MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。 eco Changes

センサソリューション
iQ Sensor Solution

e-F@ctory

つながる！診える！
センサ制御を、もっとシームレスに！

iQ Sensor Solution

iQSS

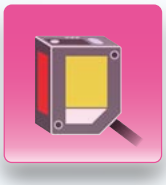
One Toolでつながる！ 診える！
センサ制御を、もっとシームレスに！

生産現場を支えるセンサが高機能化、複雑化しています。
センサの設定ツール管理や装置の立ち上げ・メンテナンスなどに、多大な時間やコストがかかっていませんか?
三菱電機は各パートナメーカと連携し、**One Tool**でセンサの設定・メンテナンスなどを容易に実現します!
センサとシーケンサ・表示器・エンジニアリング環境の連携をよりいっそう強化した
お客様のTCO※削減を実現するソリューション。それがiQ Sensor Solution(iQSS)です。

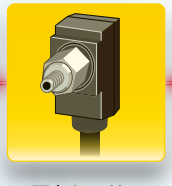
※TCO:Total Cost of Ownership

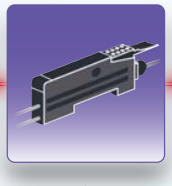
一般的なセンサから高度なセンサまで、iQSSがすべてをつなげる。

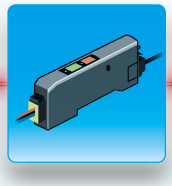
画像処理装置


レーザ変位センサ

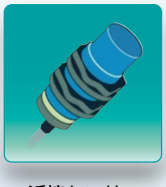
接触式変位センサ


圧力センサ


ファイバセンサ


圧力センサ

光電センサ


近接センサ

バーコードリーダ

Ethernet

CC-Link IE

CC-Link

AnyWireASLINK

COGNEX

OPTEX FA

Magnescale
SPEED × PRECISION

Panasonic

MEE

Anywire

BALLUFF
sensors worldwide

将来対応

FA技術とIT技術を活用し、開発・生産・保守の全般にわたるトータルコストを削減し、一歩先のものづくりを支援するFA統合ソリューション"e-F@ctory"。
iQ Sensor Solution(iQSS)は、e-F@ctoryにおける、センサ領域のソリューションです。

e-F@ctory

詳細は「三菱FA総合ソリューション e-F@ctoryカタログ」をご参照ください。
L(名)16009

センサモニタ
詳細はP.6へ

簡単立ち上げ
詳細はP.5へ

簡単チューニング
詳細はP.7へ

GX Works2/GX Works3
エンジニアリング環境

iQSS

MELSEC-F　シーケンサ

GOT2000　表示器

専用ツール連携
詳細はP.11へ

MELSEC-L　シーケンサ

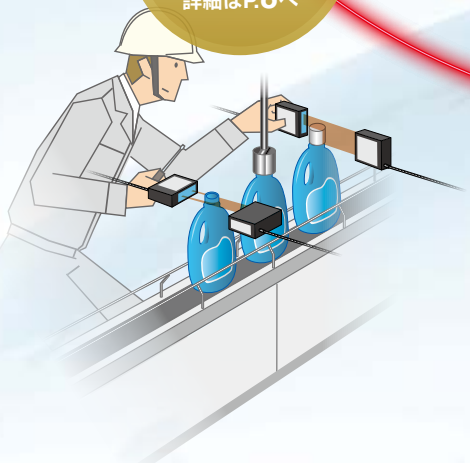
MELSEC iQ-R　シーケンサ

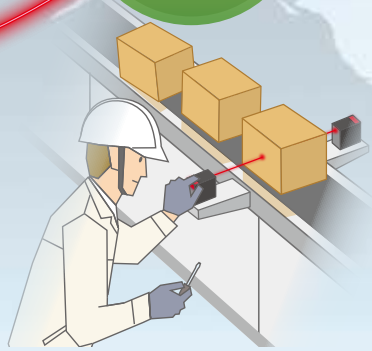
MELSEC-Q　シーケンサ

簡単プログラミング
詳細はP.8へ

簡単ロギング(将来対応)
詳細はP.10へ

バックアップ/リストア
詳細はP.9へ





MITSUBISHI ELECTRIC

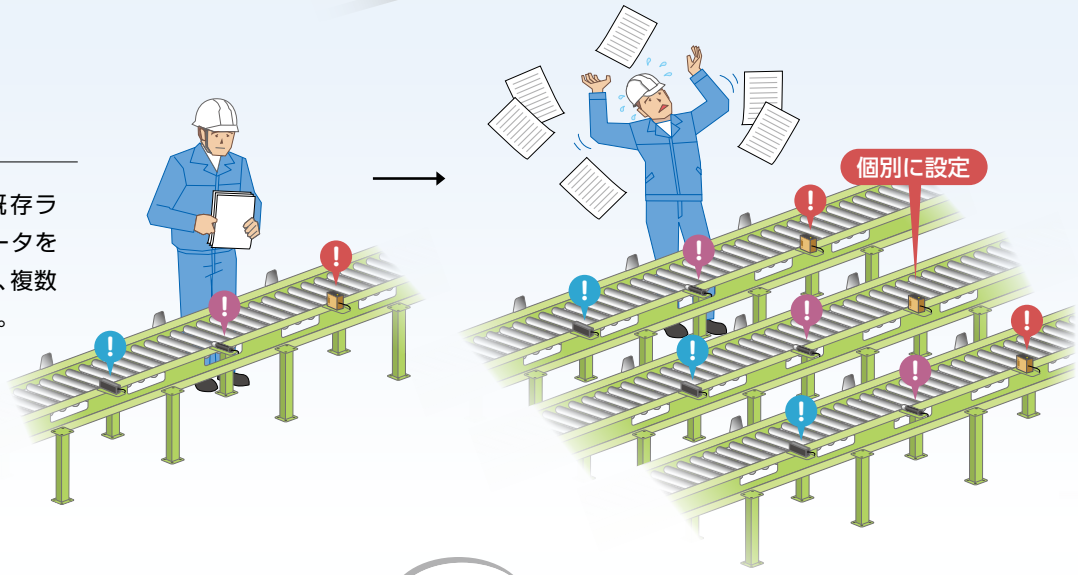
生産現場に解決したい課題、ありませんか?

センサの設定

設定する項目が増え、センサが複雑・高度化したことで、管理する手間が増加。

ライン複製

工場内を再編する場合、既存ラインの各センサのパラメータを個々に設定する必要があり、複数ライン作成に時間を要する。

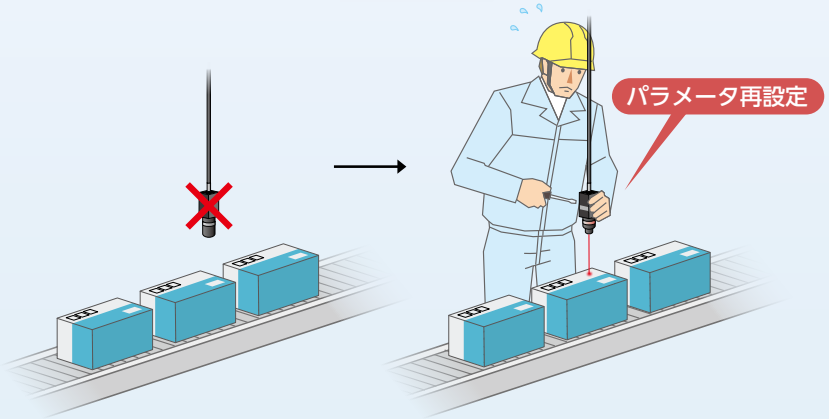


段取替え

一つのラインで複数の製品を生産し、生産する製品が変わるたびにセンサのパラメータを設定する必要があり、段取替えに時間を要する。

センサ交換

センサ故障時はセンサを入れ替えるだけでなく入れ替えたセンサのパラメータを再設定する必要があり、システム復旧までに時間を要する。



パートナのセンサとシーケンサ・表示器・エンジニアリング環境の連携強化により、iQSSはお客様のTCO削減を実現します。

システム設計

容易にプロジェクトを管理できるように、各種プロジェクトを1ヵ所で管理できるワークスペースツリーと、グラフィカルにシステム全体を記述できるシステム構成図を提供します。

システム構成管理

試験・立ち上げ

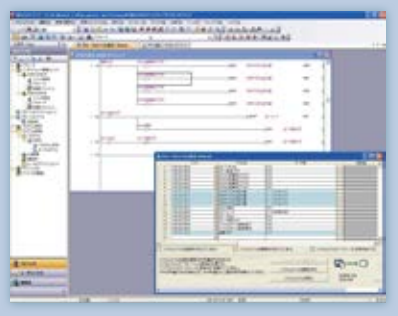
問題発生時の原因特定時間を短縮するために、システム構成図をベースとした一画面でモニタできる機能を提供します。複数機器が関係する部分の調整時間も短縮できます。

モニタリング

iQSS

プログラミング

シーケンサで使用しているラベルを表示器やセンサでも使用できます。これによって、ラベル設定時のわずらわしさを解消します。
また、ファンクションブロック、サンプルラダーやGOTサンプル画面等のライブラリも対応しています。



