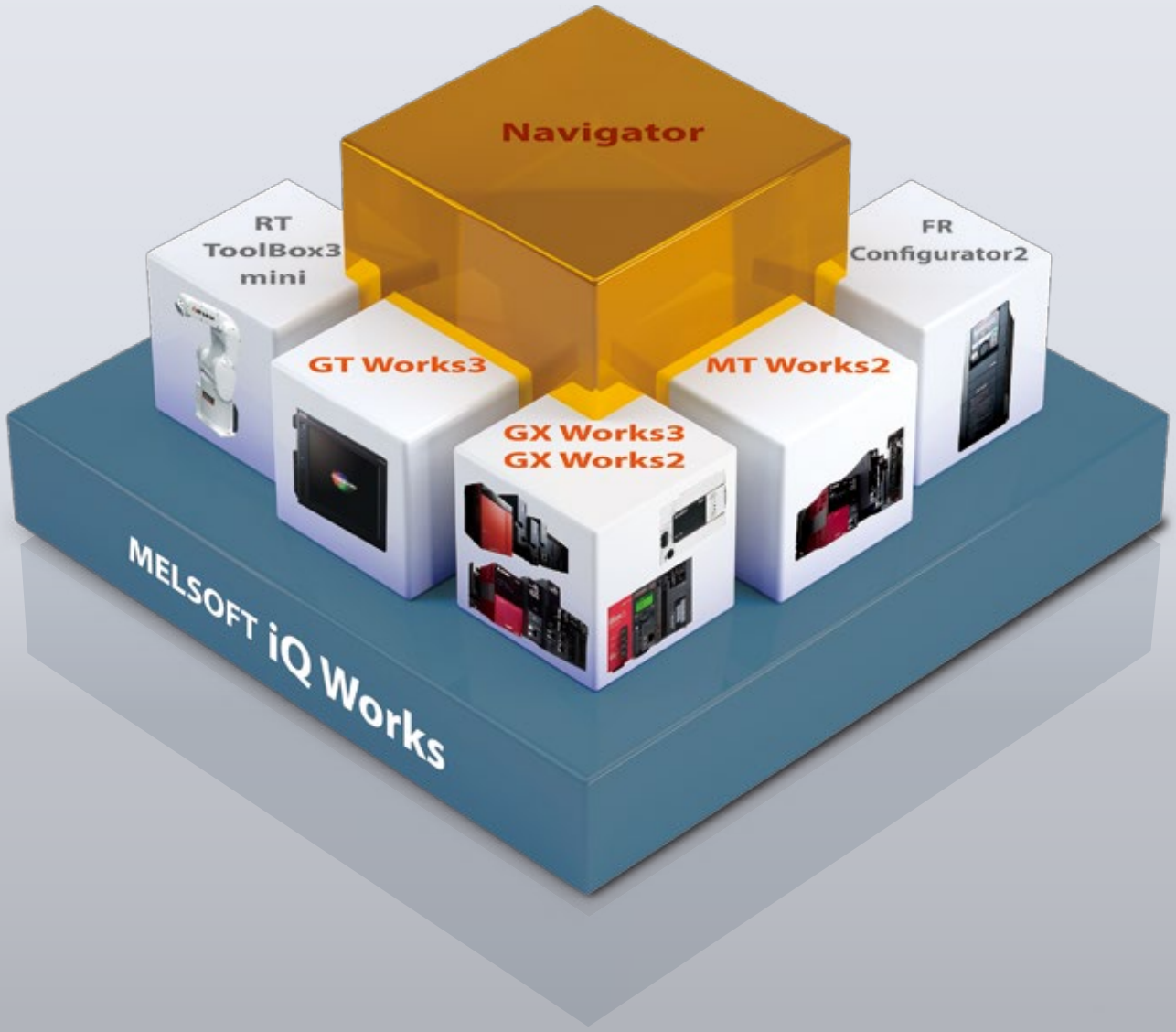
MELSOFT iQ Works

システム管理ソフトウェアMELSOFT Navigatorを核に各エンジニアリングソフトウェア（GX Works3、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3 mini、FR Configurator2、CW Configurator、MR Configurator2）を統合した製品です。システム設計やプログラミングなどの設計情報を制御システム全体で共有することで、システム設計およびプログラミングの効率を向上させ、トータルコスト削減を図ります。

システム管理ソフトウェア

MELSOFT Navigator

GX Works3、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3 mini、FR Configurator2、CW Configurator、MR Configurator2と組み合せて、システム上流設計や各ソフトウェア間の連携を行うためのソフトウェアです。システム構成の設計、パラメータの一括設定、システムラベル、一括読み出しなどの便利な機能を提供します。

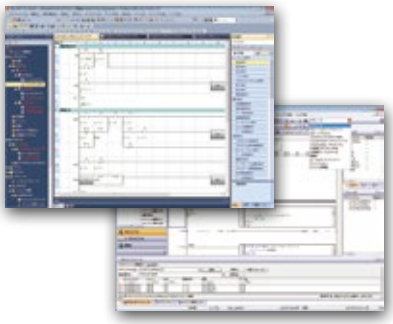


シーケンサエンジニアリングソフトウェア

シーケンサの設計、保守業務を総合的にサポートするソフトウェアです。

MELSOFT GX Works3

グラフィカルで直感的な操作性、「選ぶ」だけの簡単プログラミング、簡単にトラブルシュート可能な診断機能によりエンジニアリングコストの削減を実現します。



MELSOFT GX Works2

GX Developerで培ったプログラム資産を継承したうえで、使い慣れた機能に磨きをかけ、快適な操作性を追究することで、エンジニアリングコストの削減を実現します。

表示器画面作成ソフトウェア

MELSOFT GT Works3

表示器の画面作成を総合的にサポートするソフトウェアです。
よりイメージ豊かな画面作成をサポートするために、「簡単」、「綺麗」、「使いやすい」の3つをテーマに、使う立場から発想した機能により、作画工数の削減を実現します。

モーションコントローラエンジニアリングソフトウェア

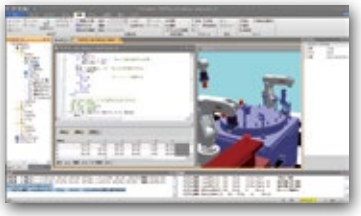
MELSOFT MT Works2

モーションコントローラの設計、保守を総合的にサポートするソフトウェアです。
グラフィカルな画面での直感的な設定・プログラミング機能や、デジタルオシロ・シミュレータなどの便利な機能により、モーションシステムのTCO削減に貢献します。

ロボットエンジニアリングソフトウェア

MELSOFT RT ToolBox3 mini NEW

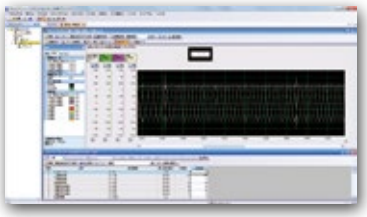
プログラムの作成や編集、ロボット導入前の動作範囲確認、タクトタイム推定、ロボットの立上げ時のデバッグ作業、稼動後のロボットの状態や不具合監視など、システム立上げからデバッグ、運用までを支援するパソコンソフトウェアです。



インバータセットアップソフトウェア

MELSOFT FR Configurator2

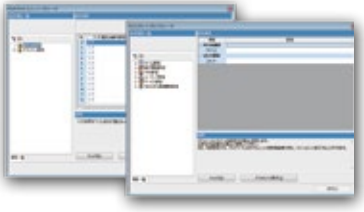
インバータの立上げからメンテナンスまでパソコンで簡単に設定できるソフトウェアです。設定したパラメータのパソコンによる管理や、シーケンス機能の設定、従来のインバータシリーズのパラメータを容易に移行できます。



C言語コントローラセットアップソフトウェア

MELSOFT CW Configurator

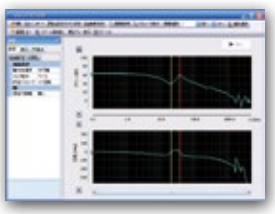
C言語コントローラユニットの各種パラメータ設定、モニタを行う専用ソフトウェアパッケージです。パラメータ設定・診断・モニタ・テストを、CW Configuratorを使って簡単に行えます。
また、MELSEC iQ-R用プログラミングソフトウェアGX Works3と同様の操作性で使用できます。



サーボセットアップソフトウェア

MELSOFT MR Configurator2

サーボアンプの調整、モニタ表示、診断、パラメータの書込み/読出しやテスト運転が、パソコンを用いて簡単に行えます。



システム設計を簡単・スピーディに！

これは便利！

実機を検出して、ユニット構成図を生成。

実機と接続することでiQ-Rユニット構成図/iQ-Fユニット構成図を生成出来ます。
iQ-Rシリーズ/iQ-FシリーズはMELSOFT NavigatorまたはGX Works3を使用すると実機からユニットの構成を読み出し、ユニット構成図を作成します。この機能により、MELSOFT Navigatorを保全フェーズから使うことも可能になり、運用／メンテナンス時の管理工数を削減することができます。

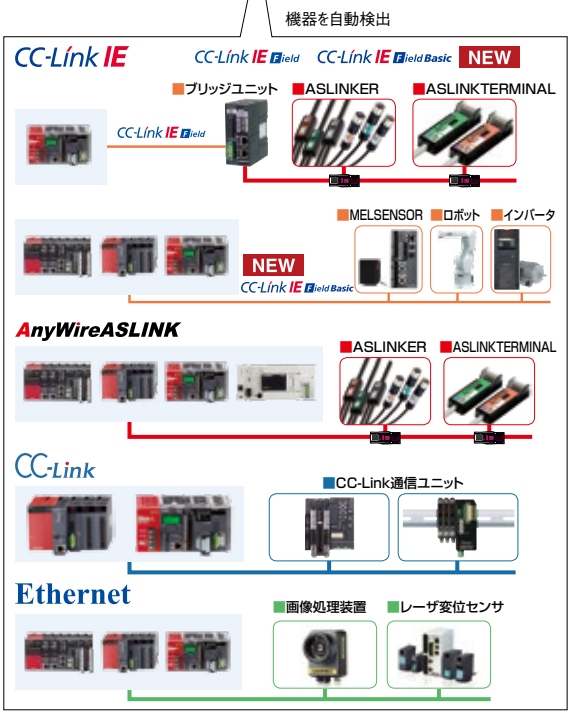
POINT

iQ-Rユニット構成図の作成を短時間で!

iQ-Rユニット構成図を一から作成する手間から解放。

実機を検出して、ネットワーク構成図を生成。

MELSOFT Navigatorでは、接続された実機の情報から、CC-Link IE フィールドネットワーク、CC-Link IE フィールドネットワークBasic NEW /CC-Link/ AnyWireASLINK/Ethernet構成を生成することが可能です。
各ネットワークユニットの設定は各ネットワーク構成図にて行えます。ネットワーク構成図作成の工数を大幅に削減することができます。

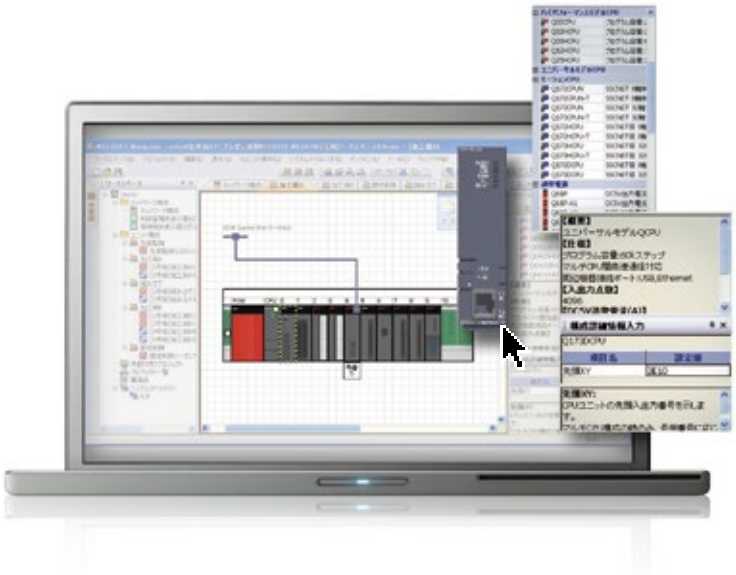


POINT

ネットワーク構成の作成を短時間で!
ネットワーク構成図を一から作成する手間から解放。

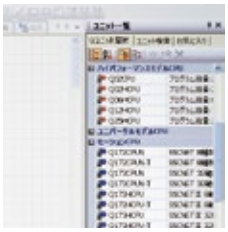
あれこれ時間をかけて、
最適なユニットを検討していたのが嘘のようです。

これは便利！

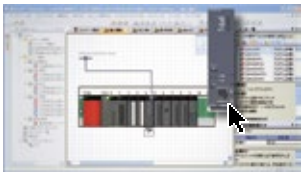


パッと、一覧リスト表示。
サッと、最適ユニットをイラスト配置。

カタログを調べたり、webを参照したり。システム設計で、まず手間取るのがユニット選定です。MELSOFT Navigatorなら現行機種すべてが一覧表示されるとともに、その中から選択したユニットのスペックも確認できるので機種選定が楽々。ぴったりなユニットを選んでドラッグ&ドロップすれば、システム構成図上にイラスト表示されます。また、詳細スペックを確認したい場合にも、ワンクリックで弊社webサイト「三菱電機FAサイト」の該当ページへジャンプできます。



使用可能なユニットを
一覧表示



選択ユニットを
イラスト表示

詳細スペックも
三菱電機FAサイトで一発!

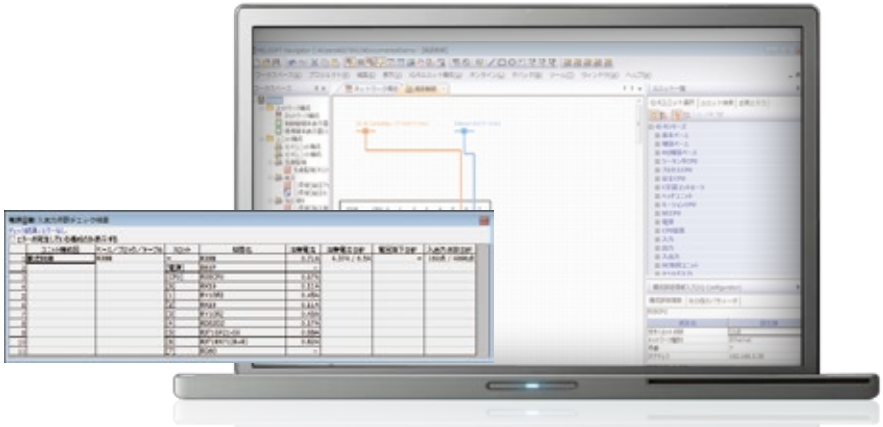
POINT

ユニットをドラッグ&ドロップすれば、システム構成図が完成!

ユニット一覧は、I/O、特殊ユニットまで、すべての機種をリストアップ。

電源容量も入出力点数も自動チェックできるから、
マニュアルに頼らなくてもすみそうです！

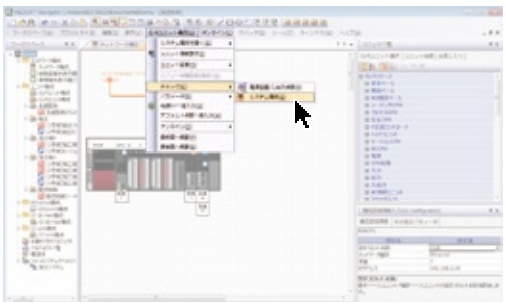
これは大助かり！



マニュアル不要。
ユニット構成図から自動チェック。

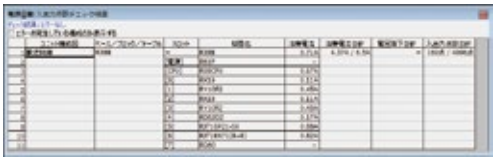
マニュアル参照が欠かせなかった、電源容量や入出力点数のチェック。選定し直すのも大変なため、余裕のある電源やCPUユニットを選びがちです。
MELSOFT Navigatorなら、決定したユニット構成図から選定ユニットの電源容量、入出力点数を自動でチェック。電源ユニット、CPUユニットを選定し直すことも簡単です。

ユニット構成図



▼

電源容量/入出力点数を自動チェック



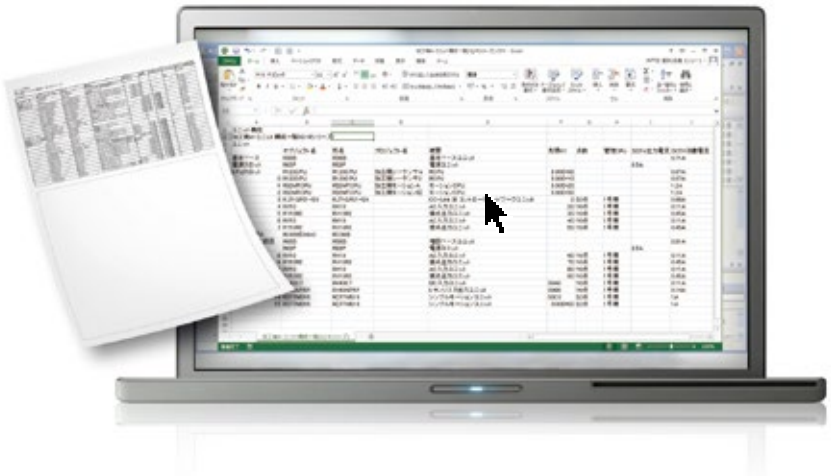
POINT

ピッタリな電源容量や入出力点数を!

自動チェックだから、電源ユニット、CPUユニットを選定し直すことも簡単。

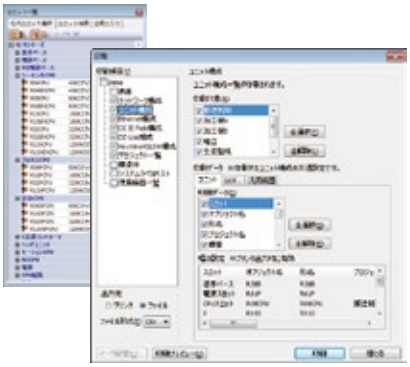
手入力なしで、
機器リストをドキュメント化できるとは！

なるほど
カンタン！



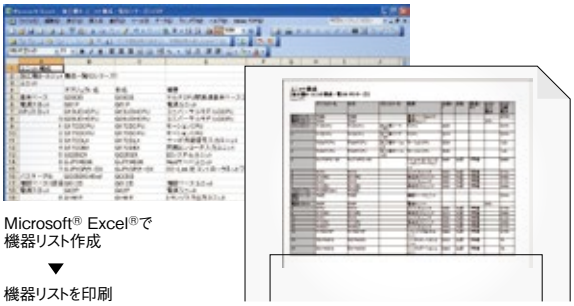
サクサク、CSVファイルを流用し、機器リスト作成。

CAD図面をもとに、データをMicrosoft® Excel®などで手入力。意外と手間取るのが、発注に伴う機器リストの作成です。MELSOFT Navigatorは、設定したシステム構成図から機器の一覧リストをCSVファイルに出力可能。このCSVファイルを流用すれば、Microsoft® Excel®などで機器リストを簡単に作成し出力することができます。



ユニット一覧から
CSVファイルを出力

▼



Microsoft® Excel®で
機器リスト作成

▼

機器リストを印刷

POINT

ユニット発注時の手間を解消!

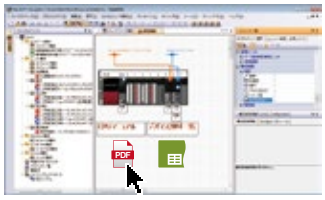
手入力での機器リスト作成から、あなたを解放。

設計の参考データを、
いちいち探す手間がなくなった！

これは便利！

メカ図面などのデータ管理が、Microsoft® Windows®のデスクトップ感覚。

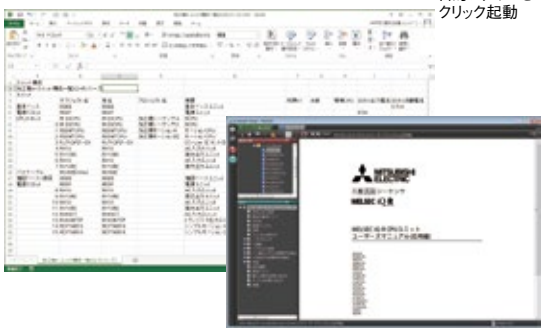
設計時に活用した、膨大な参考ドキュメント。その保存・管理も悩みの種ですね。メカ図面や過去の設計資料などへのリンクファイルをシステム構成図に貼りつけることができるMELSOFT Navigatorなら、Microsoft® Windows®のデスクトップ感覚で目的ファイルをクリック起動。いちいちファイルを探して開く作業が不要です。
また、設計したドキュメントへのリンクファイルも貼り付けられるので、MELSOFT Navigatorを設計ドキュメントへのポータルツールとして利用できます。



参考ドキュメントや
設計ドキュメントの
リンクファイルを貼り付け

▼

目的ファイルを
クリック起動

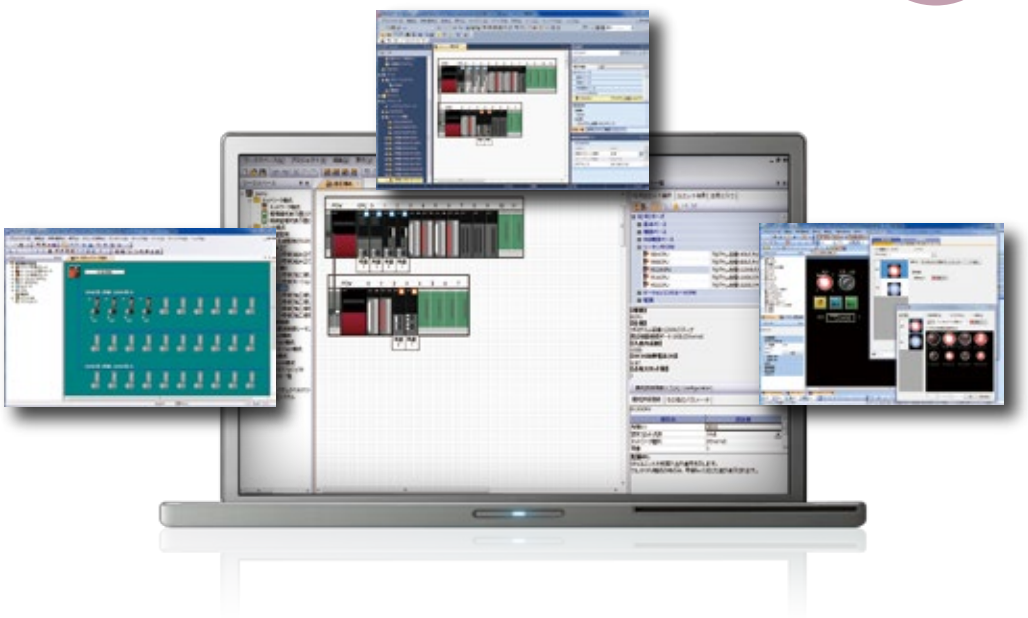


POINT

設計ドキュメントのポータルツールとして!
設計したドキュメントへのリンクファイルも、貼り付け可能。

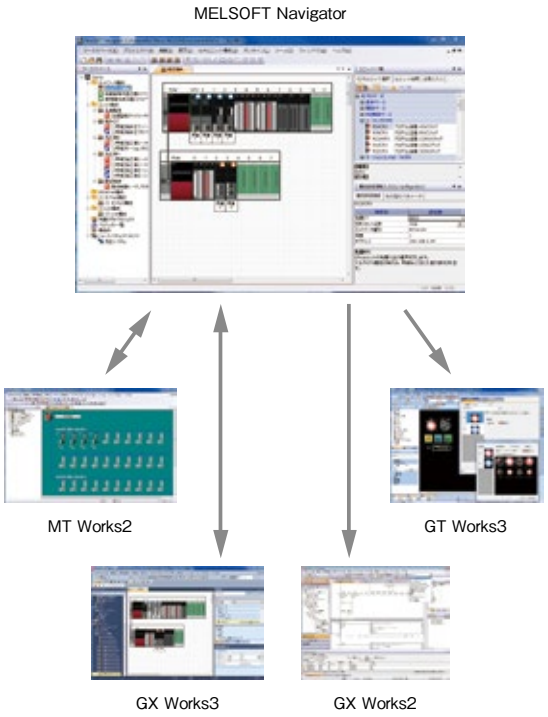
各プロジェクト設定情報を
システム構成図に反映可能に！

MELSOFT
連携！



MELSOFT Navigatorと各プロジェクトのパラメータ連携が双方向に！

MELSOFT iQ Worksでは、双方向のパラメータ反映を実現。本機能により、保全マンが現場で設定変更や調整した結果をMELSOFT Navigatorのシステム構成図に反映することが可能になり、運用／メンテナンス時の作業が容易になります。
また、設計環境と現場環境で発生しがちなデータの不整合を防ぐことが容易になります。
MELSOFT Navigator上で編集したパラメータは個別ツールに一括反映することができるため、ツール間でパラメータのコピー／ペーストするような手間は発生しません。

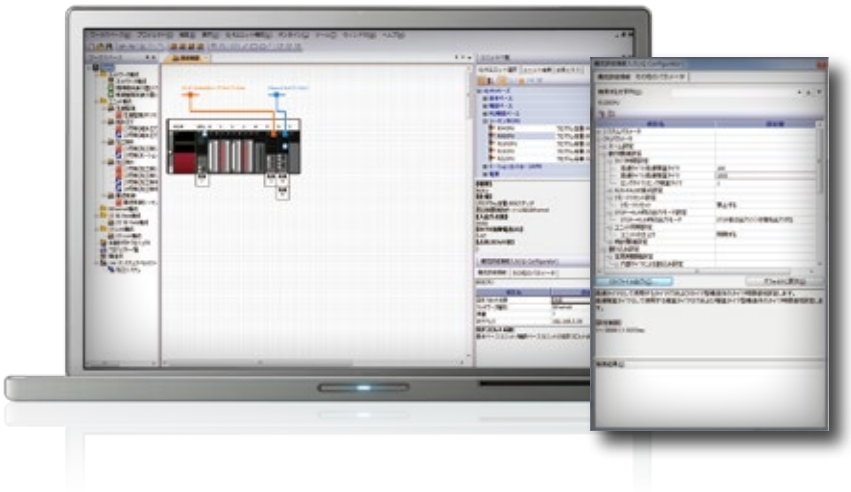


POINT

パラメータの連携を簡単・確実に!
設計環境と現場環境で発生しがちなデータの不整合を防ぐことが容易です。

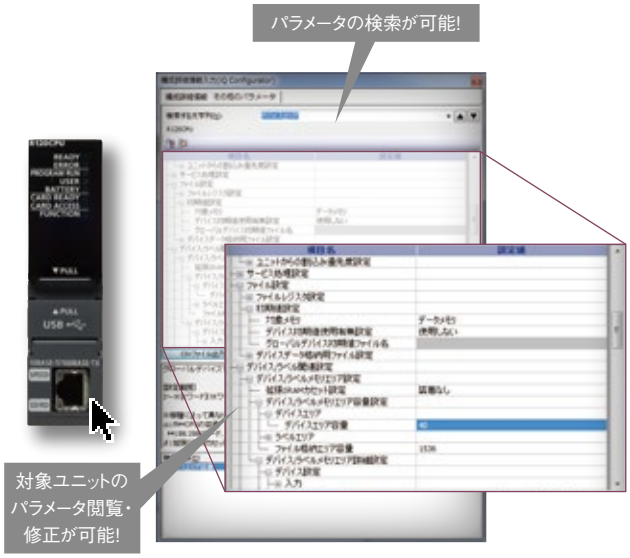
全機器のパラメータを
一ヶ所で閲覧／修正可能！

これは
便利！



もう、パラメータ設定のために
様々ツールを起動する必要はありません。

プログラム開発の局面で特に煩わしいのが各機器のパラメータ設定です。
MELSOFT Navigatorでは、システム構成の設定はもちろん、マルチCPUパラメータ/ネットワークパラメータ/インテリパラメータも一括管理できます。
これにより、MELSOFT Navigator上から各プロジェクト（GX Works3、GX Works2、MT Works2、GT Works3）のパラメータ設定が可能になり、パラメータ毎／CPU毎に別々のツールを起動して設定する手間や整合性確認を行う手間を削減できます。