ラベルプログラミング

運用・保守

バックアップの手間を削減するため、シーケンサ、表示器、センサの設定の一括読出し/書込み機能を提供。

センサ設定の読出し・書込み

TCO削減

開発コスト削減

- 簡単立ち上げ 詳細はP.5へ
- 簡単プログラミング 詳細はP.8へ
- 専用ツール連携 詳細はP.11へ

生産コスト削減

- 簡単チューニング 詳細はP.7へ

保守コスト削減

- センサモニタ 詳細はP.6へ
- バックアップ/リストア 詳細はP.9へ
- 簡単ロギング（将来対応） 詳細はP.10へ

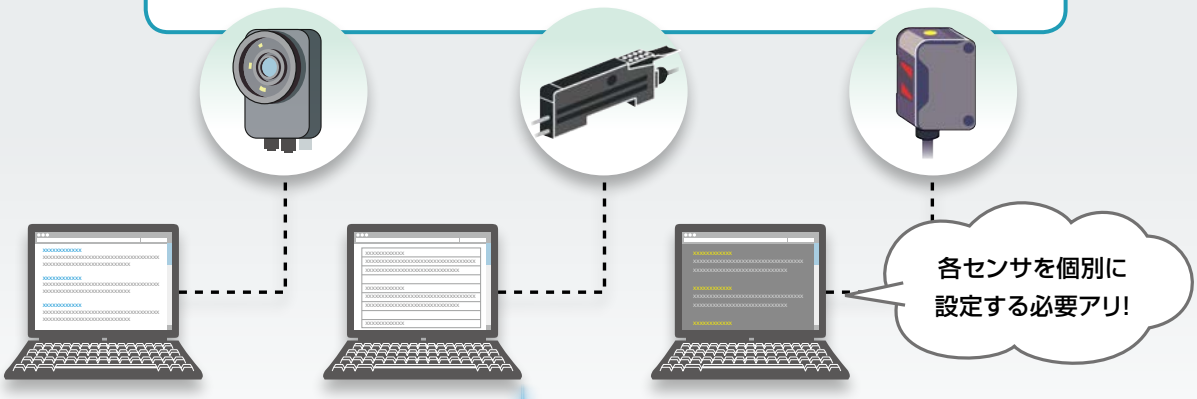
これまでのセンサ制御の悩み、iQSS が解決します。

簡単
立ち上げ

システムの立ち上げが簡単!

課題

新しくセンサを買ったけど、メーカが違うと設定方法もすべて違って、
センサごとに似たような作業を手入力で行うのは時間がもったいない…



iQSSなら、
iQSS対応パートナセンサのシステム構成図を
自動生成します!
各センサの設定はシステム構成図から行えます!

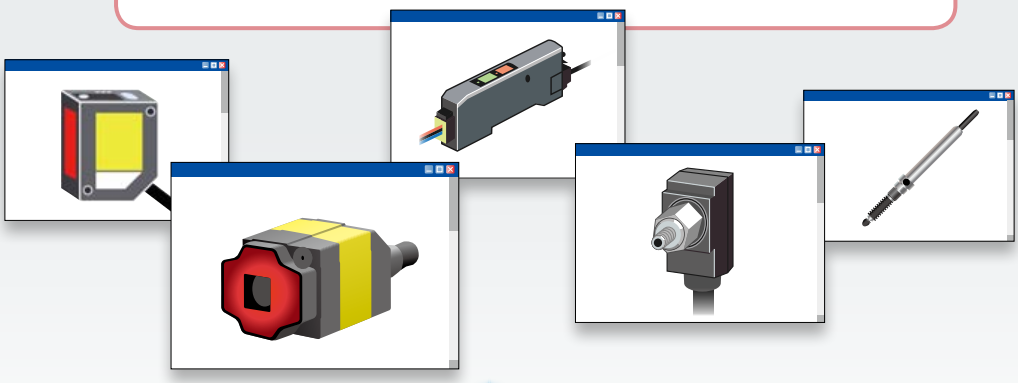
開発コスト削減!

センサ
モニタ

センサのモニタが簡単!

課題

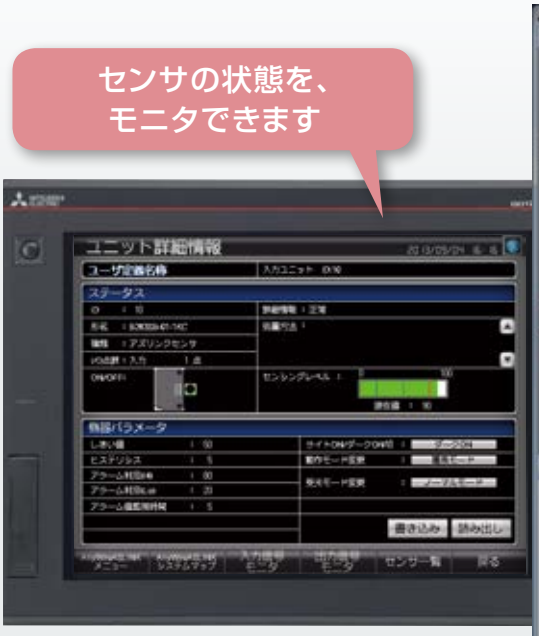
メーカごとにツールが違うので、センサをモニタしようとすると
それぞれのモニタ画面を開く必要がある…



iQSS なら、
iQSS対応パートナセンサを
一画面で表示できるので、監視の目が行き届きます!

保守コスト削減!

センサの状態を、
モニタできます



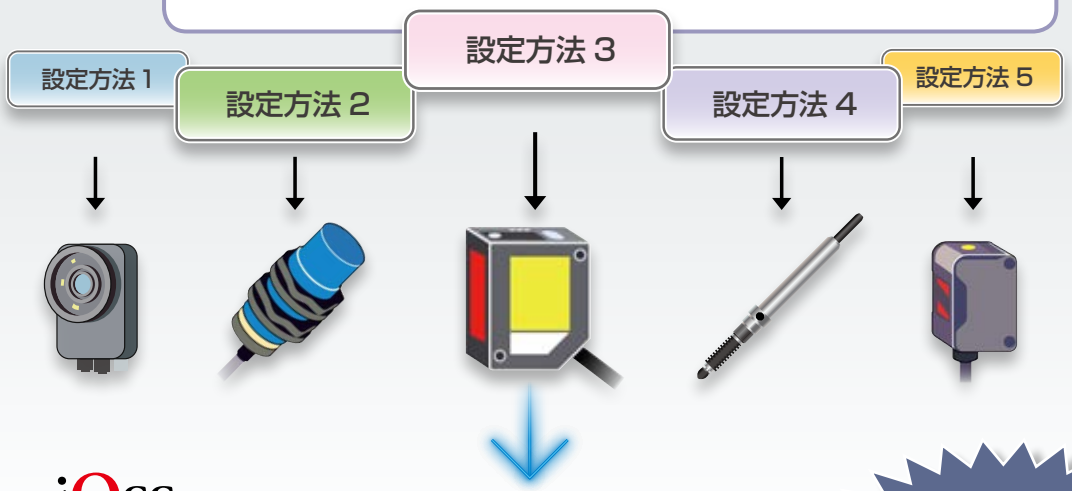
各センサのステータスを
表示できます

簡単
チューニング

センサのパラメータ設定変更が簡単!

課題

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…



iQSS なら、
エンジニアリング環境で異なるメーカのセンサでも
統一した操作で各専用ツールの内容を設定できるので、
作業時間を短縮できます!

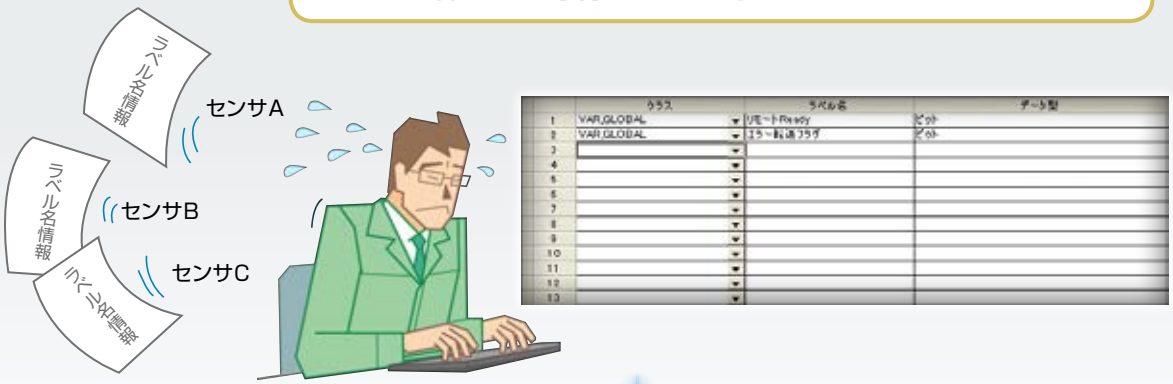
生産コスト
削減!

簡単
プログラミング

プログラミングが簡単!