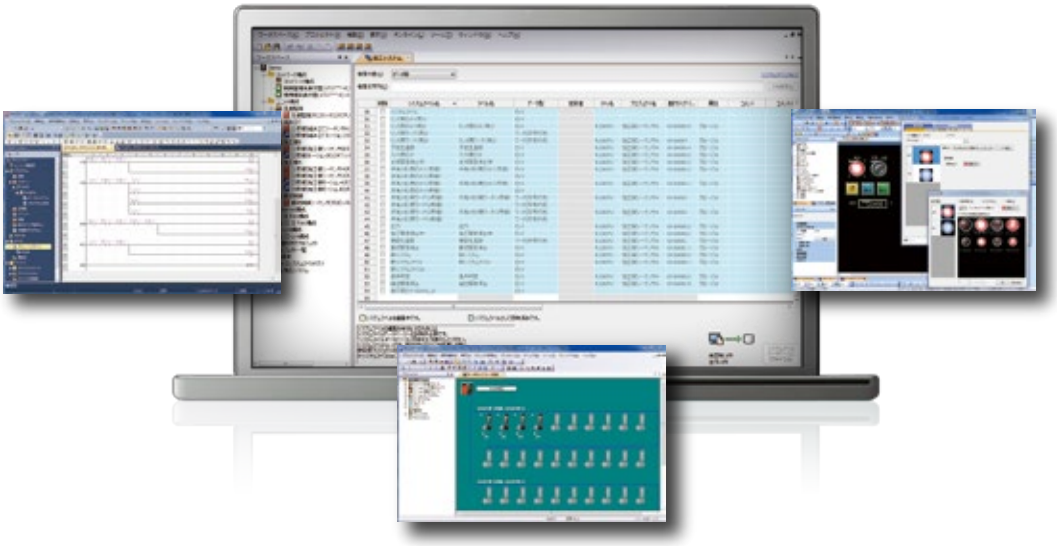


POINT

各ソフトウェアのパラメータを一括管理!
パラメータの検索も簡単。

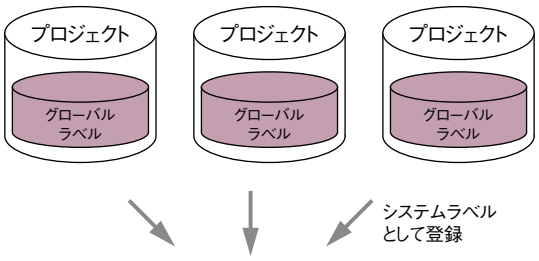
全てのシステムラベルを、
一箇所で閲覧可能！

MELSOFT
連携！



各ソフトウェア間での
ラベル連携を容易に！

システムラベルは、ワークスペース内でユニークな名前を持ったラベルです。シーケンサ、モーション、GOT間での連携を容易にします。
GT Works3での作画の際にシーケンサやモーションコントローラのデバイスを意識する必要がなく、わかりやすいラベル名を使用できます。ラベル名とデータ型だけ決れば、デバイスが割りついていなくても並行開発できるため、工期の短縮も可能です。



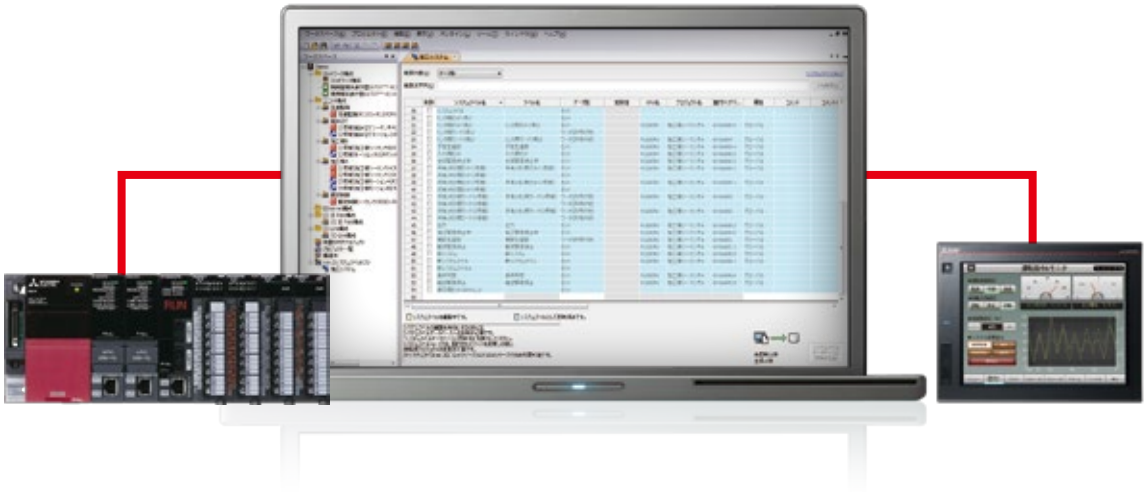
MELSOFT Navigator上で全てのシステムラベルが確認可能。
クロスリファレンスにより実際に使われている場所に
ジャンプできます。

POINT

設定変更の修正工数を大幅削減!
開発中のラベル名変更が容易になりました。

デバイス変更の手間や反映漏れの不安から、
解放された！

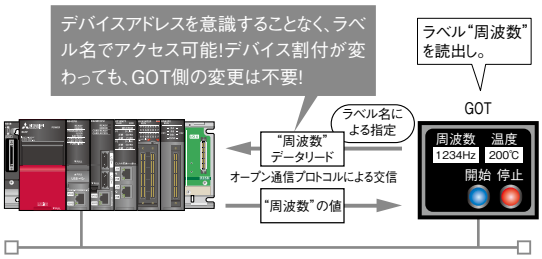
これは
便利！



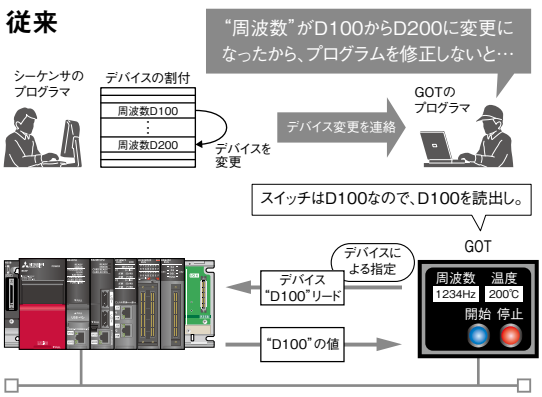
デバイス割付け情報を自動変更！

システムラベルのデバイス割付け情報を変更すると、プログラムの修正を行う必要が…。
MELSOFT iQ WorksとiQ-Rシリーズ、GOT2000シリーズの組み合わせではラベル名を使用してシーケンサのデータにアクセス可能とすることで、GOTがデバイス割付けを意識する必要が無くなりました。
この機能により、デバイス割付変更による手戻り工数の削減やデバイス変更の反映漏れを削減することが可能です。

iQ-Rシリーズ



従来



POINT

デバイス割付変更による手戻り工数の削減や
デバイス変更の反映漏れを削減することが可能です

マニュアルを調べなくても CC-Link IE フィールドネットワーク/
CC-Link IE フィールドネットワーク Basic NEW
/CC-Link/AnyWireASLINK/Ethernet ネットワークの設定が
できるってホント?!

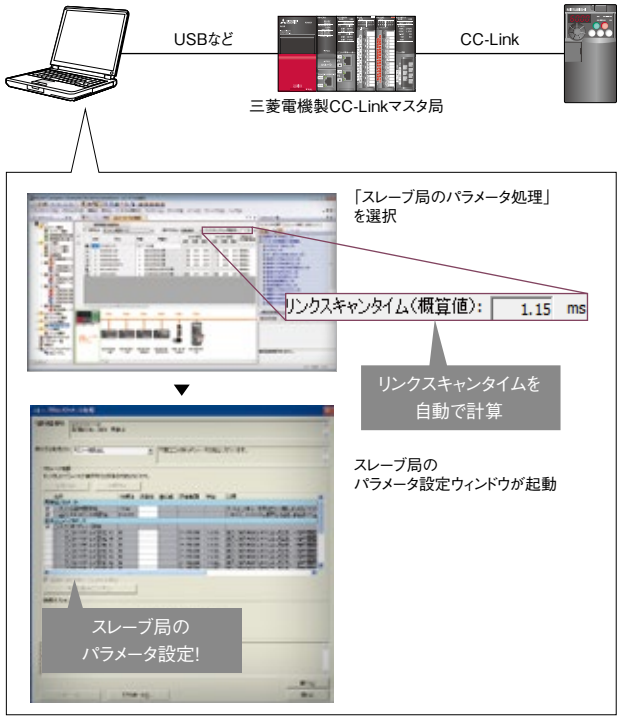
なるほど
カンタン!

CC-Linkリモート I/O、
GOT、インバータ、ロボットなど
400機種以上を標準でサポート!!

機器を選んで、設計できます。

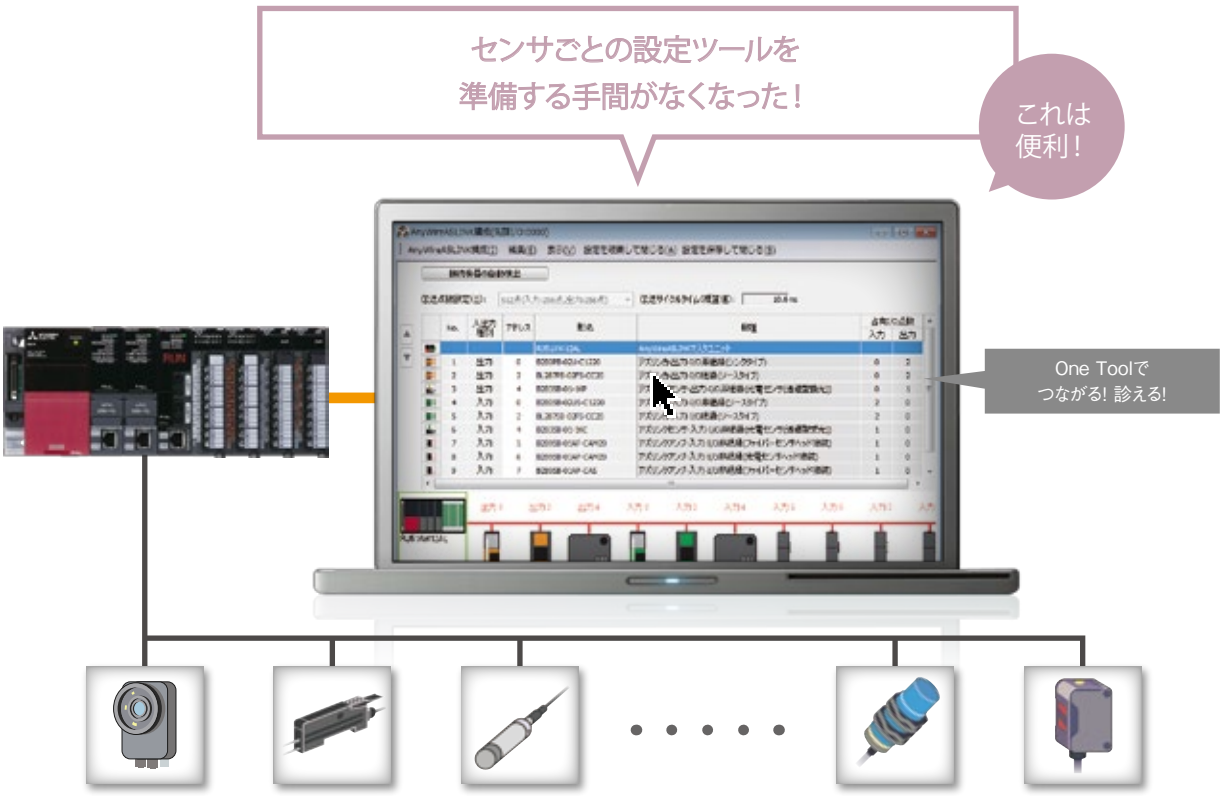
MELSOFT NavigatorやGX Works3、GX Works2では、ドラッグ&ドロップとグラフィカルな画面表示により、CC-Link IE フィールドネットワーク/CC-Link IE フィールドネットワーク Basic NEW /CC-Link/AnyWireASLINK/Ethernetネットワークの直感的な設定環境を実現。各種パラメータの設定から、リンクスキャンタイムの自動計算まで、一挙に行えるので手間がかかりません。
また、スレーブ局パラメータ設定の確認や変更ができます。CC-Linkは新規のユニットもCLPA※1から公開されているCSP+※2をインストールすることで、機種追加可能です。

※1 CC-Link協会
※2 CC-Linkファミリー対応製品開発ベンダーが作成したプロファイル



POINT

マスタ局・スレーブ局の設定をミスなく、簡単に!
マニュアルレスで各機器の設定が可能。

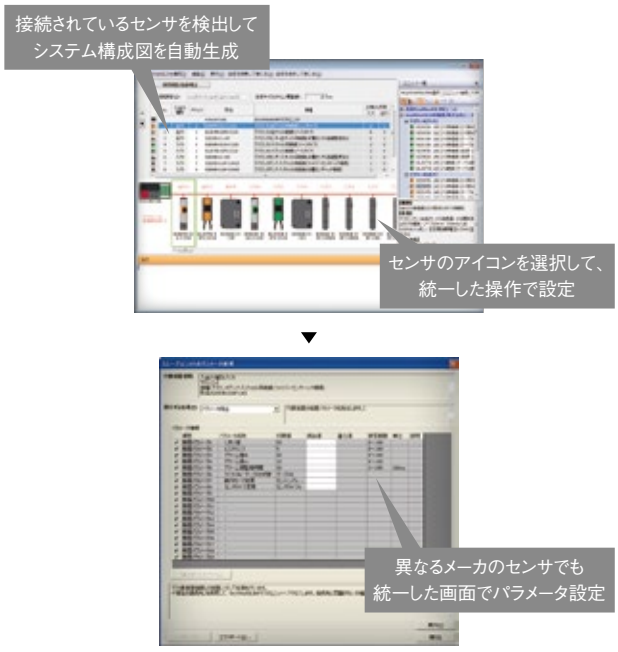


異なるメーカのセンサでも One Toolでパラメータ設定。

センサごとにパラメータ設定方法やツールが違うので、設定を行うのが大変…しかし、MELSOFT Navigator、GX Works3、GX Works2なら種類の異なるiQSS※1対応センサのパラメータを、同じ設定画面で設定可能。センサ毎の専用ツールを起動することなく、同一の操作で効率的にセンサを設定できるので、効率的です。

またCC-Link IE フィールドネットワーク/CC-Link IE フィールドネットワーク Basic NEW /CC-Link/AnyWireASLINK※2/Ethernetで接続されているセンサを検出してシステム構成図を自動生成することも可能です。

※1 TCO削減を実現する革新的なソリューション。iQ Sensor Solution
※2 シーケンサから、すべてのセンサの状態を集中監視（診える化）し、稼働率向上、工数削減を実現するセンサネットワーク



iQSS

POINT

センサの設定にかかる作業時間を短縮!

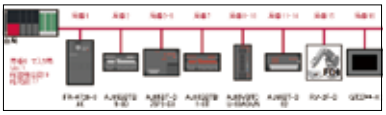
接続機器の自動検出機能でシステム構成図にセンサを配置可能。

機器のアドレス計算不要！

なるほど
カンタン

機器構成からデバイス割付を自動計算。

デバイス割付の管理用に、表計算ソフトを使って一覧表を自作するのが面倒だ・・・。
そんな悩みをGX Works3、GX Works2は、新搭載のCC-Link構成エディタにより解決します。エディタ画面上にマウスを使ってイラストを並べる操作より、機器構成が完了。その後、自動的にデバイス割付が行われ、一覧で分かりやすく表示されるため、プログラミングを手軽に行うことができます。
ラベルプログラミングへの流用も簡単です。

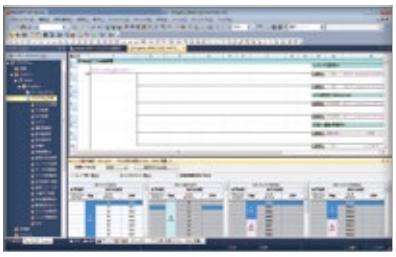


構成エディタで、
機器構成を作成

▼

デバイス割付の一覧を
自動生成

▼



デバイス割付を見ながら、
ラダープログラミングが可能

POINT

プログラミングがここまで簡単に!