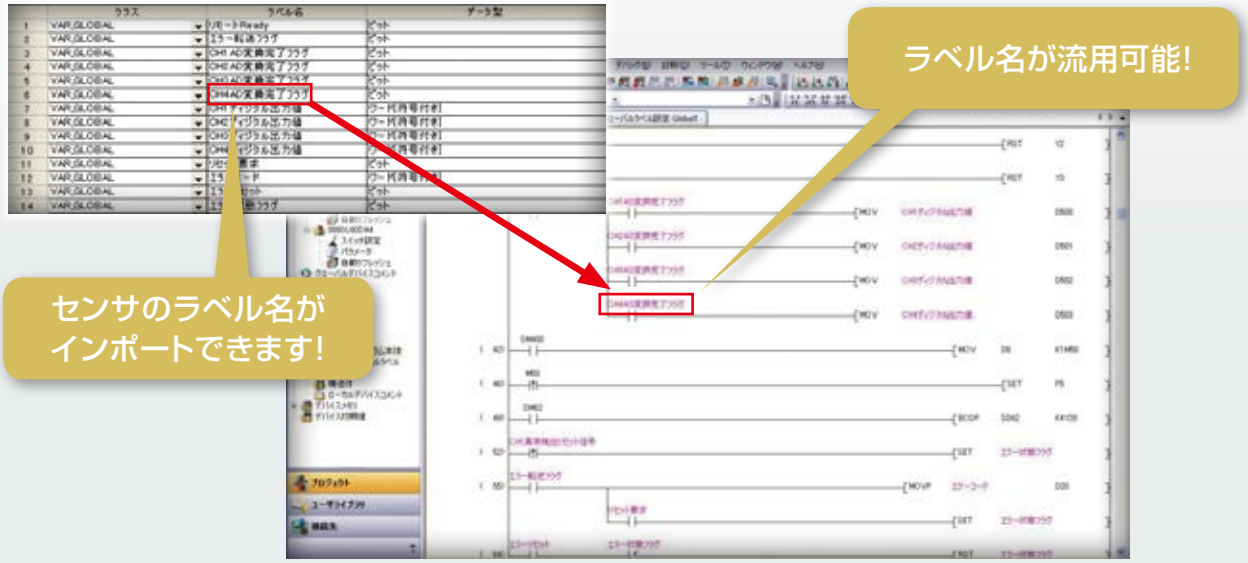
課題

プログラムの可読性向上のためにデバイスにラベル名をつけたいけど、
メーカごとにセンサの情報を格納するデバイスを覚えて、
ラベル名をすべて手打ちすると入力ミスをしそう…



iQSSなら、
センサのラベル名情報は、異なるメーカでも
簡単にインポートできます!
ラベル名の手入力は不要です!※
さらにファンクションブロック(FB)、サンプルラダーや
サンプル画面を使用することで、簡単プログラミングができます!

開発コスト削減!



ラベル名とはデバイス名の代わりに表示できる文字列で、
プログラミングの効率化とデバイスの入力ミスの防止に役立ちます。

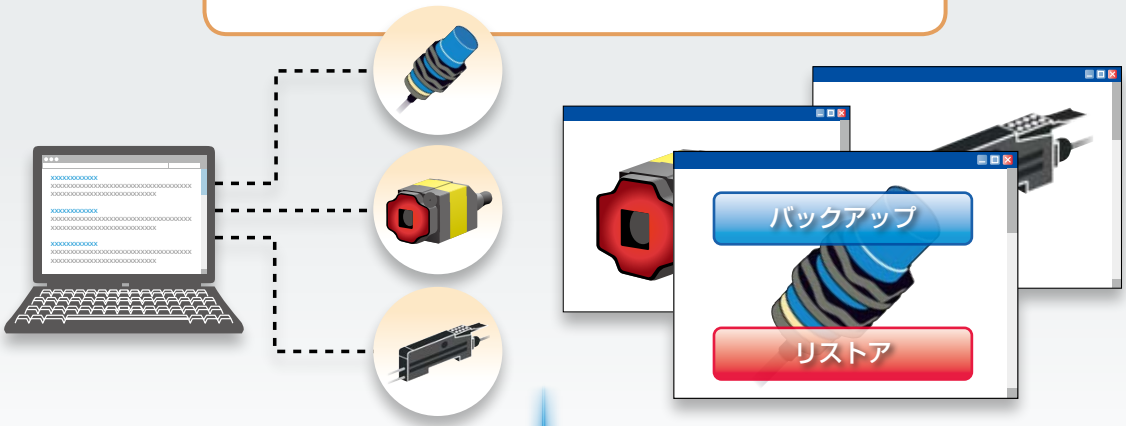
※Ethernet、CC-Link IEフィールドネットワークでは対応していません。

バックアップ/
リストア

バックアップ/リストアが簡単!

課題

センサのパラメータ設定をバックアップするには、
メーカそれぞれのツールがあるので大変…



iQSSなら、
iQSS対応パートナセンサの設定をシーケンサの
SDメモリカードにバックアップ/リストアできます!

保守コスト削減!

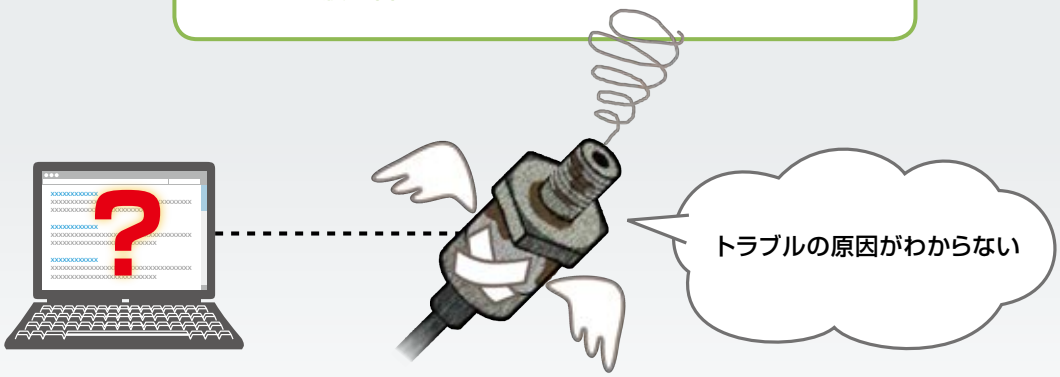
簡単
ロギング

ロギングによる履歴収集/管理が簡単!

将来対応

課題

ロギング機能の無いセンサはどうやって
履歴管理をすればいいだろう…



iQSSなら、
センサのデータをシーケンサの
ロギングデータとして登録できます。
ロギング機能のないセンサのデータ管理、分析も可能です!

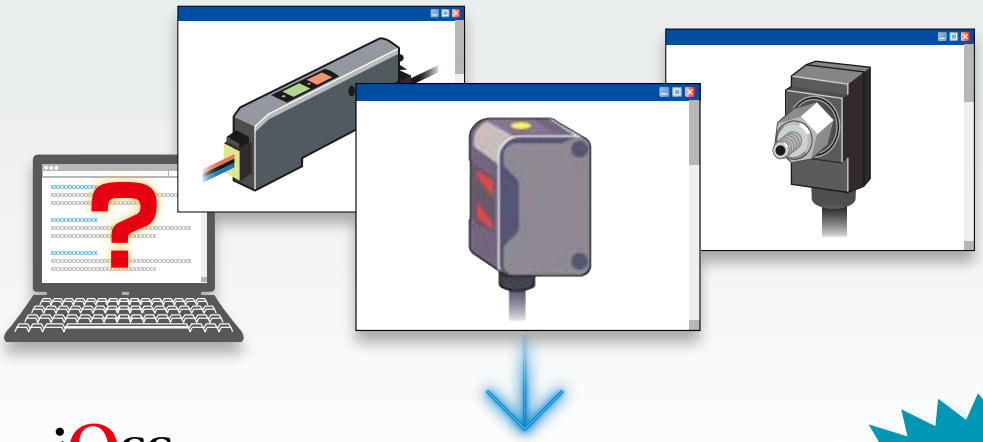
保守コスト
削減!

専用ツール連携

専用ツールの起動が簡単

課題

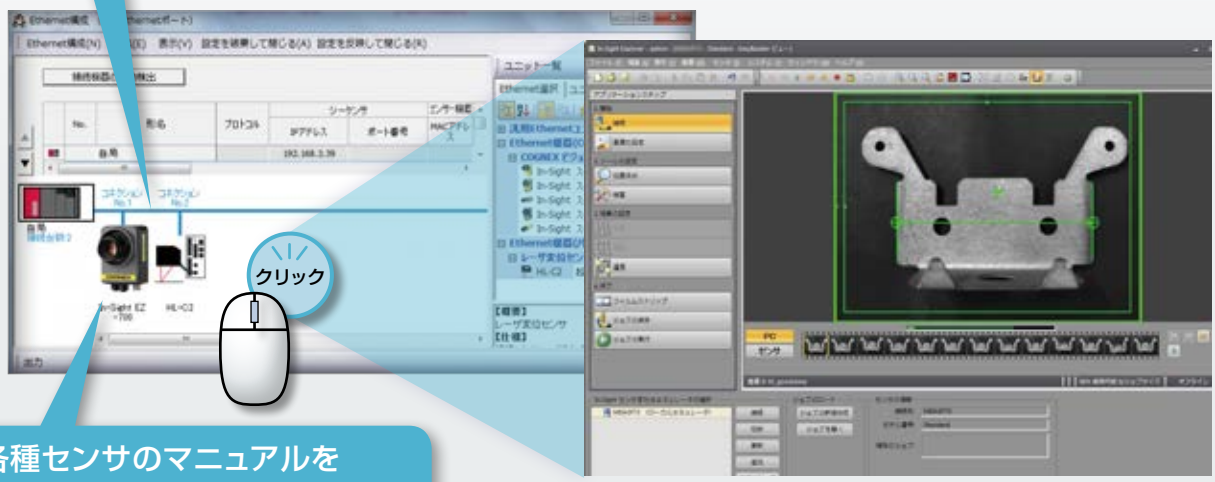
センサの設定を変えるためにどの専用ツールを
起動すればいいかわかりにくい…



iQSSなら、
エンジニアリング環境から各専用ツールを起動できます!