機器構成からプログラミングまでの作業を簡単・効率的に行うことが可能。

ケーブルを接続し直さずに
複数機器をバックアップできるってホント？！

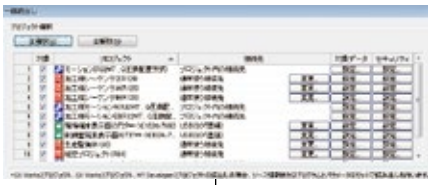
MELSOFT
連携！

複数機器のプロジェクトデータを、一括読み出し。

シーケンサ、モーションコントローラ、表示器・・・。設備の構成機器が多くなるほどに手間と時間がかかるのが、バックアップに伴うプロジェクトデータの読み出しです。MELSOFT Navigatorなら、バスやネットワーク（MELSECNET/CC-Link IE フィールドネットワーク/Ethernet）経由で複数の機器が接続されているマスタ局などのシーケンサにケーブル接続すれば、複数機器のプロジェクトデータを一括読み出し。いちいち対象機器とケーブルを接続し直す必要はありません。

シーケンサと
（マスタ局など）
ケーブル接続

▼



プロジェクトデータを
一括読み出し

シーケンサ　モーションコントローラ　表示器

POINT

接続ケーブル1本で、複数機器から読み出しできる!

いちいち対象機器とケーブルを接続し直す手間は不要。

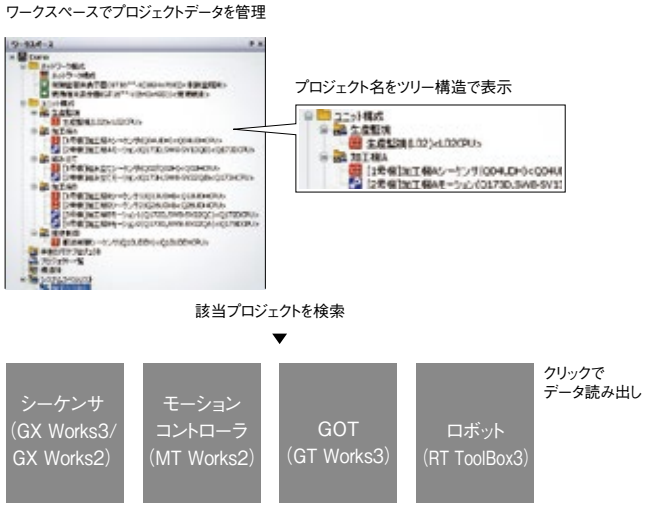
メンテナンスしたいプロジェクトデータが、
一発で見つかった！

MELSOFT
連携！

データ読み出しも、あっという間。
ワークスペースを見ればすぐ見つかります。

工程単位別にフォルダを作って階層的に管理していても、メンテナンスしたいプロジェクトデータがなかなか見つからない。該当フォルダが見つかっても複数ファイルが混在し、どれを開けばいいか迷ってしまう・・。そんな経験はありませんか?

MELSOFT Navigatorなら、工場またはライン単位で、シーケンサ、モーションコントローラ、GOT、ロボットなど複数機器のプロジェクトデータをワークスペースで管理可能。ワークスペースにはプロジェクト名がツリー構造で表示されるため、エクスプローラなどで該当プロジェクトを探す時間を短縮できます。



POINT

プロジェクト名の管理作業が不要!

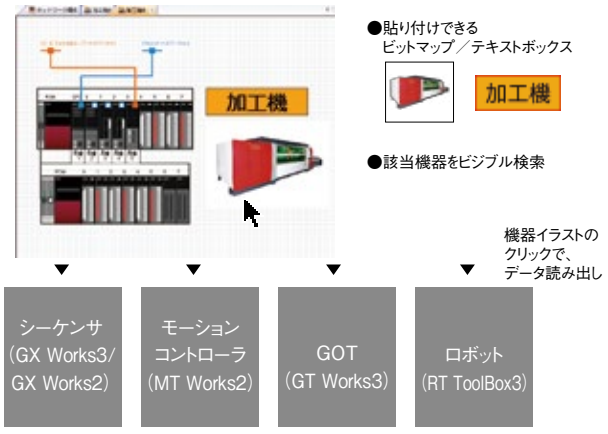
ワークスペースからプロジェクト名を探し、クリックするだけでデータ読み出し可能。

イラスト表示なら、
該当機器の検索がこんなにラクだとは！

MELSOFT 連携！

データ読み出しも、パッと、機器イラストのクリックで。

MELSOFT Navigatorでは、工場・ラインをビジブルにイメージできるビットマップや、コメントを自由に設定できるテキストボックスをシステム構成図に貼り付け可能。該当機器をイラストで直感的に見つけ出せるため、検索時間が大幅に短縮。プロジェクトデータの読み出しも、イラストをクリックするだけの手軽さです。



POINT

イラストだから、検索も直感的に!

ビットマップや、テキストボックスをシステム構成図に貼り付け可能。

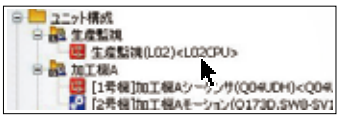
該当プロジェクトをクリックするだけで、
最適ソフトウェアが立ち上がるなんて！

MELSOFT連携！

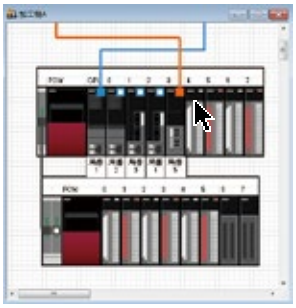
もう、どのメンテナンスソフトウェアを使うか、迷うことはありません。

GX Works3、GX Works2、GX Developer、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3…工場やライン内で稼働しているプロジェクトデータの編集ソフトウェアは、実にさまざま。どのメンテナンス用ソフトウェアを起動すればいいかと、迷ってしまいますね。
MELSOFT Navigatorなら、システム構成図やワークスペースツリーから該当プロジェクトをクリックするだけで、その機器用ソフトウェアが自動起動。ソフトウェア選択の手間が省けます。また、MELSOFT iQ Worksをご購入いただければ、これらのツールのライセンスも付属しますのでライセンス管理も不要です。

ワークスペースツリーから該当プロジェクトをクリック



システム構成図から該当機器をクリック



該当機器用
ソフトウェアが
自動起動

- GX Works3 GX Works2
- MT Works2
- GT Works3
- RT ToolBox3
- MR Configurator2

POINT

ソフトウェアを意識することなく、メンテナンス!

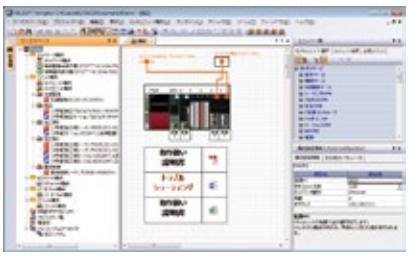
システム構成図やワークスペースツリーから、機器用ソフトウェアが自動起動。

これからは、
どこに取説ファイルがあるか一目瞭然！

目的の取説ファイルを一発検索！
データ管理も、テキパキ。

見たい時に、なかなか探し出せないのが設備の取扱説明書ファイルです。MELSOFT Navigatorでは、GX Works3、GX Works2、GX Developer、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3のプロジェクトデータ管理はもちろん、Microsoft® Word®、Microsoft® Excel®、PDFなどのツールで作成したドキュメントファイルをシステム構成図に貼り付けることができます。
その使い勝手は、まさに設備関連ドキュメントのポータルツール。設計ドキュメントや取扱説明書データの管理作業を、一挙に効率化します。

ドキュメントデータのリンクファイルを貼り付け
（Microsoft® Word®、Microsoft® Excel®、PDF など）



設備関連ドキュメントのポータルサイトに

▼

クリックで目的の取説ファイルを開示

Microsoft® Word® ファイル	Microsoft® Excel® ファイル	PDF ファイル

POINT

オペレータに、この便利!

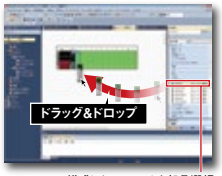
取扱説明書をはじめとした設備関連ドキュメントを、誰でも簡単に検索・参照。

One Software, Many Possibilities
1つのソフトウェアに多くの可能性

シーケンサエンジニアリングソフトウェア
MELSOFT GX Works3

部品を使用して簡単システム設計

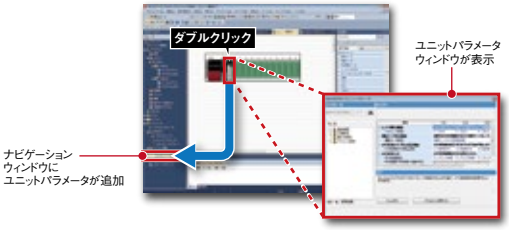
どのようなプロジェクトでも、システム設計からスタートします。
GX Works3を使えば、このシステム設計を簡単に行うことができます。GX Works3は部品を選んでドラッグ&ドロップするだけで、ユニット構成図を作成することができます。



構成したいユニットを部品選択
ウィンドウからドラッグ&ドロップで追加

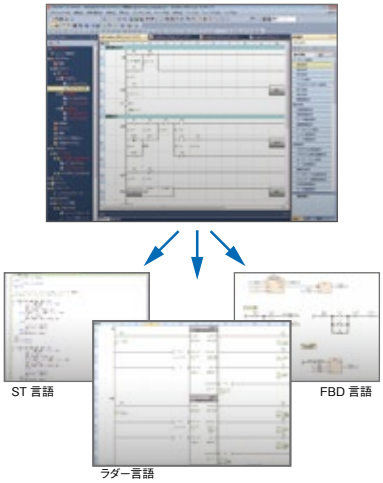
ユニットパラメータを簡単に生成

ユニット構成図の作成時に、ユニットパラメータを自動生成することができます。ユニット構成図上のユニットをダブルクリックするだけで、すべてのユニットパラメータがプロジェクトに生成されます。
さらに、関連パラメータがワークウィンドウとして表示され、パラメータの設定が可能です。



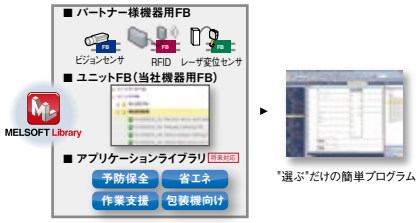
主要なプログラミング言語に対応

GX Works3では、IEC準拠の主要プログラム言語をサポートしています。同じプロジェクト内で異なるプログラム言語を同時に扱うことができます。また、プログラムで使われるラベルやデバイスは、異なる言語のプログラムで共有することができます。



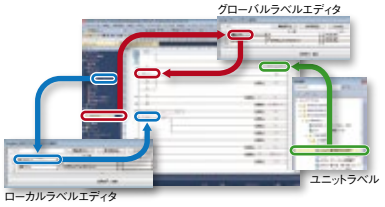
工数削減に役立つMELSOFT Library

三菱電機FAサイトのMELSOFT Libraryには、各種ライブラリ(パートナー様機器用FB/ユニットFB/アプリケーションライブラリなど)があります。MELSOFT Libraryから必要なFBをダウンロードして、GX Works3のプログラムに使用することができます。FBを使用することで、開発工数を削減することができます。



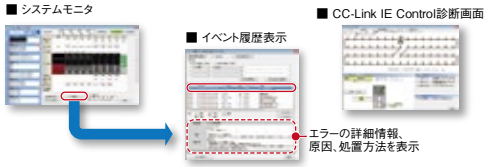
負荷軽減に役立つラベル

GX Works3では、グローバルラベル、ローカルラベル、ユニットラベルを使うことができます。グローバルラベルは、複数のプログラム間や他のMELSOFTソフトウェア間で共有して使用することができます。ローカルラベルは、登録したプログラムやFBの中で使用することができます。ユニットラベルは、各種インテリジェント機能ユニットの入出力信号やバッファメモリの情報を持っています。そのため、入出力アドレスやバッファメモリアドレスを意識せずプログラムすることができます。



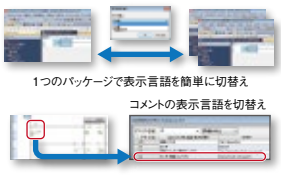
トラブルの早期解決に役立つメンテナンス機能

GX Works3の診断機能を使用することで、異常箇所を容易に特定できます。システムモニタでは、システムのユニット構成やエラー状態などを確認できます。イベント履歴表示では、各ユニットで発生したエラーや実行した操作を時系列で確認できます。各種ネットワーク診断では、ネットワークの異常箇所をグラフィカルに表示するため、ダウンタイムを短縮できます。



海外でのメンテナンスに役立つ言語切替え

GX Works3は、メニュー表示等の言語を切り替えることができます。また、言語別にコメントを作成でき、表示切替えが簡単です。そのため外国の方がメンテナンスをする場合、母国語コメントに切り替えることでプログラムの内容を理解でき、作業が容易になります。



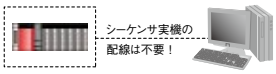
ユーザインタフェースも一新。便利な機能で設計効率を向上。

シーケンサエンジニアリングソフトウェア
MELSOFT GX Works2

シミュレーション機能、コンフィグレーション機能を統合! 別途GX Simulator、GX Configuratorをご購入頂く必要はありません。

GX Works2はシーケンサプログラミングだけでなく、シミュレーション、各種インテリジェントユニットの設定機能も統合しています。

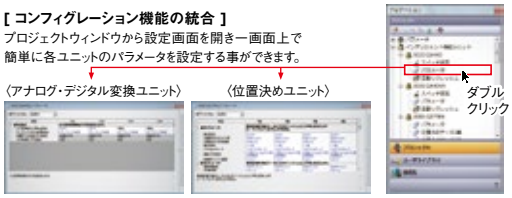
[シミュレーション機能の統合]
ボタン一つで簡単にシミュレータを起動ができ、実機なしでもオンラインと同等の状況でデバックできます。



シーケンサの配線を行うことなく、設計後すぐにパソコン上でデバッグが実施可能。

パソコン上で動きを見ながら動作確認ができるので、手戻りのない設計ができます。

[コンフィグレーション機能の統合]
プロジェクトウィンドウから設定画面を開き一画面上で簡単に各ユニットのパラメータを設定する事ができます。



候補表示で操作回数や入力ミスを削減!

命令、ラベルの入力中に、入力候補を自動でリストアップ表示。また、インラインST内の入力時にラベルや命令の候補を表示できます。

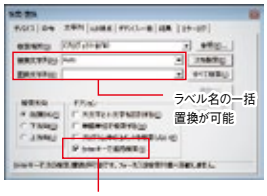
インラインSTでラダーに直接演算を記述!

ラダー内に直接演算処理を記述できます。
今までのように別画面で複数行のラダーやファンクションブロックを作成する必要はありません。

使い慣れた操作で、デバイスの連続検索もらくらく!

読み出しモードに対応した簡単検索も実現しています。Enterで連続した検索が可能です。

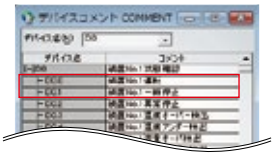
Ctrl + F で1つめの『Auto』を検索
Enter キーで次の『Auto』を検索（カーソルが移動）



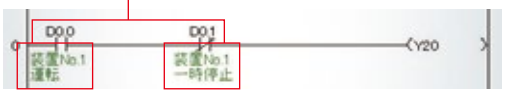
■連続検索機能
検索オプションを指定することで、Enter キーを押すたびに連続検索が行えます。

似たようなデバイスも一目で判別!