開発コスト削減!

センサのアイコンを選択し、
専用ツールを起動できます



各種センサのマニュアルを
アイコンに割り付けることも可能です

iQSS

MELSEC iQ-R
シーケンサ

MELSEC-Q
シーケンサ

MELSEC-L
シーケンサ

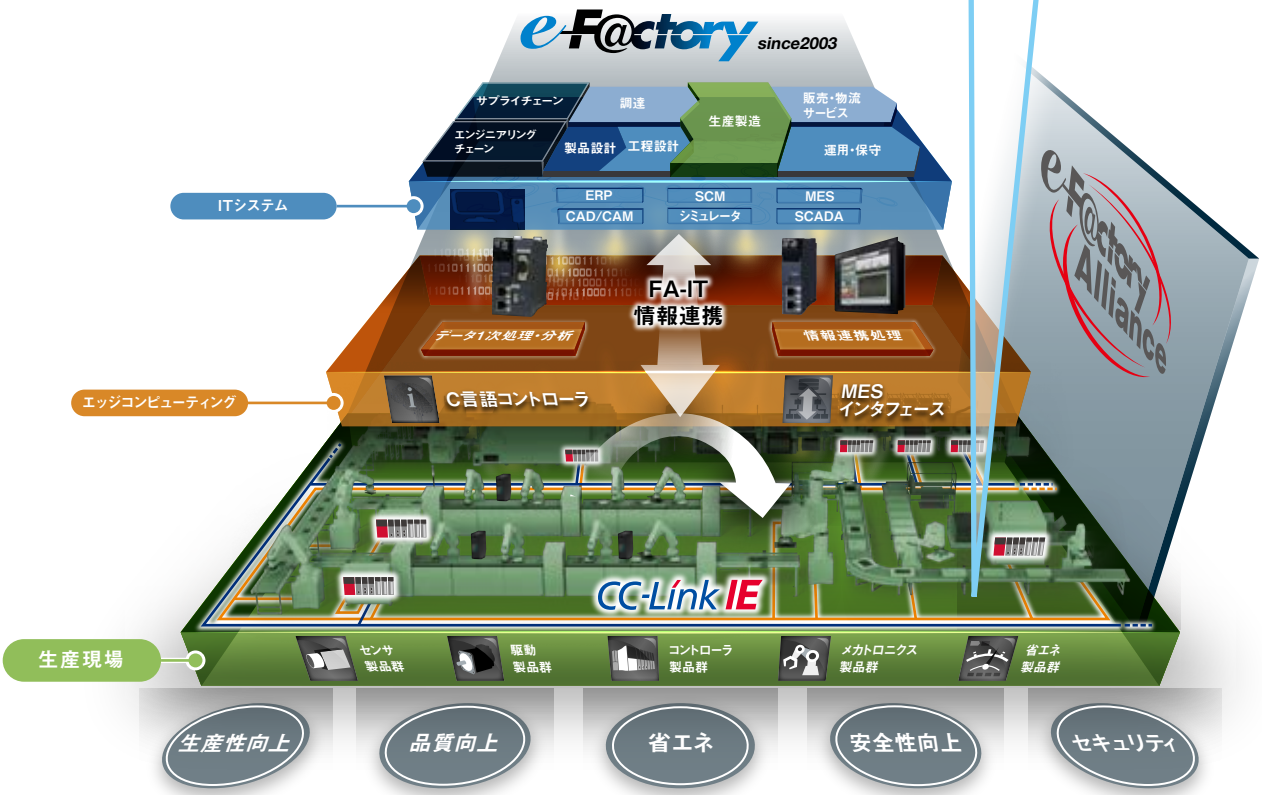
MELSEC-F
シーケンサ

**GX Works3 /
GX Works2
エンジニアリング環境**

エンジニアリング環境で
センサの設定やモニタ、
ロギング設定が可能!

**GOT2000
表示器**

現場でもセンサの状況
モニタ、バックアップ/
リストア、設定変更が可能!



ERP:Enterprise Resource Planning　SCM:Supply Chain Management　MES:Manufacturing Execution Systems

iQSS基本構成とラインアップ

AnyWireASLINK

MELSEC iQ-R series / MELSEC Q series / MELSEC L series / MELSEC-F

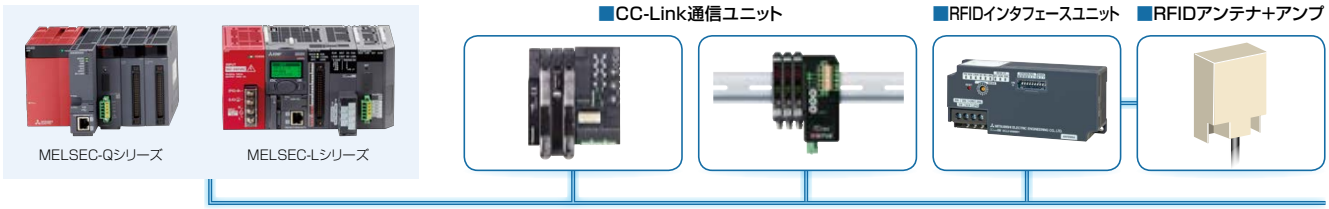
※1 シーケンスプログラムから可能です。

AnyWireASLINKは、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、工数削減を実現します。
また、様々なセンサを多用する機械・制御装置内の省スペース化にも貢献します。

CC-Link

MELSEC Q series / MELSEC L series

I/O制御におけるフィールド機器間の接続にハイパフォーマンスを発揮する、世界標準のオープンフィールドネットワークです。

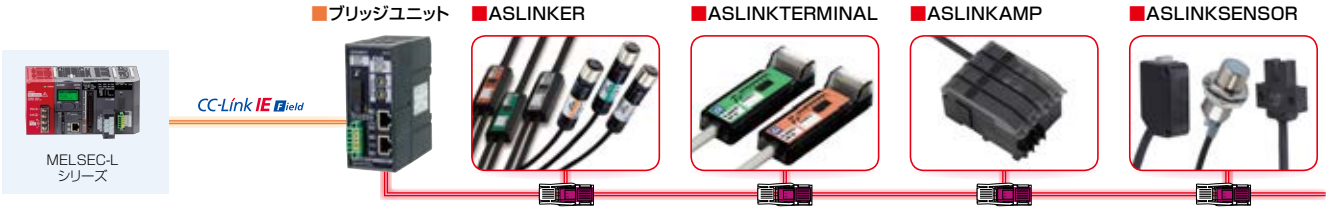


CC-Link IE

CC-Link IE Field / CC-Link IE Field Basic / MELSEC iQ-R series / MELSEC Q series / MELSEC L series / MELSEC L series

生産ラインや装置、機器のレイアウトに合わせてフレキシブルな配線を実現する、
オールラウンドなイーサネットベースのオープンフィールドネットワークです。

※2 AnyWireASLINKスレーブのバックアップが可能
※3 Ethernet構成画面で行えます。
※4 MELSEC iQ-Rシリーズはシーケンスプログラムから行えます。
MELSEC-Q/Lシリーズはエンジニアリング構成画面で行えます。



Ethernet

Ethernetで接続可能です。

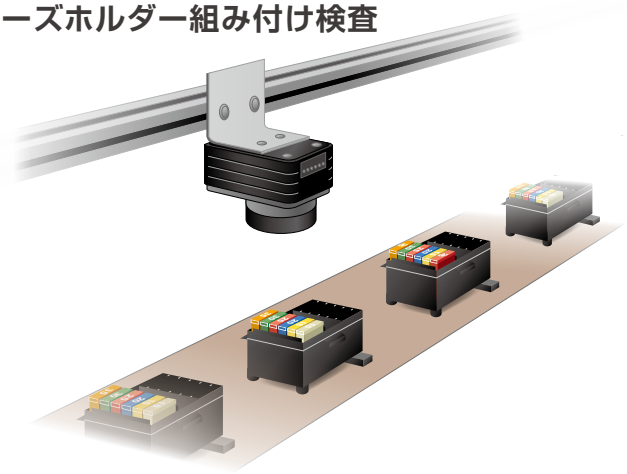
MELSEC iQ-R series / MELSEC Q series / MELSEC L series

※5 ラベルのインポートは非対応です。
※6 MELSEC iQ-Rシリーズはシーケンスプログラムから行えます。

画像処理装置

ワークの大きさや形状、色や位置を検出でき、高度な外観検査や位置決め、文字認識が可能です。

ヒューズホルダー組み付け検査



ヒューズの色と文字を判別し、ヒューズがホルダーの指定された位置に正しく取り付けられているかを検査します。

コグネックス株式会社

COGNEX

Ethernet

簡単 立ち上げ / 簡単※ プログラミング / センサ モニタ / 簡単 チューニング / 専用ツール 連携

ビジョンシステム　In-Sight EZ-700, EZ-100シリーズ
ビジョンシステム　In-Sight 7000, Micro, 5000シリーズ

- プログラムレスでシーケンサと接続が可能で、画像処理未経験者でも簡単設定
- わずか4ステップでアプリケーションの設定が完了
- Ethernetを標準で搭載しておりシーケンサに複数台を接続可能
- 画像処理とプロセッサを一体化した30×30×60mmサイズのオールインワン画像処理システム（EZ-100）
- 高性能ハードウェア·高解像度画像取り込みと位置決め·外観検査·計測·バーコードや2次元コードの読み取り·文字認識などの豊富な画像ツールが実現する高精度な画像処理検査
- 運転中でも過去のNG状況を確認·保存可能

※ラベルのインポートは非対応です。

コグネックス株式会社
URL：http://www.cognex.co.jp/　製品お問い合わせ：0120-005-409　受付：平日 9:00～18:00　Mail：infojapan@cognex.com

オプテックス・エフエー株式会社

Ethernet

簡単立ち上げ　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング

画像処理用LED照明コントローラ　OPPD-30E

- 明るさの自動管理とIoTによる照明の予知保全を実現した新世代の画像処理用LED照明コントローラ
- オプテックス･エフエーのLED照明に搭載されている独自の「FALUX sensing」機能と連動。照明の輝度モニタリングと調光値フィードバック制御を実現
- イーサネット通信による外部調光&点灯制御が可能。「LANケーブルをつなぐだけ」の簡単接続
- 専用のPCソフトウェアで簡単設定。調光･点灯制御･周波数などの設定が可能
- W48×H72×D72mmの超コンパクトサイズ。従来機の体積比約38%を実現
- iQSSにより調光･点灯制御設定の書き込み、設定のバックアップ/リストア、照明の輝度･温度･エラー情報のモニタが簡単に可能

オプテックス・エフエー株式会社

Ethernet

簡単立ち上げ　センサモニタ　簡単チューニング

高機能印字検査システム　HVS-OCR

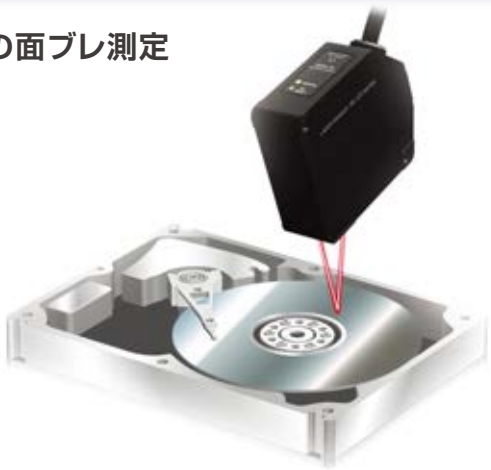
- 賞味期限や使用期限、ロット番号などの印字不良を検査する印字検査システム
- 最大8,000万枚の全画像保存&高速画像検索でトレーサビリティに対応
  ※HDDを8TBに増設した場合
- お客様に最適なインタフェースをカスタマイズ構築
- 多彩なバーコードの読取り･品質ランク判別機能
- 機器モニタ機能によりエラー発生時や品種切り替え時にリアルタイムで値の変動を確認可能
- パラメータの設定変更やバックアップ、品種切り替えがシーケンサで簡単に可能

オプテックス･エフエー株式会社
URL：http://www.optex-fa.jp/　カスタマーサポートセンタ(技術相談窓口) フリーダイヤル：0800-170-1003　受付：平日 9:00～17:30

レーザ変位センサ

ワークの高さ測定や高さ制御用の位置情報取得が、ミクロンオーダーの高精度で計測可能です。

HDDの面ブレ測定



ディスク表面高さを検査し組立不良品の後工程への流出を防止します。
鏡面体のディスク表面の高さを計測することで面ブレ、固定精度を測定し、組付け不良を判別します。

三菱電機株式会社

MITSUBISHI ELECTRIC

CC-Link IE Field Basic　Ethernet

簡単立ち上げ　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング　専用ツール連携

MELSENSOR

コントローラ　MH11CTMF□ (計4機種)
センサヘッド　MH11H01□、MH11H03□、MH11H05□、MH11H08□、MH11H11□、MH11H35□ (計46機種)

- 業界最高クラスの測定精度と品揃えのセンサヘッド
  サンプリング周期10μs、最小分解能0.01μm
  46機種のセンサヘッドで様々なアプリケーションに対応
- 三菱電機シーケンサとの親和性を追求したコントローラ
  CC-Link IEフィールドネットワークBasicインタフェース機能を搭載し、e-F@ctory情報連携を強化。
  プログラムレスでコントローラの情報を取得でき、設定変更も可能
- 表示器を専用コンソールとして使用
  MH11コンソール画面データをGOT2000にダウンロードすることで表示器を専用コンソールとしてパラメータや条件の設定、測定値のモニタなどができます。
  (GT2104-PMBDS2が対応しています。)

三菱電機株式会社
URL:http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/　電話技術相談窓口:052-799-9495　受付:平日9:00～19:00

オプテックス・エフエー株式会社

バス接続

簡単プログラミング　センサモニタ　専用ツール連携

コントロールユニット　UQ1シリーズ
センサヘッド　CD5シリーズ（高精度タイプ 測定距離：30±5/85±20/150±40/350±100/500±200/2000±500mm）、CD33シリーズ RS-422タイプ（小型軽量タイプ 測定距離 :30±4/50±10/85±20/120±60/250±150mm）

- シーケンサのベースユニットに挿すだけで、変位センサに簡単接続。面倒な通信設定は一切不要
- 計測値の取得、演算、判定、出力をユニット自身が自動処理。シーケンサ側では一切プログラム不要
- センサヘッド+UQ1で、同クラスの他社製品と比べて1/3のトータルコストを実現
- ユニット内データストレージ機能を搭載

オプテックス・エフエー株式会社
URL：http://www.optex-fa.jp/　カスタマーサポートセンタ（技術相談窓口）フリーダイヤル：0800-170-1003　受付：平日 9:00～17:30

オプテックス・エフエー株式会社

CC-Link

簡単立ち上げ　簡単プログラミング　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング

CC-Link通信ユニット　UC1-CL11
変位センサアンプユニット　CDAシリーズ
コンパクトレーザ変位センサ　CD22シリーズ（RS-485通信タイプ）

- 18×31×44mm（W×D×H）のクラス最小ボディ（CD22シリーズ）
- 繰返し精度1μm～の高精度（CD22シリーズ）
- 外部アンプユニットCDAを使用すれば厚み測定や段差測定も簡単。CD22シリーズを2台まで接続可能
- CC-Link通信ユニットを経由して変位センサアンプと接続可能。計測値のモニタやセンサの遠隔監視を簡単に実現

オプテックス・エフエー株式会社
URL：http://www.optex-fa.jp/　カスタマーサポートセンタ（技術相談窓口）フリーダイヤル：0800-170-1003　受付：平日 9:00～17:30

パナソニック デバイスＳＵＮＸ株式会社

Panasonic

Ethernet

簡単立ち上げ　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング　専用ツール連携

センサコントローラ　HL-C21Cシリーズ
センサヘッド　HL-C2シリーズ

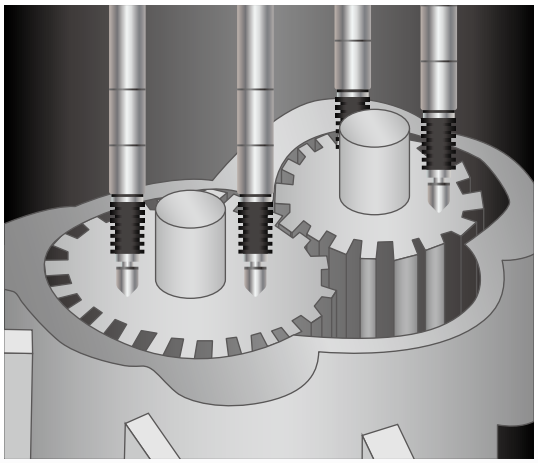
- 業界最高峰の基本性能
  （分解能:0.01μm、直線性:±0.02%F.S）
- 豊富なヘッドバリエーション 距離レンジ 8種
  （8/10/15/30/50/85/110/350mm）
- センサコントローラは、2ヘッド接続可能
  ※センサヘッド2台の演算結果を出力できます。

パナソニック デバイスＳＵＮＸ株式会社
URL：http://panasonic.net/id/pidsx/　技術相談テレフォンサービス フリーダイヤル：0120-394-205　受付：平日 9:00～17:00（12:00～13:00除く）

接触式変位センサ

ワークの形状、組付精度の検査、ワーク位置の検出が可能です。結露や油の影響を受けにくく、厳しい環境下でも安定した高い精度を得ることが可能です。

組付部品測定



部品が公差内で正しく組み付けされているか確認します。

株式会社マグネスケール

Magnescale
SPEED × PRECISION

CC-Link

簡単立ち上げ　簡単プログラミング　センサモニタ　簡単チューニング

デジタルゲージ　DF812Sシリーズ
カウンタモジュール　MF10シリーズ
メインモジュール　MG50シリーズ

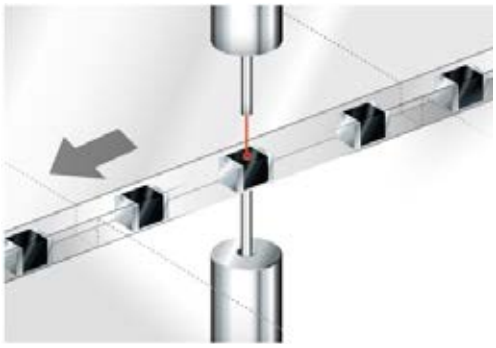
- スリム&コンパクトで省スペース　機械設計が容易です。
- トレーサブル&高精度　正確で精密な測定器で工場の品質管理に貢献します。
- わずか3ステップでNO/GO設定可能　簡単設定で装置の立ち上げ工数を削減します。
- 独自のボールスプライン構造を採用したスピンドルで業界屈指の耐久性(評価1億4000万回達成)を実現。
- 多彩なラインアップで様々な計測場面に応じた適正な計測器を提案。
- FB(ファンクションブロック)の活用で、プログラム作成や各種設定の工数削減を提案。