ビット毎および、ワードデバイスに対してコメントを設定し表示可能です。



ワードデバイスのビット指定に対しコメントを設定し、ラダー回路上でコメントの内容が表示できます。

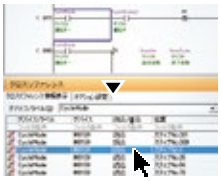


どこで使用されているデバイスか、すぐに確認!

カーソルを置いたデバイスのクロスリファレンス情報を自動的に表示します。

〈クロスリファレンス〉

他のプログラム使用箇所へダブルクリックでジャンプ



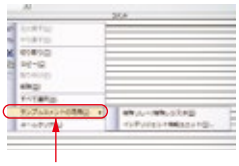
キー操作1つで表示可能なヘルプ機能!

選択された命令のヘルプが F1 キーを押すだけで、すぐに表示されます。

\ PUSH! /
F1

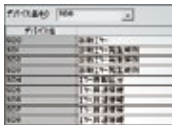
ヘルプ表示

バッファメモリや入出力信号のコメント流用で、インテリジェント機能ユニットもさらに扱いやすく!



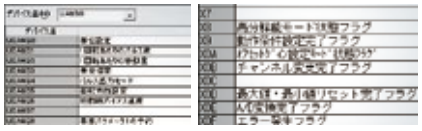
右クリックメニューで簡単にコメント流用可能です。

■特殊リレー/特殊レジスタ用



■インテリジェント機能ユニット用

インテリジェント機能のバッファメモリ、X/Yコメントにも対応しています。

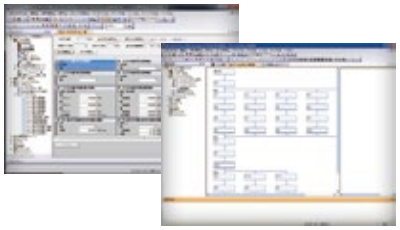


グラフィカルな画面で直感的に。大規模プログラムもラクラク設定。

モーションコントローラエンジニアリングソフトウェア
MELSOFT MT Works2

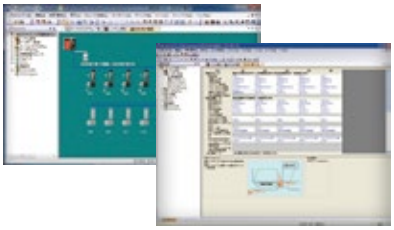
プログラミング

モーションコントローラのプログラム作成を、さまざまな便利機能でサポートします。
●グラフィカルなモーションSFCプログラム・メカ機構プログラム
●ラベル・デバイスコメント・クロスリファレンス
●命令ウイザード・命令ヘルプでマニュアル参照不要



システム設計

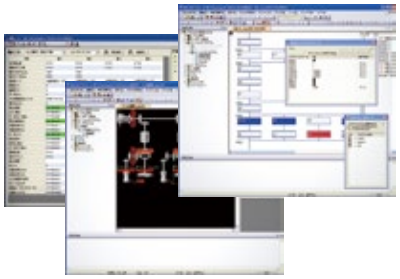
グラフィカルなシステム設定画面で、サーボアンプ・ユニットを簡単設定。パラメータも、ワンポイントヘルプを見ながらマニュアルレスで簡単に設定できます。



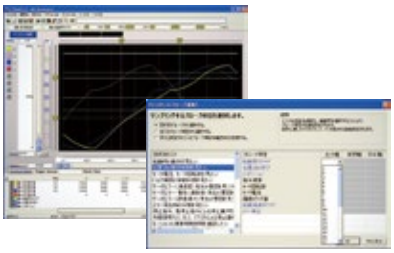
立上げ・調整

多彩な機能で、モーションシステムの立上げを強力に支援。

■モニタ機能
豊富なモニタ機能で、モーションコントローラの動作状況を簡単に確認できます。



■デジタルオシロ機能
モーション制御周期に同期したデータ収集と波形表示や目的別プローブ設定で、測定したいデータも簡単に設定。また収集データをCSV形式で保存し、他ツールでの分析も容易です。



■各種テスト運転機能
テストモードでは、プログラムレスで基本的な立上げが確認可能。シミュレータ機能で、実機レスの机上デバッグを実現。さらにデバッグ機能では、ステップ実行・ブレークポイント設定も可能です。

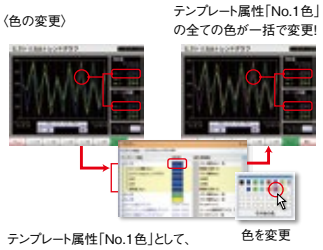
■MR Configurator2との連携
三菱電機サーボのノウハウを凝縮したサーボセットアップソフトウェア「MR Configurator2」でサーボ調整も簡単。
多軸の調整もコントローラに接続したパソコンから可能です。

「新規作成」から「GOTへの転送」まで、こんなに簡単。

表示器画面作成ソフトウェア
MELSOFT GT Works3

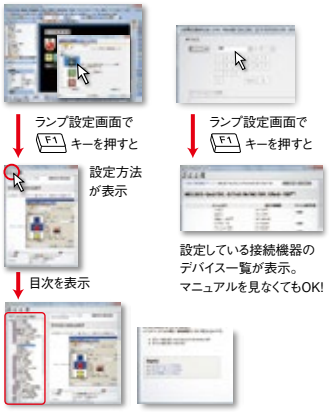
画面作成

■「テンプレート」で、作画工数を削減
よく使う画面やパーツをテンプレートとして用意しました。テンプレートを活用することで、目的や用途に応じた画面を簡単に作成でき、作画工数を大幅に削減できます。



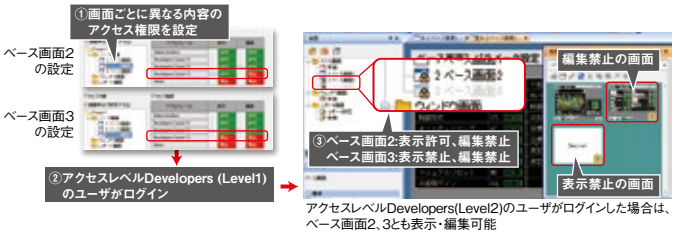
■「データブラウザ」で、設定確認と修正が簡単
プロジェクト内で使用している図形の設定内容を一覧表示します。

■「ヘルプ機能」で知りたい情報が即わかる
F1キーを押すと、現在アクティブになっているダイアログのヘルプに一発ジャンプ!知りたい情報を簡単に確認できます。



セキュリティ管理

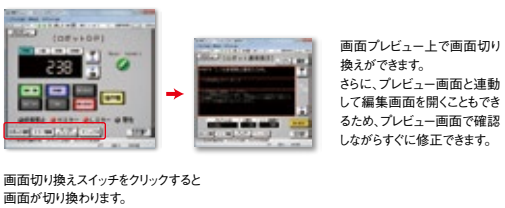
■大切なデータの流出や変更を防止
プロジェクトデータに対し、プロジェクト単位または画面単位で、5段階のアクセスレベルでアクセス権限(表示・編集可否)を設定できます。複数人で作画を行う場合は、画面単位で異なる内容のアクセス権限を設定することで、特定の画面を保護できます。表示・編集可否は、ワークツリー上や画面イメージ一覧上で確認できます。



シミュレーション

■ワンクリックで動作確認
パソコン上で、画面データの動作確認(アラームの確認や画面遷移、デバイスのモニタなど)ができます。画面を修正しながら効率よくデバッグが可能です。

■「画面プレビュー」で簡易シミュレート
画面プレビューで、簡易的なシミュレーションや画面切り換えの確認ができます。特定のスイッチ表示をON/OFF させたり、デバイス値を入力して、任意の画面イメージを印刷/保存できるので、仕様書や操作手順書の作成が簡単です。

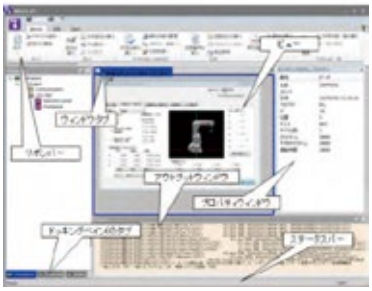


リボンバー、アウトプットウィンドウ、ドッキングペイン等を採用。より見やすく、操作しやすくなりました。また、3Dモニタ画面も操作性を一新し、より直感的な操作が可能となりました。

ロボットエンジニアリングソフトウェア
MELSOFT RT ToolBox3 mini NEW

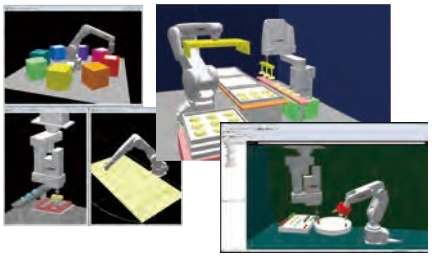
プログラム編集・デバッグ

オートコンプリート機能や折りたたみ機能により、より使い易いプログラミングが可能です。



3Dビュアー

3Dビュアーによるロボットの姿勢や動作の確認、ユーザ定義領域などのリミット値の確認が可能です。



モニタ機能

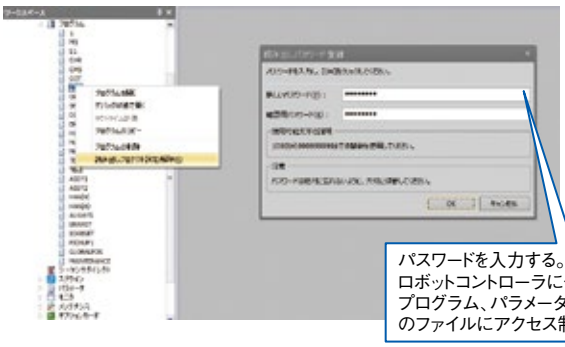
プログラム実行状況や変数、入出力信号等をモニタに加え、ロボットの動作波形やI/O状態をリアルタイムにグラフ表示できます。プログラム実行ステップと波形データとの対応関係が容易に分かるため、デバック効率が向上します。

メンテナンス機能

メンテナンス予報や位置復旧支援機能、パラメータ管理など、保全用機能です。

ファイルアクセス制限（セキュリティ機能）

ロボットプログラムを保護するセキュリティー認証により、お客様の技術（ノウハウ）を保護します。

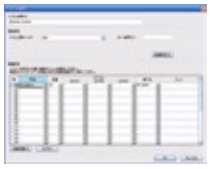


快適なインバータ操作環境を提供。

インバータセットアップソフトウェア
MELSOFT FR Configurator2

立上げ時の設定を効率よく

■システム設定
インバータとパソコン間の接続方法を設定します。接続されたインバータを自動認識して設定することもできます。接続するインバータの局番、機種、容量、内蔵オプションを手動で設定することもできます。



■テスト運転
選択したインバータに対して、運転指令、周波数設定、運転モードを設定できます。

■コンバート機能
FREQROL-A700シリーズ、またはFREQROL-A500シリーズ（対応予定）からのリニューアル時に、パラメータ自動変換機能でパラメータ設定できます。

運転前の調整、運転中の確認が簡単

■パラメータリスト
選択された局番のパラメータを表示、変更できます。

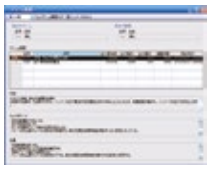
■一括モニタ機能
インバータのモニタ項目を一度に複数モニタできます。
端子モニタでは、入出力信号割り付けやオン/オフ状態をモニタできます。

■USBメモリパラメータコピーファイル編集
インバータからUSBメモリに読出したパラメータ設定値（USBメモリパラメータコピーファイル）を編集できます。

■オフラインオートチューニング
ウィザード形式で、必要なパラメータ設定の後、チューニングを行ないます。

わかりやすいから簡単にできるメンテナンス

■診断（アラーム履歴）
インバータのアラーム履歴を読出してアラーム発生時刻とともに表示できます。発生中のアラームを表示することができ、インバータリセットを行うこともできます。

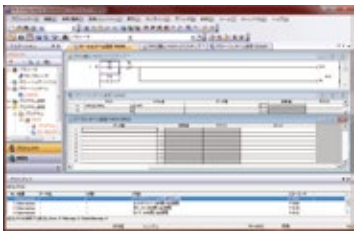


■ヘルプ
インバータとソフトウェアの取扱説明書の内容を表示します。

■グラフ機能
インバータのデータをサンプリングしてグラフ表示できます。またはトレースデータを読み込んでグラフ表示することもできます。

制　御

■シーケンス制御（Developer機能）
Developer機能を使うことによって、シーケンスプログラムの作成とインバータへの書込みができ、インバータのシーケンス機能が利用できます。



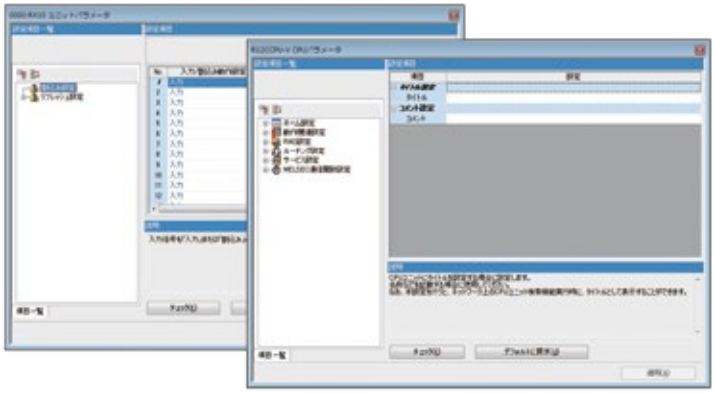
手軽にユーザアプリケーションを開発。

簡単設定、診断、モニタにより開発コストを削減
MELSOFT CW Configurator

プログラムレスのパラメータ設定

C言語コントローラ自身のシステム設定や、C言語コントローラの管理するCC-Link　IEフィールドネットワーク、CC-Link
コントローラネットワーク、CC-Linkなどのネットワークユニットやインテリジェント機能ユニットのパラメータ※1をプログラムレスで簡単に設定できます。

※1　SW1DND-RCCPU-Jはインテリジェント機能ユニットのパラメータ設定に非対応です。



プログラムレスの簡単診断

C言語コントローラで発生したエラーやユーザアプリケーションで発生したイベント履歴の確認、ネットワーク診断によるケーブル断線や通信状態などの確認で、簡単にトラブルシューティングを行えます。