株式会社マグネスケール
URL：http://www.magnescale.com　問い合わせ先　TEL:052-587-1823　受付：平日 8:30～17:30

ファイバセンサ

光電センサが設置できない狭い場所、過酷な（高温、真空、薬液周辺）場所でもワークの検出が可能です。

極小部品の通過検出



ファイバで極小部品（0402）の通過検出を行います。細いファイバを使えば、チップでも完全入光／遮光で確実な検出が可能です。

株式会社 エニイワイヤ

AnyWireASLINK

簡単立ち上げ　簡単プログラミング　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング

ファイバヘッド用分離型アンプ（7セグ表示付）

ファイバヘッド

ASLINKAMP（ファイバタイプ）
B289SB-01AFシリーズ（親機、子機）
LA-F/LB-Fシリーズ（7セグ表示付 親機、子機）
AFTシリーズ（ファイバヘッドM3、M4）

- ファイバヘッド用分離型アンプとファイバヘッドをラインアップ
- アンプはAnyWireASLINK伝送ラインに直結
- 7セグ表示付アンプでは、アンプ本体、シーケンサ側双方にてセンシングレベルの確認が可能
- センシングレベルの監視可能
- 時分割で動作するため、ヘッドを密着させて配置しても干渉対策が不要

株式会社 エニイワイヤ
URL：http://www.anywire.jp/　テクニカル サポートダイヤル：075-952-8077　受付：平日 9:00～18:00

パナソニック デバイスＳＵＮＸ株式会社

CC-Link

Panasonic

簡単立ち上げ　簡単プログラミング　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング

CC-Link通信ユニット　SC-GU3-01
デジタルファイバセンサ　FX-500シリーズ、FX-300シリーズ

- CC-Link通信ユニットSC-GU3-01を経由して多様なセンサアンプを接続可能（ファイバ、レーザ、圧力センサ）
- 投光素子の光をファイバヘッドに供給する光結合能力に優れており、極細ファイバでも圧倒的な光量を得ることが可能
- 各検出環境に対応できる167種類のファイバヘッド

※ハイスペック（曲げ半径:R4、耐屈曲:1,000万回）が低価格なタフファイバ

パナソニック デバイスＳＵＮＸ株式会社
URL：http://panasonic.net/id/pidsx/　技術相談テレフォンサービス フリーダイヤル：0120-394-205　受付：平日 9:00～17:00（12:00～13:00除く）

オプテックス・エフエー株式会社

CC-Link

OPTEX FA

簡単立ち上げ　簡単プログラミング　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング

CC-Link対応通信ユニットUC1-CL11
高速デジタルファイバアンプD3RFシリーズ

- CC-Link対応通信ユニットを経由してセンサアンプと接続可能
- 出力状態の確認、受光量の読出し、設定値の書込み、読出し、ティーチの実行が行えます
- 複数のファイバアンプをコネクタ接続でき、省配線・省スペース化および立ち上げ時間削減を実現
- 200機種から選べるファイバユニット（NFシリーズ）、高速&ローコストのファイバアンプ（D3RFシリーズ）

オプテックス・エフエー株式会社
URL：http://www.optex-fa.jp/　カスタマーサポートセンタ（技術相談窓口）フリーダイヤル：0800-170-1003　受付：平日 9:00～17:30

圧力センサ

空気などの気体の圧力を検知し、装置の元圧や吸着圧の検出が可能です。

装置の供給圧力監視

装置へ供給している圧縮エアの供給圧管理が可能です。
エアの供給量が下がると圧力が低下してセンサが検出します。

パナソニック デバイスＳＵＮＸ株式会社

CC-Link

Panasonic

簡単立ち上げ　簡単プログラミング　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング

CC-Link通信ユニット　SC-GU3-01
デジタル圧力センサアンプ　DPS-400シリーズ
デジタル圧力センサヘッド　DPH-100シリーズ

- CC-Link通信ユニットSC-GU3-01を経由して多様なセンサアンプを接続可能（ファイバ、レーザ、圧力センサ）
- 圧力表示値（デジタル値）をCC-Link経由で伝送可能な唯一のセンサアンプ
- 六角レンチによる上から取付け可能な小型センサヘッド
  ※真上から設置できるため、密着取付け時の施工性が格段に向上
- 定格圧力レンジ　3種
  （−100.0kPa〜+100.0kPa / 0〜+1.000MPa / 0〜−101.0kPa）

パナソニック デバイスＳＵＮＸ株式会社
URL：http://panasonic.net/id/pidsx/　技術相談テレフォンサービス フリーダイヤル：0120-394-205　受付：平日 9:00〜17:00（12:00〜13:00除く）

株式会社 エニイワイヤ

AnyWireASLINK

Anywire

簡単立ち上げ　簡単プログラミング　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング

ASLINKSENSOR（圧力タイプ）
B284SB-□□-1K□P30シリーズ

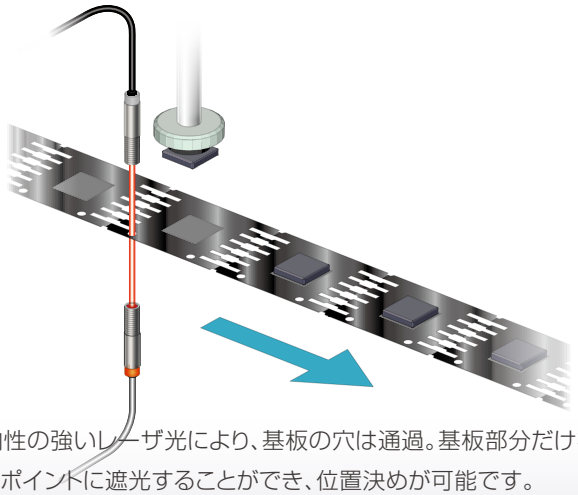
- アンプ一体型圧力センサをラインアップ
- 定格圧力レンジ　4種（4機種）
  （0〜100kPa / 0〜1000kPa / 0〜-100kPa / -100〜100kPa）
- センサ出力 3種（1点タイプ、2点タイプ、アナログタイプ）
- AnyWireASLINK 伝送ラインに直結
- センシングレベル監視が可能

株式会社 エニイワイヤ
URL：http://www.anywire.jp/　テクニカル サポートダイヤル：075-952-8077　受付：平日 9:00〜18:00

レーザセンサ

LED光源では困難な長距離、ピンポイントでのワークの検出が可能になり、位置決めなどの高精度な検出が可能です。

小型穴あき基板の位置決め



指向性の強いレーザ光により、基板の穴は通過。基板部分だけをピンポイントに遮光することができ、位置決めが可能です。

パナソニック デバイスSUNX株式会社

Panasonic

CC-Link

簡単立ち上げ　簡単プログラミング　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング

CC-Link通信ユニット　SC-GU3-01
デジタルレーザセンサアンプ　LS-500シリーズ、LS-403
デジタルレーザセンサヘッド　LS-H□シリーズ

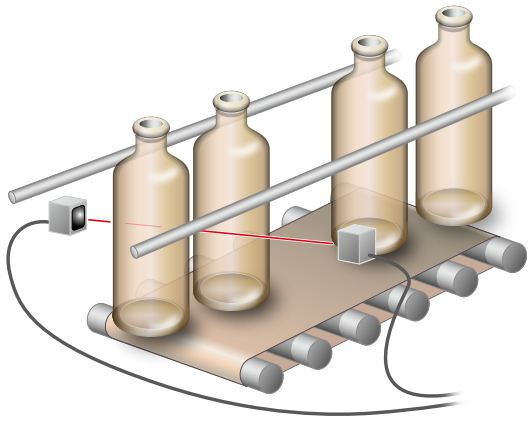
- CC-Link通信ユニットSC-GU3-01を経由して多様なセンサアンプを接続可能（ファイバ、レーザ、圧力センサ）
- 小型レーザヘッドにより、既存のレーザセンサでは設置困難であった狭い場所へのセンサ設置が可能（業界最小：2014年12月現在）
- 全センサヘッドにてレーザ クラス1（JIS/IEC/FDA）準拠をラインアップ

パナソニック デバイスSUNX株式会社
URL：http://panasonic.net/id/pidsx/　技術相談テレフォンサービス フリーダイヤル：0120-394-205　受付：平日 9:00～17:00（12:00～13:00除く）

光電センサ

可視光などの光によって、ワークの有無を検出できます。

搬送工程のボトル検出



搬送工程で流れるワークを簡単に検出できます。
低コストであらゆる場面で活用できる汎用性に優れたセンサです。

株式会社 エニイワイヤ

AnyWireASLINK

簡単立ち上げ　簡単プログラミング　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング

光電ヘッド用分離型アンプ

アンプ一体型センサ

- 光電ヘッド用分離型アンプ、アンプ一体型光電センサ、IP67対応アンプ一体型光電センサをラインアップ
  （光電用ヘッドは株式会社エニイワイヤへお問い合わせください）
- アンプ、アンプ一体型の光電センサは、AnyWireASLINK伝送ラインに直結
- センシングレベル監視が可能
- 時分割で動作するため、ヘッドを密着させて配置しても干渉対策が不要

ASLINKAMP（光電タイプ）
B289SB-01APシリーズ（親機、子機）

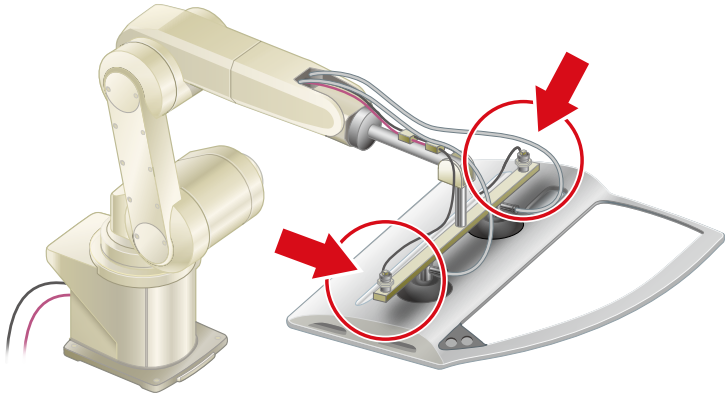
ASLINKSENSOR（光電タイプ）
B283SBシリーズ（透過型、回帰反射型、拡散反射型）
BS-Hシリーズ（IP67対応・透過型、回帰反射型、拡散反射型）

株式会社 エニイワイヤ
URL：http://www.anywire.jp/　テクニカル サポートダイヤル：075-952-8077　受付：平日 9:00～18:00

近接センサ

金属などのワークを非接触で検出し、
耐久性にも優れたセンサ。

金属部品吸着時の検出



自動車工程でのロボットアームを使ったドア把持（吸着）など、苛酷な環境でも金属ワークを検出することが可能です。

株式会社 エニイワイヤ

AnyWireASLINK

簡単立ち上げ　簡単プログラミング　センサモニタ　バックアップ/リストア　簡単チューニング

近接ヘッド用分離型アンプ

アンプ一体型センサ

アンプ一体型センサ（スパッタ対応）

- 近接ヘッド用分離型アンプ、アンプ一体型センサ（M8、M12、M18、M30）をラインアップ
- アンプ、アンプ一体型の近接センサは、AnyWireASLINK伝送ラインに直結
- センシングレベルの監視が可能
- アンプ一体型近接センサは、IP67構造、耐油ケーブル使用フッ素樹脂コーティングのスパッタ対応仕様も登場（M12、M18、M30）

ASLINKAMP（近接タイプ）
B289SB-01AKシリーズ（親機、子機）

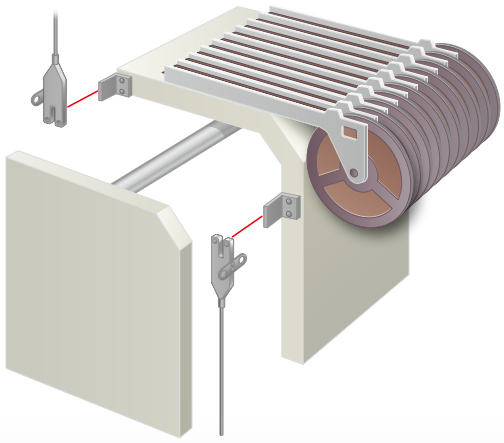
ASLINKSENSOR（近接タイプ）
BS-K1117シリーズ（M8、M12、M18、M30）コーティング無
BS-K1117Sシリーズ（M12、M18、M30）フッ素樹脂コーティング有

株式会社 エニイワイヤ
URL：http://www.anywire.jp/　テクニカル サポートダイヤル：075-952-8077　受付：平日 9:00～18:00

フォトインタラプタ

可視光などの光によって、ワークの有無を検出でき、省スペースに設置可能です。

チップ部品ケースのエンド検出



薄くて小型のため、省スペースでもエンドの検出が可能です。

株式会社 エニイワイヤ

AnyWireASLINK

簡単 立ち上げ　簡単 プログラミング　センサ モニタ　バックアップ/ リストア　簡単 チューニング

ASLINKSENSOR（フォトインタラプタタイプ）
B297SBシリーズ

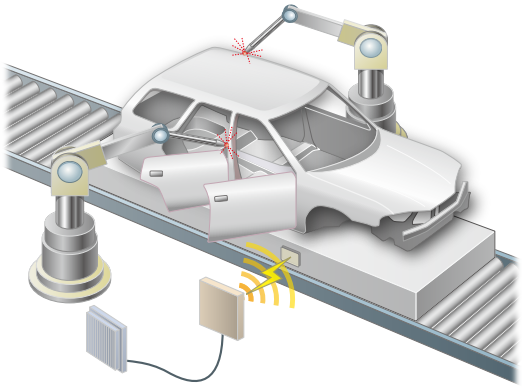
- アンプ一体型のセンサにより、AnyWireASLINK伝送ラインに直結可能
- センシングレベル監視が可能

株式会社 エニイワイヤ
URL：http://www.anywire.jp/　テクニカル サポートダイヤル：075-952-8077　受付：平日 9:00～18:00

RFID

対象物にRFIDタグを取り付け、
無線通信によって対象物を認証、
管理できます。

RFIDを用いた車体組み立てラインの管理



車種情報、作業指示、工程履歴などの作業指示情報を格納したRFIDタグを台車に取り付けます。
RFIDタグの情報を工程ごとに設置されたアンテナで読み出すことで、作業情報の自動読出しが可能になります。

三菱電機エンジニアリング株式会社

CC-Link

MEE

簡単立ち上げ　簡単プログラミング　センサモニタ

オムロンRFIDシステムV680シリーズ対応
ECL2-V680D1形 1チャンネル接続RFIDインタフェースユニット

- CC-Linkのリモートデバイス局として分散配置可能
- 立ち上げ、保守に必要なテスト/測定機能を装備
- オムロン株式会社製RFIDシステムV680シリーズのすべてのアンテナ、RFIDタグとの接続が可能
- プログラムを簡単に作成できるファンクションブロックライブラリを提供

三菱電機エンジニアリング株式会社
URL：http://www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/　技術サポート連絡先：0568-36-2068　受付：平日 9:00～17:00

バルーフ株式会社

将来対応

CC-Link

BALLUFF

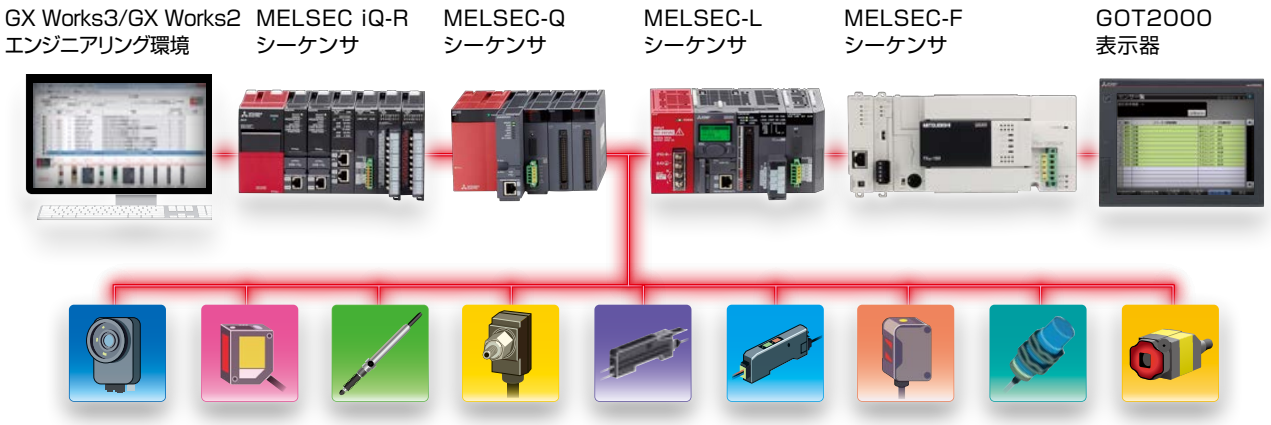
RFIDプロセッサ BIS V-6111-073-C003

- 盤外設置が可能なIP65対応の堅牢なハウジング
- 最大4つのリード/ライトヘッドを接続
- HF帯、LF帯リード/ライトヘッドを混在させての同時使用が可能
- 更なる拡張性をもたらすIO-Linkマスタポート搭載
- 最大128kByteのデータを従来の8倍速で処理するシステムを構築