ツールでのモニタ・テストに対応

各装備ユニットの状態（入力/出力/バッファメモリ/マルチCPU共有メモリ）のモニタや、データ入力により、簡易的なデバッグや、ユニットの動作確認を行えます。

Easy to Useの発想をもとに、立上げ・調整機能を磨きあげた。

サーボセットアップソフトウェア
MELSOFT MR Configurator2

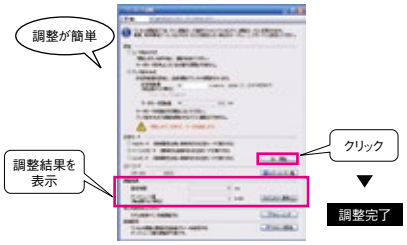
設定・立上げ

■サーボアシスタント機能
ガイダンス表示に従って作業を進めていくだけで、サーボアンプのセットアップが完了。また、関連機能をショートカットボタンで呼び出せるため、パラメータ設定やチューニングが容易に行えます。

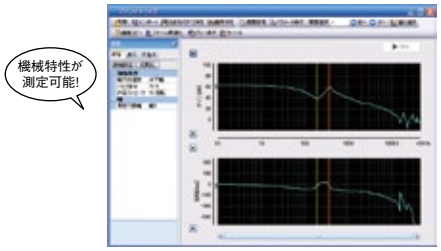
■パラメータ設定機能
パラメータ設定は、リスト表示/ビジュアル表示が可能。
ドロップダウンリストからの選択操作でパラメータを設定できます。
また、インポジション範囲を機械系単位(例:μmなど)で設定できます。パラメータ読込み/書込み時間もMR-J4では従来品に対して約1/10に短縮しました。

サーボ調整

■ワンタッチ調整機能
[開始]ボタンをクリックするだけで、負荷慣性モーメント比の推定、ゲイン調整、機械の共振抑制など、サーボ性能を最大限に引き出すための調整を自動で実行します。調整後には整定時間やオーバシュート量で調整結果を確認できます。

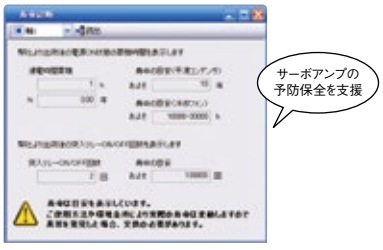


■マシンアナライザ機能
[開始]ボタンで、サーボモータを自動的に加振させ、機械系の周波数特性(0.1Hz～4.5kHz)を解析可能。
機械共振抑制フィルタなどの設定を支援します。

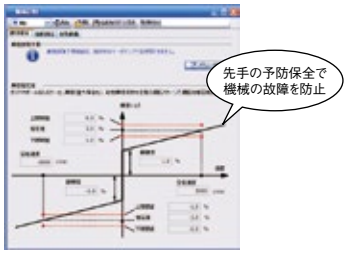


保全

■アンプ寿命診断機能
通電時間累積や突入リレーのオン / オフ回数が確認できます。
サーボアンプの有寿命部品のコンデンサやリレーの交換時期の目安情報として使用できます。



■機械診断機能
通常の運転を行うだけで、機械の摩擦や振動を推定して表示します。特別な測定は不要です。
稼動開始時の値と比較することで、稼動後の機械がどれほど経年劣化しているかが把握でき、予防保全に役立ちます。



**プロジェクトやライブラリ等の資産を一元管理し、
さらなる工数削減へ!**

アプリケーション統合管理ソフトウェア
MELSOFT iQ AppPortal

MELSOFT iQ AppPortalとは

実際のラインや設備、装置を構築するための全ての資産*1を効率的に一元管理するアプリケーション統合管理ソフトウェアです。

*1:三菱製やパートナー製のプロジェクトや図面・ドキュメント、お客様作成のワークスペース等

MELSOFT iQ AppPortalが可能にすること

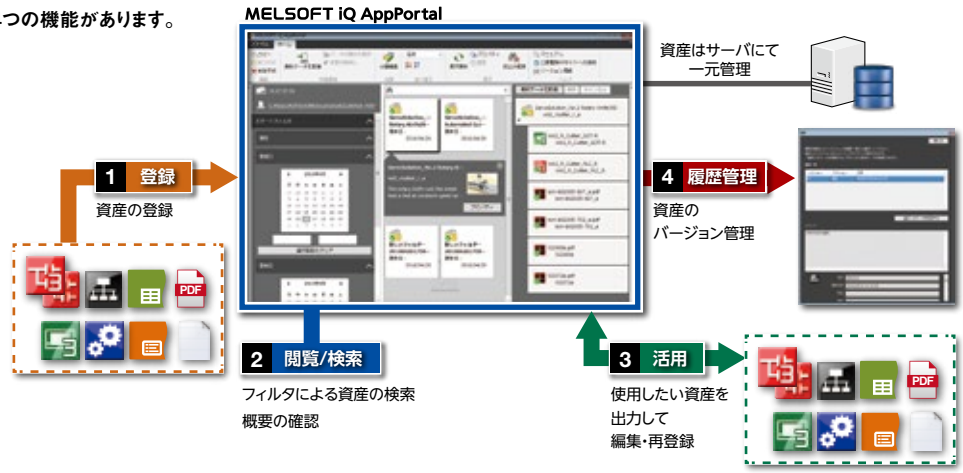
こんな問題でお悩みではありませんか?

- ☐ ファイル名、フォルダ名を忘れてしまったので、使用したいファイルが見つからない。
- ☐ 他者が管理している関連ファイルの所在が分かり難い。
- ☐ どのファイルが最新なのか分からない。
- ☐ 間違えて、他者作成ファイルまたはバックアップファイルを上書きしてしまった。
- ☐ ファイルの管理方法を規定して、履歴管理をしているが、ファイルの格納忘れや履歴の記載漏れが多い。

⇨MELSOFT iQ AppPortalで、簡単に解決できます!

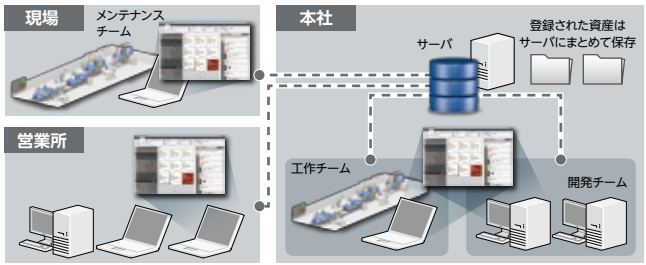
MELSOFT iQ AppPortalの主な機能

主に4つの機能があります。



資産をサーバにて一元管理することのメリット

POINT!
資産を社内サーバに配置することで、
どの端末からも同じ資産を参照できます。
なお、1つのパソコンにクライアント/
サーバの両機能を入れることもできます。



**便利なライブラリやサンプルの活用により、
ラクラク開発！**

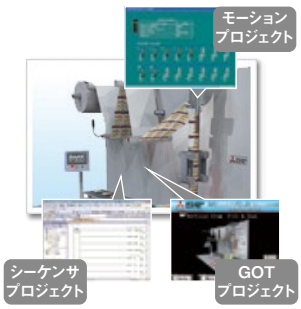
情報提供サービス

ライブラリ

MELSOFT Library

■MELSOFT Library
シーケンサや表示器および各種デバイス機器を簡単に利用するための部品データ（FB、サンプルラダー、通信プロトコル、プロファイルおよびGOTサンプル画面）を収録しています。

サーボシステムサンプル



■サーボシステムサンプルデータ
モーションコントローラのプログラミングをサポートするサンプルプログラム、およびテンプレートデータを収録しています。

グローバルビジネスサポート

■GOT2000サンプル画面データ
表示器GOT2000シリーズと各種FA機器との接続サンプル、GOTのお勧め機能が体感できる機能サンプル、現場でよく使われる画面を標準化した標準画面サンプルを収録しています。

グローバルビジネスサポート

FA用語辞典、FA現場フレーズ集他

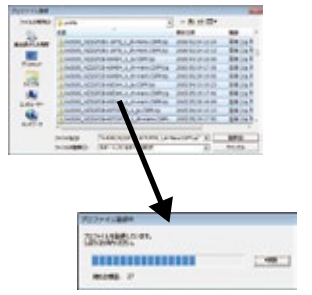
■FA用語辞典、FA現場フレーズ集他
海外のFA現場でご利用いただけるFA用語辞典、FA用語解説集等を収録しています。

FA用語翻訳ツール

■FA用語翻訳ツール
FA用語辞典を辞書に用いた汎用翻訳ツールです。
iQ　Worksで作成するグローバルラベル、GX　Works、GT　Worksのラベル/コメント（単語、文章）などを翻訳できます。

プロファイル

プロファイル登録



■プロファイル登録
プロファイルとは、CC-Linkファミリー対応機器の立上げ、運用・保守のために必要な情報を格納した設定ファイルです。
ご使用方法については、GX Works2またはGX　Works3のオペレーティングマニュアルを参照してください。

お問い合わせについて

Q 購入は、どこに相談すればいいですか?

A 弊社最寄りの支社または代理店へお問い合わせください。

Q 製品の技術相談は、どちらにすればいいですか?

A 弊社では製品毎に電話／FAX相談窓口を設けています。専用窓口ですので、すぐに相談ができ、安心です。

MELSOFT iQ Works(Navigator)窓口
TEL 052-711-0037 (受付時間※1:月曜～金曜 9:00～19:00)
FAX 052-719-6762 (受付時間※1: 9:00～16:00※2)

※1土・日・祝祭日、春期・夏季・年末年始の休日を除く通常業務日　※2 受信は常時。春期・夏季・年末年始の休日を除く

価格について

Q MELSOFT Navigator(システム構成図)を使うためには、さらにGX Works3、GX Works2、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3、FR Configurator2を購入する必要があるのでしょうか?

A MELSOFT Navigatorは、GX Works3、GX Works2、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3、FR Configurator2、CW Configurator、MR Configurator2が含まれるセット品(MELSOFT iQ Works)として販売されており、別々にご購入いただく必要はありません。

Q 多人数で使用する場合は、ライセンス料が高くなるのでしょうか?

A 弊社では1セット(MELSOFT iQ Works)をご購入いただくと、最大200人(同一法人・同一事業所内)でのご使用が可能なサイトライセンス品を用意しております。多人数でご使用いただく場合にも、料金は変わりませんので安心です。

Q 今後発売されるハードウェア機器を使用するためには、新しいバージョンのMELSOFT iQ Worksを購入しなければいけませんか?

A 今後発売されるハードウェア機器へは新しいバージョンにて対応していきますが、弊社webサイト「三菱電機FAサイト」より無償でバージョンアップすることができますので、新たにご購入いただく必要はありません。

Q 製品のバージョンアップ情報を知りたいのですが?

A 弊社webサイト「三菱電機FAサイト」→「ダウンロード」→「ソフトウェア」
にてバージョンアップ内容をご確認いただけます。

ラインアップについて

Q MELSOFT iQ Works(ver.1)を持っているのですが、安い価格でバージョンアップ出来ないのでしょうか?

A MELSOFT iQ Works、MELSOFT GX Works2、GX Developerユーザの方は、「三菱電機FAサイト」でお持ちのソフトウェア※1をユーザ登録することで、グレードアップ特別価格で最新のソフトウェアをお求めいただけます。
詳しくは当社の営業担当窓口までお問い合わせください。

※1サイトライセンス品はグレードアップの対象外です。

Q 日本語版しかありませんか?

A MELSOFT iQ Worksには英語版があり、海外への出荷も安心です。

多人数でのご使用に、安心・お得。

サイトライセンス品について

「プログラムに携わるエンジニアが多数いるので、ライセンス料だけでも膨大なコストがかかってしまう。」「ソフトウェアは使用するパソコンごとにプロダクトIDが必要であり、プロダクトIDの管理が面倒だ。」・・・このような声にお応えするのが「サイトライセンス品」です。
MELSOFT iQ Worksを1セットご購入いただくことで、同一法人、同一事業所内であれば、上限200人まで使用可能（ご使用にあたっては弊社webサイト「三菱電機FAサイト」でのソフトウェア登録が必要です）。またプロダクトIDひとつで、パソコンへは何台でもインストールできます。これにより、追加のライセンス料金を気にする必要がありません。

サイトライセンス品 概略

◎対象ソフトウェア

MELSOFT iQ Works、MELSOFT GX Works3、MELSOFT GX Works2、MELSOFT MT Works2、MELSOFT GT Works3、MELSOFT RT ToolBox3、MELSOFT FR Configurator2、MELSOFT CW Configurator ,MELSOFT MR Configurator2※1

◎製品名

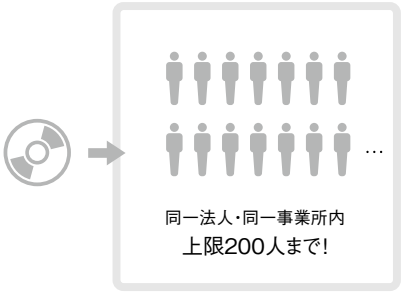
サイトライセンス品	形名
MELSOFT iQ Works	SW2DND-IQWK-JC
MELSOFT GX Works3	SW1DND-GXW3-JC
MELSOFT GX Works2	SW1DNC-GXW2-JC
MELSOFT MT Works2	SW1DND-MTW2-JC
MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-JC
MELSOFT FR Configurator2	SW1DND-FRC2-J
MELSOFT CW Configurator	SW1DND-RCCPU-J
MELSOFT MR Configurator2※1	SW1DNC-MRC2-J

◎ライセンス適用範囲

同一法人、同一事業所内とさせていただきます。

従来　パソコン1台につき、ひとつのプロダクトIDが必要

サイトライセンス　ひとつのプロダクトIDで何台のパソコンでもインストール可能



各ユーザは三菱電機FAサイトにてソフトウェアユーザ登録をすることで、ご使用いただけます。

三菱電機FAサイト URL：
http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/

※1 MELSOFT MR Configurator2はMELSOFT GX Works3、MELSOFT MT Works2に同梱されています。

ソフトウェア機種一覧

		形　名	概　要	標準価格(円)
FA統合エンジニアリングソフトウェア	MELSOFT iQ Works	SW2DND-IQWK-J	FA統合エンジニアリングソフトウェア 統合機能追加製品群　DVD-ROM版 システム管理ソフトウェア[MELSOFT Navigator] +シーケンサエンジニアリングソフトウェア[MELSOFT GX Works3/GX Works2] +モーションコントローラエンジニアリングソフトウェア[MELSOFT MT Works2] +表示器画面作成ソフトウェア[MELSOFT GT Works3] +ロボットエンジニアリングソフトウェア[MELSOFT RT ToolBox3 mini] +インバータセットアップソフトウェア[MELSOFT FR Configurator2] +サーボアンプセットアップソフトウェア[MR Configurator2] +C言語コントローラユニット用設定・モニタツール[CW Configurator] +MITSUBISHI ELECTRIC FA Library	220,000
		SW2DND-IQWK-JC	サイトライセンス品(日本語版)　DVD-ROM版	250,000
		SW2DND-IQWK-JA	複数ライセンス品(日本語版)　DVD-ROM版	※1
		SW2DND-IQWK-JAZ	追加ライセンス品(日本語版)1ライセンス　DVD-ROM版	40,000
	MELSOFT GX Works3 ※GX Works2同梱	SW1DND-GXW3-J	MELSECシーケンサ プログラミングSW プログラミング機能+インテリジェントユニット機能+シミュレータ機能	150,000
		SW1DND-GXW3-JC	サイトライセンス品(日本語版)	180,000
		SW1DND-GXW3-JA	複数ライセンス品(日本語版)	※1
		SW1DND-GXW3-JAZ	追加ライセンス品(日本語版)1ライセンス	30,000
	MELSOFT MT Works2	SW1DND-MTW2-J	モーションコントローラエンジニアリングソフトウェア	150,000
		SW1DND-MTW2-JC	サイトライセンス品(日本語版)	180,000
		SW1DND-MTW2-JA	複数ライセンス品(日本語版)	※1
		SW1DND-MTW2-JAZ	追加ライセンス品(日本語版)1ライセンス	30,000
	MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-J	表示器画面作成ソフトウェア+シミュレータ機能(日本語版)　DVD-ROM版	30,000
		SW1DND-GTWK3-JC	サイトライセンス品(日本語版)　DVD-ROM版	40,000
		SW1DND-GTWK3-JA	複数ライセンス品(日本語版)　DVD-ROM版	※1
		SW1DND-GTWK3-JAZ	追加ライセンス品(日本語版)　DVD-ROM版	
	MELSOFT RT ToolBox3 NEW	3F-14C-WINJ	パソコンサポートソフトウェア シミュレーション機能付(日本語版)　CD-ROM版	130,000
		3F-15C-WINJ	パソコンサポートソフトウェアmini 簡易版(日本語版)　CD-ROM版	25,000
		3F-16D-WINJ	パソコンサポートソフトウェア プロフェッショナル版(日本語版)　DVD-ROM版	260,000
	MELSOFT FR Configurator2	SW1DND-FRC2-J	インバータセットアップソフトウェア(日本語版)　DVD-ROM版	30,000
	MELSOFT MR Configurator2	SW1DNC-MRC2-J	サーボアンプセットアップソフトウェア　CD-ROM版	29,000
	MELSOFT CW Configurator	SW1DND-RCCPU-J	C言語コントローラユニット用設定・モニタツール(日本語)	オープン価格

※1 ライセンス以上であればご希望数のライセンスを販売いたします。詳細内容は最寄の支社、代理店にお問い合わせください。

MELSOFT iQ Works動作環境

	内　容	
OS※2	Microsoft® Windows®10 Education Microsoft® Windows®10 Enterprise Microsoft® Windows®10 Pro Microsoft® Windows®10 Home Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise Microsoft® Windows® 8.1 Pro Microsoft® Windows® 8.1 Microsoft® Windows® 8 Enterprise Microsoft® Windows® 8 Pro Microsoft® Windows® 8	Microsoft® Windows® 7 Starter,Service Pack1 Microsoft® Windows® 7 Home Premium,Service Pack1 Microsoft® Windows® 7 Professional, Service Pack1 Microsoft® Windows® 7 Enterprise,Service Pack1 Microsoft® Windows® 7 Ultimate,Service Pack1 Microsoft® Windows® Vista Enterprise,Service Pack1,2 Microsoft® Windows® Vista Business, Service Pack1,2 Microsoft® Windows® Vista Ultimate,Service Pack1,2 Microsoft® Windows® Vista Home Premium, Service Pack1,2 Microsoft® Windows® Vista Home Basic, Service Pack1,2 Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack3 Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack3
CPU※3	Intel® Core™ 2Duo 2GHz以上推奨	
メモリ※3	1GB推奨：Windows XP、Windows Vista、Windows 7(32bit)、Windows 8(32bit)、Windows 8.1(32bit)、Windows10(32bit) 2GB推奨：Windows 7(64bit)、Windows 8(64bit)、Windows 8.1(64bit)、Windows10(64bit)	
ディスプレイ	XGA(1024×768)以上	
空き容量	インストール時:HD26GB以上以上(本体)　マニュアルをインストールする場合、+390MB　動作時:仮想空きメモリ512MB	

※2 32bitOSは対応済み。Microsoft® Windows®7およびMicrosoft® Windows®8は 64bit版に対応。
※3 2万点以上のラベルを使用するプロジェクトの場合は、Intel Corei7プロセッサと8GB以上のメモリを搭載した64ビット版OSの使用を推奨します。

MELSOFT iQ Works対応バージョン

	内　容
MELSOFT Navigator	Version 2.38Q以降
MELSOFT GX Works3	Version 1.030G以降
MELSOFT GX Works2	Version 1.555D以降
MELSOFT MT Works2	Version 1.130L以降
MELSOFT GT Works3	Version 1.165X以降
MELSOFT RT ToolBox3	Version 1.00A以降
MELSOFT FR Configurator2	Version 1.10L以降
CW Configurator	Version 1.004E以降
MR Configurator2	Version 1.60N以降

MELSOFT iQ Works対応バージョンについては、最新情報を三菱電機FAサイトでご確認ください。

対応ネットワーク

Ethernet
MELSECNET/H
CC-Link IEコントローラネットワーク
CC-Link IEフィールドネットワーク
CC-Link IEフィールドネットワークBasic NEW
CC-Link
AnyWire ASLINK

対応シーケンサ（MELSEC iQ-Rシリーズ）

カテゴリ		形名
CPUユニット	シーケンサCPU	R04CPU
		R08CPU
		R16CPU
		R32CPU
		R120CPU
		R04ENCPU
		R08ENCPU
		R16ENCPU
		R32ENCPU
		R120ENCPU
	プロセスCPU	R08PCPU
		R16PCPU
		R32PCPU
		R120PCPU
	安全CPU	R08SFCPU
		R16SFCPU
		R32SFCPU
		R120SFCPU
	C言語コントローラ	R12CCPU-V
	ヘッドユニット	RJ72GF15-T2
		RJ72GF15-T2(LR)
		RJ72GF15-T2(SR)
	モーションコントローラ	R16MTCPU
		R32MTCPU
		R64MTCPU
	NCCPU	R16NCCPU
	ロボットCPU	R16RTCPU
ベースユニット	基本ベース	R35B
		R38B
		R310B-HT
		R312B
		R38RB-HT
		R310RB
	増設ベース	R65B
		R68B
		R610B-HT
		R612B
		R68RB-HT
		R610RB
	RQ増設ベース	RQ65B
		RQ68B
		RQ612B
電源ユニット		R61P
		R62P
		R63P
		R64P
		R63RP
		R64RP
CPU拡張		R6RFM
		R6SFM

カテゴリ		形名
入出力ユニット	入力	RX10
		RX28
		RX40C7
		RX40NC6B
		RX40NC6H
		RX40PC6H
		RX41C4
		RX41C6HS
		RX42C4
		RX61C6HS
	出力	RY10R2
		RY18R2A
		RY20S6
		RY40NT5P
		RY40PT5P
		RY40PT5B
		RY41NT2H
		RY41NT2P
		RY41PT1P
		RY41PT2H
		RY42NT2P
		RY42PT1P
	入出力	RH42C4NT2P
NC専用ユニット		R173SXY
アナログユニット	アナログ入力	R60AD4
		R60AD4(Q)
		R60AD8-G
		R60AD8-G(Q)
		R60AD16-G
		R60ADI8
		R60ADI8(Q)
		R60ADV8
		R60ADV8(Q)
	アナログ出力	R60DA4
		R60DA4(Q)
		R60DA8-G
		R60DA8-G(Q)
		R60DA16-G
		R60DAI8
		R60DAI8(Q)
		R60DAV8
		R60DAV8(Q)
温度入力		R60RD8-G
		R60RD8-G(Q)
		R60TD8-G
		R60TD8-G(Q)
温度調節		R60TCRT4
		R60TCRT4(Q)
		R60TCRT4BW
		R60TCRT4BW(Q)
		R60TCTRT2TT2
		R60TCTRT2TT2(Q)
		R60TCTRT2TT2BW
		R60TCTRT2TT2BW(Q)
シンプルモーション		RD77MS2
		RD77MS4
		RD77MS8
		RD77MS16
		RD77GF4
		RD77GF8
		RD77GF16
		RD77GF32

カテゴリ	形名
パルス入出力・位置決め	RD40PD01
	RD62D2
	RD62P2
	RD62P2E
	RD75D2
	RD75D4
	RD75P2
	RD75P4
情報ユニット	RD55UP06-V
	RD81DL96
	RD81MES96
	RD81OPC96
	RJ71C24
	RJ71C24-R2
	RJ71C24-R4
	RJ71EN71(CCIEC)
	RJ71EN71(CCIEF)
	RJ71EN71(E+CCIEC)
	RJ71EN71(E+CCIEF)
	RJ71EN71(E+E)
	RJ71EN71(Q)
ネットワークユニット	RJ51AW12AL
	RJ61BT11
	RJ71CN91
	RJ71GF11-T2
	RJ71GF11-T2(MR)
	RJ71GF11-T2(LR)
	RJ71GF11-T2(SR)
	RJ71GP21-SX
	RJ71GP21-SX(R)
	RJ71PB91V
	RJ71PN92
ブランクカバー	RG60

対応シーケンサ（MELSEC iQ-Fシリーズ）

カテゴリ		形名
シーケンサCPU	FX5UシリーズCPU	FX5U-32MR/DS
		FX5U-32MR/ES
		FX5U-32MT/DS
		FX5U-32MT/DSS
		FX5U-32MT/ES
		FX5U-32MT/ESS
		FX5U-64MR/DS
		FX5U-64MR/ES
		FX5U-64MT/DS
		FX5U-64MT/DSS
		FX5U-64MT/ES
		FX5U-64MT/ESS
		FX5U-80MR/DS
		FX5U-80MR/ES
		FX5U-80MT/DS
		FX5U-80MT/DSS
		FX5U-80MT/ES
		FX5U-80MT/ESS
	FX5UCシリーズCPU	FX5UC-32MT/D
		FX5UC-32MT/DSS
		FX5UC-64MT/D
		FX5UC-64MT/DSS
		FX5UC-96MT/D
		FX5UC-96MT/DSS
通信アダプタ	RS-232C通信アダプタ	FX5-232ADP
	RS-485通信アダプタ	FX5-485ADP

カテゴリ		形名
アナログアダプタ		FX5-4AD-ADP
		FX5-4AD-PT-ADP
		FX5-4AD-TC-ADP
		FX5-4DA-ADP
増設電源ユニット		FX5-1PSU-5V
		FX5-C1PS-5V
入出力	入力	FX5-8EX/ES
		FX5-16EX/ES
		FX5-C16EX/D
		FX5-C16EX/DS
		FX5-C32EX/D
		FX5-C32EX/DS
	出力	FX5-8EYR/ES
		FX5-8EYT/ES
		FX5-8EYT/ESS
		FX5-16EYR/ES
		FX5-16EYT/ES
		FX5-16EYT/ESS
		FX5-C16EYT/D
		FX5-C16EYT/DSS
		FX5-C32EYT/D
		FX5-C32EYT/DSS
	入出力	FX5-16ET/ES
		FX5-16ET/ES-H
		FX5-16ET/ESS
		FX5-16ET/ESS-H
		FX5-16ER/ES
		FX5-32ER/DS
		FX5-32ER/ES
		FX5-32ET/DS
		FX5-32ET/DSS
		FX5-32ET/ES
		FX5-32ET/ESS
		FX5-C32ET/D
		FX5-C32ET/DSS
入出力	マルチ入力	FX5-8AD
温度調節		FX5-4LC
シンプルモーション		FX5-40SSC-S
		FX5-80-SSC-S
パルス位置決めユニット		FX5-20PG-P
ネットワークユニット		FX5-ASL-M
		FX5-CCL-MS
		FX5-CCLIEF
FX5/FXバス変換ユニット		FX5-CNV-BUS
		FX5-CNV-BUSC

対応シーケンサ（MELSEC Qシリーズ（Qモード））

カテゴリ			形名
CPU	シーケンサCPU	ベーシックモデルCPU	Q00JCPU
			Q00CPU
			Q01CPU
		ハイパフォーマンスモデルCPU	Q02CPU
			Q02HCPU
			Q06HCPU
			Q12HCPU
			Q25HCPU
		ユニバーサルモデルCPU	Q00UJCPU
			Q00UCPU
			Q01UCPU
			Q02UCPU
			Q03UDCPU
			Q03UDECPU
			Q03UDVCPU
			Q04UDHCPU
			Q04UDEHCPU
			Q04UDVCPU
CPU	シーケンサCPU	ユニバーサルモデルCPU	Q06UDHCPU
			Q06UDEHCPU
			Q06UDVCPU
			Q10UDHCPU
			Q10UDEHCPU
			Q13UDHCPU
			Q13UDEHCPU
			Q13UDVCPU
			Q20UDHCPU
			Q20UDEHCPU
			Q26UDHCPU
			Q26UDEHCPU
			Q26UDVCPU
			Q50UDEHCPU
			Q100UDEHCPU
	モーションCPU		Q172CPUN
			Q172CPUN-T
			Q173CPUN
			Q173CPUN-T
			Q172HCPU
			Q172HCPU-T
			Q173HCPU
			Q173HCPU-T
			Q172DCPU
			Q173DCPU
			Q172DSCPU
			Q173DSCPU
	C言語コントローラ		Q06CCPU-V
			Q12DCCPU-V
ベース	基本ベース		Q33B
			Q35B
			Q38B
			Q312B
			Q35DB
			Q38DB
			Q312DB
	スリムタイプ基本ベース		Q32SB
			Q33SB
			Q35SB
	電源二重化システム用基本ベース		Q38RB
	増設ベース		Q63B
			Q65B
			Q68B
			Q612B
			Q52B
			Q55B
	電源二重化システム用増設ベース		Q68RB

カテゴリ		形名
電源	通常電源	Q61P
		Q61P-A1
		Q61P-A2
		Q61P-D
		Q62P
		Q63P
		Q64P
		Q64PN
	スリムタイプ電源	Q61SP
	電源二重化システム用電源	Q63RP
		Q64RP
		Q64RPN
入出力ユニット	入力ユニット	QX10
		QX10-TS
		QX28
		QX40
		QX40-TS
		QX40-S1
		QX40H
		QX41
		QX41-S1
		QX41-S2
		QX42
		QX42-S1
		QX50
		QX70
		QX70H
		QX71
		QX72
		QX80
		QX80-TS
		QX80H
		QX81
		QX81-S2
		QX82
		QX82-S1
		QX90H
	出力ユニット	QY10
		QY10-TS
		QY18A
		QY22
		QY40P
		QY40P-TS
		QY41P
		QY42P
		QY50
		QY68A
		QY70
		QY71
		QY80
		QY80-TS
		QY81P
		QY82P
	入出力ユニット	QH42P
		QX48Y57
		QX41Y41P
	割込み入力	QI60
アナログ入出力	アナログ入力	Q68ADV
		Q62AD-DGH
		Q68ADI
		Q64AD
		Q64ADH
		Q64AD-GH
		Q64AD2DA
		Q68AD-G
		Q66AD-DG
		Q61LD
		Q68CT

MELSOFT Navigator 対応機種一覧

カテゴリ		形名
アナログ入出力	アナログ出力	Q68DAVN
		Q68DAV
		Q68DAIN
		Q68DAI
		Q62DAN
		Q62DA
		Q62DA-FG
		Q64DAN
		Q64DA
		Q64DAH
		Q66DA-G
	温度入力	Q64RD
		Q64RD-G
		Q68RD3-G
		Q64TD
		Q64TDV-GH
		Q68TD-G-H01
		Q68TD-G-H02
	温度調節	Q64TCRT
		Q64TCRTBW
		Q64TCTT
		Q64TCTTBW
		Q64TCRTN
		Q64TCRTBWN
		Q64TCTTN
		Q64TCTTBWN
	ループコントロール	Q62HLC
シンプルモーション		QD77MS2
		QD77MS4
		QD77MS16
		QD77GF4
		QD77GF8
		QD77GF16
パルス入出力・位置決め		QD60P8-G
		QD62
		QD62-H01
		QD62-H02
		QD62D
		QD62E
		QD63P6
		QD64D2
		QD65PD2
		QD72P3C3
		QD73A1
		QD75P1
		QD75P1N
		QD75P2
		QD75P2N
		QD75P4
		QD75P4N
		QD70P4
		QD70P8
		QD75D1
		QD75D1N
		QD75D2
		QD75D2N
		QD75D4
		QD75D4N
		QD70D4
		QD70D8
		QD75M1
		QD75MH1
		QD75M2
		QD75MH2
		QD75M4
		QD75MH4
		QD74MH8
		QD74MH16

カテゴリ		形名
IDシステム	IDインタフェイスユニット	QD35ID1
		QD35ID2
電力計測		QE81WH
		QE81WH4W
		QE83WH4W
		QE84WH
絶縁監視		QE82LG
情報ユニット		QJ71WS96
		QJ71MES96
		QD81DL96
		QJ71DC96
		QJ71E71-100
		QJ71E71-B2
		QJ71E71-B5
		QJ71C24N
		QJ71C24N-R2
		QJ71C24N-R4
		QJ71CMO
		QJ71CMON
		QD51
		QD51-R24
ネットワークユニット		QJ71LP21-25
		QJ71LP21S-25
		QJ71LP21G
		QJ71BR11
		QJ71NT11B
		QJ61BT11N
		QJ61CL12
		QJ71FL71-T-F01
		QJ71FL71-B2-F01
		QJ71FL71-B5-F01
		QJ71FL71-T
		QJ71FL71-B2
		QJ71FL71-B5
		QJ71AS92
		QJ71GP21-SX
		QJ71GP21S-SX
		QJ71GF11-T2
		QJ51AW12AL
		QJ51AW12D2
		QJ71MT91
		QJ71MB91
モーション ユニット	サーボ外部信号	Q172LX
		Q172DLX
	同期エンコーダ入力 (マスタ／スレーブ間同期)	Q172EX
		Q172EX-S1
		Q172EX-S2
		Q172EX-S3
		Q172DEX
	手動パルサ入力ユニット	Q173PX
		Q173PX-S1
		Q173DPX
ブランクカバーユニット		QG60
パートナー製品	オプテックス・エフエー社製	UQ1-01
		UQ1-02

対応シーケンサ（MELSEC Lシリーズ）

カテゴリ			形名
CPU	シーケンサCPU		L02SCPU
			L02SCPU-P
			L02CPU
			L02CPU-P
			L06CPU
			L06CPU-P
			L26CPU
			L26CPU-P
			L26CPU-BT
			L26CPU-PBT
			LJ72GF15-T2
電源			L61P
			L63P
			L63SP
分岐・増設ユニット			L6EXB
RS232Cアダプタ			L6ADP-R2
RS422Cアダプタ			L6ADP-R4
エンドカバー			L6EC
			L6EC-ET
情報ユニット			LJ71E71-100
			LJ71C24
			LJ71C24-R2
ネットワークユニット			LJ61BT11
			LJ71GF11-T2
			LJ61CL12
			LJ51AW12AL
			LJ51AW12D2
入出力ユニット	入力ユニット		LX10
			LX28
			LX40C6
			LX41C4
			LX42C4
	出力ユニット		LY10R2
			LY18R2A
			LY20S6
			LY28S1A
			LY41NT1P
			LY42NT1P
			LY40NT5P
			LY40PT5P
			LY41PT1P
			LY42PT1P
	入出力ユニット		LH42C4NT1P
			LH42C4PT1P
インテリユニット	アナログ入出力	アナログ入力	L60AD4
			L60AD4-2GH
			L60ADIL8
			L60ADVL8
		アナログ出力	L60DA4
			L60DAIL8
			L60DAVL8
		アナログ入出力	L60AD2DA2
	温度入力		L60RD8
	温度調節		L60TCRT4
			L60TCRT4BW
			L60TCTT4
			L60TCTT4BW
	位置決め／カウンタ		LD62
			LD62D
			LD75D1
			LD75D2
			LD75D4
			LD75P1
			LD75P2
			LD75P4

カテゴリ		形名
インテリユニット	シンプルモーション	LD77MS2
		LD77MS4
		LD77MS16
		LD77MH4
		LD77MH16
	I/O制御	LD40PD01
スペースユニット		LG69

GOT

カテゴリ	形名
GOT1000シリーズ	GT16**-X
	GT16**-S
	GT16**-S-EX
	GT16**-V
	GT165*-V
	GT15**-X
	GT15**-S
	GT15**-V
	GT155*-V
	GT15**-Q
	GT14**-Q*BD
	GT14**-Q*BDE（Ethernet内蔵）
	GT12**-V
	GT11**-Q
	GT11**-Q*BDQ（Qバス内蔵）
	GT11**-Q*BDA（Aバス内蔵）
	GT10**-Q
	GT1030
	GT1020
GOT2000シリーズ	GT27**-X
	GT27**-S
	GT27**-S-EX
	GT27**-V
	GT2705-V
	GT25**-S
	GT25**-V
	GT25**-WX
	GT25**-WV
	GT23**-V
	GT2107-W
	GT2105-Q
	GT2104-P
	GT2103-P
	GT2104-R
GSシリーズ	GS21**-W

FXシリーズ

カテゴリ		形名
CPU	FX3Gシリーズ CPU	FX3GCPU
	FX3GCシリーズ CPU	FX3GCCPU
	FX3Uシリーズ CPU	FX3UCPU
	FX3UCシリーズ CPU	FX3UCCPU
		FX3UC-LTCPU
	FX3Sシリーズ CPU	FX3SCPU
		FX3GECPU
特殊ブロック/アダプタ	Ethernetブロック/アダプタ	FX3U-ENET-L
		FX3U-ENET
		FX3U-ENET-ADP
		FX3U-***-ADP-**

製品・セミナー情報から、各種ダウンロードサービスまで。MELSOFT Navigator、MELSOFT iQ Works のことなら、こちらへ。

三菱電機FAサイト

http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/

三菱電機 FA　検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

三菱FA機器に関するあらゆる情報をカバー。1日のアクセス数が10万件と、お客様から圧倒的なご支持をいただいているwebサイトです。
MELSOFT iQ Worksについても、多彩なサービスでお客様の声にお応えします。

ダウンロードサービス

※FAランドへのID登録（無料）が必要です。

■アップデート版ダウンロード
今お使いの製品を、同一形名内の最新バージョンに無償でアップデートできます。

■MELSOFT Library
シーケンサや表示器および各種デバイス機器を簡単に利用するための部品データ（FB、サンプルラダー、通信プロトコル、プロファイルおよびGOTサンプル画面）を収録しています。

本カタログに記載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。
ご購入の際には消費税が付加されますのでご承知おき願います。

Microsoft、Windows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。
Ethernet は、米国Xerox Corporation の登録商標です。
Cognex、In-Sight、DataMan、VisionViewおよびUltraLightは、Cognex corporationの登録商標です。
その他、本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

ご採用に際してのご注意

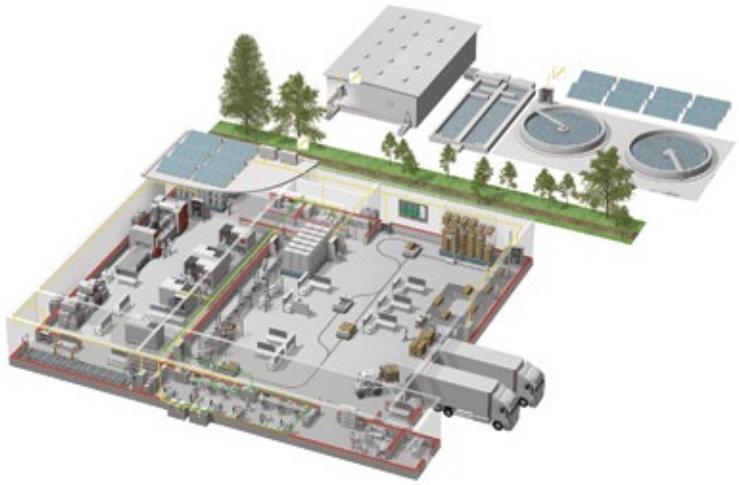
この資料は、製品の代表的な特長機能を説明した資料です。使用上の制約事項、ユニットの組合わせによる制約事項などがすべて記載されているわけではありません。
ご採用にあたりましては、必ず製品のマニュアルをお読みいただきますようお願い申し上げます。
当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

⚠ 安全にお使いいただくために

- このカタログに記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用の前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- この製品は一般工業等を対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能をシステム的に設置してください。

CC-Link　CC-Link IE　MELSOFT

YOUR SOLUTION PARTNER



三菱電機は、シーケンサやACサーボを始めとするFA機器からCNC、放電加工機など産業メカトロニクス製品まで、幅広いFA製品をお届けしています。

生産現場で、最も信頼されるブランドを目指して

三菱電機は、コンポーネントから加工機まで、幅広いFA(Factory Automation)事業を展開しています。さまざまな分野の生産システムを支援し、生産性向上と品質向上の実現を目指しています。そして開発から製造、品質管理まで一貫した体制で、お客様のニーズをいち早く取り込み、ご満足いただける製品づくりに取り組んでいます。

さらに、世界中で三菱電機独自の、グローバルネットワークを駆使し、確かな技術と安心のサポートをご提供しています。三菱電機のFA事業は、常にお客様との密接なコミュニケーションに基づき、最先端のFAソリューションをご提案し、世界のものづくりに貢献していきます。

低圧配電制御機器

高圧配電制御機器

電力管理機器

シーケンサ

駆動機器

表示器(HMI)

数値制御装置 (CNC)

産業用ロボット

加工機

変圧器、太陽光発電、EDS

FA統合エンジニアリングソフトウェア
MELSOFT iQ Works

三菱電機株式会社

〒100-8310　東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03)3218-6760
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	(011)212-3794
東北支社	〒980-0013	仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(022)216-4546
関越支社	〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048)600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命ビル)	(025)241-7227
神奈川支社	〒220-8118	横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー)	(045)224-2624
北陸支社	〒920-0031	金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5502
中部支社	〒450-6423	名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルヂング)	(052)565-3314
豊田支店	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
関西支社	〒530-8206	大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪 タワーA)	(06)6486-4122
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5348
四国支社	〒760-8654	高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
九州支社	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2247

三菱電機 FA　検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

電話技術相談窓口　受付時間※1　月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

対象機種			電話番号
シーケンサ	MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ一般		052-711-5111
	MELSEC iQ-F/FX/Fシーケンサ全般		052-725-2271※2
	ネットワークユニット/シリアルコミュニケーションユニット		052-712-2578
	アナログユニット/温調ユニット/温度入力ユニット/高速カウンタユニット		052-712-2579
	MELSOFT シーケンサプログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ	052-711-0037
	MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works(Navigator)	052-799-3591※3
	iQ Sensor Solution		
	MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ	052-712-2370※3
	MELSECパソコンボード	Q80BDシリーズなど	
	C言語コントローラ		
	MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット		052-799-3592※3
	MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	プロセスCPU/二重化CPU(MELSEC-Qシリーズ)	052-712-2830※2※3
		プロセスCPU(プロセス/二重化)(MELSEC iQ-Rシリーズ)	
		MELSOFT PXシリーズ	
	MELSEC Safety	安全シーケンサ(MELSEC iQ-R/QSシリーズ)	052-712-3079※2※3
		安全コントローラ(MELSEC-WSシリーズ)	
	電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ	052-719-4557※2※3
センサ MELSENSOR		レーザ変位センサ	052-799-9495※3
		ビジョンセンサ	
表示器		GOT-F900/DUシリーズ	052-725-2271※2
		GOT2000/1000/A900シリーズなど	052-712-2417
		MELSOFT GTシリーズ	

対象機種		電話番号
サーボ/位置決めユニット/シンプルモーションユニット/モーションコントローラ/センシングユニット/組込み型サーボシステムコントローラ	MELSERVOシリーズ	052-712-6607
	位置決めユニット(MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)	
	シンプルモーションユニット(MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)	
	モーションCPU(MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ)	
	センシングユニット(MR-MTシリーズ)	
	シンプルモーションボード	
	C言語コントローラインタフェースユニット(Q173SCCF)/ポジションボード	
	MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ/EMシリーズ	
センサレスサーボ	FR-E700EX/MM-GKR	052-722-2182
インバータ	FREQROLシリーズ	052-722-2182
三相モータ	三相モータ225フレーム以下	0536-25-0900※3※4
ロボット	MELFAシリーズ	052-721-0100※3
電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ		052-712-5430※3※5
データ収集アナライザ	MELQIC IU1/IU2シリーズ	052-712-5440※3※5
低圧開閉器	MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ	052-719-4170
	US-Nシリーズ	
低圧遮断器	ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器/MDUブレーカ/気中遮断器(ACB)など	052-719-4559
電力管理用計器	電力量計/計器用変成器/指示電気計器/管理用計器/タイムスイッチ	052-719-4556
省エネ支援機器	EcoServer/E-Energy/検針システム/エネルギー計測ユニット/B/NETなど	052-719-4557※2※3
小容量UPS(5kVA以下)	FW-Sシリーズ/FW-Vシリーズ/FW-Aシリーズ/FW-Fシリーズ	052-799-9489※3※6

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。
※1:春季・夏季・年末年始の休日を除く　※2:金曜は17:00まで　※3:土曜・日曜・祝日を除く　※4:月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30
※5:受付時間9:00～17:00　※6:月曜～金曜の9:00～17:00

FAX技術相談窓口　受付時間　月曜～金曜　9:00～16:00(祝日・当社休日を除く)

対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット(QE8□シリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258※7
低圧開閉器	0574-61-1955
低圧遮断器	084-926-8280
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS(5kVA以下)	084-926-8340

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。
※7:月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30(祝日・当社休日を除く)

三菱電機株式会社名古屋製作所は、環境マネジメントシステム ISO 14001、
及び品質システム ISO 9001の認証取得工場です。

ISO 14001 JACO EC97J1113　UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 051

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification　UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 008

L(名)08210-F　1706〈IP〉

この印刷物は、2017年6月の発行です。なお、この印刷物に掲載した内容は、改善のために予告なく変更する場合がありますので、ご採用の節には、事前に弊社までお問い合わせください。

2017年6月作成