バルーフ株式会社
URL：http://www.balluff.jp　技術サポート連絡先：03-3830-0520　受付：平日 9:00～17:30

対応機種の一覧はp.29へ

iQSS 構成図



対応機種一覧

○：対応　－：未対応

品目	社名	シリーズ・形名	接続方式					
			AnyWire ASLINK	CC-Link	CC-Link IE Field	CC-Link IE Field Basic	Ethernet	バス接続[*1]
画像処理装置	コグネックス株式会社	ビジョンシステム In-Sight EZ-700、EZ-100シリーズ ビジョンシステム In-Sight 7000、Micro、5000シリーズ ※In-Sight ファームウェア バージョン4.9以降で対応	－	－	－	－	○	－
	オプテックス・エフエー株式会社	LED照明コントローラ OPPD-30E ※画像処理用LED照明（センシング機能付）を別途使用	－	－	－	－	○	－
		高機能印字検査システム HVS-OCR	－	－	－	－	○	－
レーザ変位センサ	三菱電機株式会社	コントローラ MH11CTMF□（計4機種） センサヘッド MH11H01□、MH11H03□、MH11H05□、MH11H08□、MH11H11□、MH11H35□（計46機種）	－	－	－	○	○	－
	オプテックス・エフエー株式会社	コントロールユニット UQ1シリーズ UQ1-01（CD5シリーズ専用）、UQ1-02（CD33シリーズ専用）	－	－	－	－	－	○
		センサヘッドCD5シリーズ CD5-L25、CD5-LW25、CD5-30、CD5-W30、CD5-85、CD5-W85、CD5-150、CD5-W150、CD5-W350、CD5-W500、CD5-W2000						
		センサヘッドCD33シリーズ CD33-30シリーズ、CD33-50シリーズ、CD33-85シリーズ、CD33-120シリーズ、CD33-250シリーズ、CD33-L30シリーズ、CD33-L50シリーズ、CD33-L85シリーズ						
		CC-Link通信ユニット UC1-CL11 ※センサヘッド・アンプユニットを別途使用	－	○	－	－	－	－
		変位センサアンプユニットCDAシリーズ						
		コンパクトレーザ変位センサCD22シリーズ						
	パナソニックデバイスSUNX株式会社	コントローラ HL-C21Cシリーズ HL-C21C（NPNタイプ）、HL-C21C-P（PNPタイプ）	－	－	－	－	○	－
		センサヘッド HL-C2シリーズ用 HL-C201A、HL-C201A-SP2、HL-C201A-SP3、HL-C203B、HL-C211C、HL-C235C						
接触式変位センサ	株式会社マグネスケール	CC-Link通信ユニット MG50-CL ※センサヘッド別途使用	－	○	－	－	－	－
		カウンターモジュール MF10シリーズ MF10-CM						
		センサヘッド DFシリーズ DF805Sシリーズ、DF812Sシリーズ						
		DTシリーズ用インターポレータ MT20シリーズ						
		センサヘッド DTシリーズ DT12シリーズ、DT512シリーズ、DT32シリーズ						
ファイバセンサ	パナソニックデバイスSUNX株式会社	CC-Link通信ユニット[*2] SC-GU3-01 ※センサヘッドを別途使用	－	○	－	－	－	－
		デジタルファイバセンサアンプFX-300シリーズ FX-301、FX-305						
		デジタルファイバセンサアンプFX-500シリーズ FX-501、FX-502						
	オプテックス・エフエー株式会社	CC-Link通信ユニット UC1-CL11 ※センサヘッドを別途使用	－	○	－	－	－	－
		高速デジタルファイバアンプD3RFシリーズ						

○：対応　－：未対応

品目	社名	シリーズ・形名	接続方式					
			AnyWire ASLINK	CC-Link	CC-Link IE Field	CC-Link IE Field Basic	Ethernet	パス接続*1
ファイバセンサ	株式会社エニイワイヤ	ASLINKAMP親機 B289SB-01AF-CAM20、B289SB-01AF-CAM20-V	○	－	－	－	－	－
		ASLINKAMP子機 B289SB-01AF-CAS、B289SB-01AF-CAS-V						
		ASLINKAMP親機（7セグ表示付） LA-F1011						
		ASLINKAMP子機（7セグ表示付） LB-F1011						
		AFT-4 M4（曲げR30）、AFT-1 M3（曲げR20）、 AFT-2 M3（曲げR25）、AFT-1-1 M3（曲げR20 耐熱100℃）						
圧力センサ	パナソニックデバイスSUNX株式会社	CC-Link通信ユニット*2 SC-GU3-01 ※センサヘッド（3種類より選定）を別途使用	－	○	－	－	－	－
		デジタル圧力センサDPS-400シリーズ DPS-401、DPS-402						
	株式会社エニイワイヤ	ASLINKSENSOR（低正圧用センサ） B284SB-01-1KPLP30、B284SB-02-1KPLP30	○	－	－	－	－	－
		ASLINKSENSOR（正圧用センサ） B284SB-01-1KPP30、B284SB-02-1KPP30						
		ASLINKSENSOR（負圧用センサ） B284SB-01-1KNP30、B284SB-02-1KNP30						
		ASLINKSENSOR（連成圧用センサ） B284SB-01-1KLP30、B284SB-02-1KLP30						
		ASLINKSENSOR（低正圧用センサ・アナログ値（10ビット）） B284SB-J1-1KPLP30						
		ASLINKSENSOR（正圧用センサ・アナログ値（10ビット）） B284SB-J1-1KPP30						
		ASLINKSENSOR（負圧用センサ・アナログ値（10ビット）） B284SB-J1-1KNP30						
		ASLINKSENSOR（連成圧用センサ・アナログ値（10ビット）） B284SB-J1-1KLP30						
レーザセンサ	パナソニックデバイスSUNX株式会社	CC-Link通信ユニット*2 SC-GU3-01 ※センサヘッド（3種類より選定）を別途使用	－	○	－	－	－	－
		デジタルレーザアンプLSシリーズ LS-500シリーズ、LS-403						
光電センサ	株式会社エニイワイヤ	ASLINKAMP親機 B289SB-01AP-CAM20	○	－	－	－	－	－
		ASLINKAMP子機 B289SB-01AP-CAS						
		ASLINKSENSOR（透過型） B283SB-01-1KP（投光）、B283SB-01-1KC（受光）						
		ASLINKSENSOR（IP67対応・透過型） BS-H0117-1KP（投光）、BS-H0117-1KC（受光）						
		ASLINKSENSOR（回帰反射型） B283SB-01-1KR-V						
		ASLINKSENSOR（IP67対応・回帰反射型） BS-H0217-1K						
		ASLINKSENSOR（拡散反射型） B283SB-01-1KS						
		ASLINKSENSOR（IP67対応・拡散反射型） BS-H0317-1K						
近接センサ	株式会社エニイワイヤ	ASLINKAMP親機 B289SB-01AK-CAM20	○	－	－	－	－	－
		ASLINKAMP子機 B289SB-01AK-CAS						
		ASLINKSENSOR（コーティング無） BS-K1117-M8-1K（M8全ねじ）、BS-K1117-M12-1K（M12全ねじ）、 BS-K1117-M18-1K（M18全ねじ）、BS-K1117-M30-1K（M30全ねじ）						
		ASLINKSENSOR（フッ素樹脂コーティング） BS-K1117S-M12-1K（M12全ねじ）、BS-K1117S-M18-1K （M18全ねじ）、BS-K1117S-M30-1K（M30全ねじ）						
フォトインタラプタ	株式会社エニイワイヤ	ASLINKSENSOR B297SB-01-1K40（標準型）	○	－	－	－	－	－
RFID	三菱電機エンジニアリング株式会社	RFIDインタフェースユニット ECL2-V680D1	－	○	－	－	－	－
	オムロン株式会社	アンプ/アンテナ V680シリーズ						

各製品の対応機能は、P.14～P.28をご参照ください。
*1：MELSEC-Qシリーズベースユニットの I/Oスロットに装着して使用ください。
*2：連結コネクタユニット（SC-71）、エンドユニット（SC-GU3-EU）を別途使用、専用ソフトSC-PC1を別途使用ください。

● 各製品の対応バージョンはiQ Sensor Solutionリファレンスマニュアル（SH-081132）をご参照ください。
● 各製品の詳細仕様につきましては、各製品のマニュアルをご参照ください。

品目	社名	シリーズ・形名	接続方式					
			AnyWire ASLINK	CC-Link	CC-Link IE Field	CC-Link IE Field Basic	Ethernet	バス接続*1
シーケンサ	三菱電機株式会社	MELSEC iQ-Rシリーズ R04CPU、R08CPU、R16CPU、R32CPU、R120CPU、 R04ENCPU、R08ENCPU、R16ENCPU、R32ENCPU、 R120ENCPU、R08PCPU、R16PCPU、R32PCPU、 R120PCPU	○*2	—	—	○	○*3	—
		MELSEC-Qシリーズ Q00JCPU、Q00UJCPU、Q00CPU、Q00UCPU、Q01CPU、 Q01UCPU、Q02CPU、Q02HCPU、Q02UCPU、Q03UDCPU、 Q03UDECPU、Q04UDHCPU、Q04UDEHCPU、Q06HCPU、 Q06UDHCPU、Q06UDEHCPU、Q10UDHCPU、 Q10UDEHCPU、Q12HCPU、Q13UDHCPU、Q13UDEHCPU、 Q20UDHCPU、Q20UDEHCPU、Q25HCPU、Q26UDHCPU、 Q26UDEHCPU、Q50UDEHCPU、Q100UDEHCPU	○*2*4	○*4*5	—	—	—	—
		MELSEC-Qシリーズ Q02PHCPU、Q06PHCPU、Q12PHCPU、Q12PRHCPU、 Q25PHCPU、Q25PRHCPU	○*2*4	—	—	—	—	—
		MELSEC-Qシリーズ Q03UDVCPU、Q04UDVCPU、Q04UDPVCPU、 Q06UDVCPU、Q06UDPVCPU、Q13UDVCPU、 Q13UDPVCPU、Q26UDVCPU、Q26UDPVCPU	○*2	○*5	—	○	○*3	—
		MELSEC-Lシリーズ L02SCPU、L02SCPU-P	○*2*4	○*4*5	○*4*6	—	—	—
		MELSEC-Lシリーズ L02CPU、L02CPU-P、L06CPU 、L06CPU-P、L26CPU、 L26CPU-P	○*2	○*5	○*6	○	○*3	—
		MELSEC-Lシリーズ L26CPU-BT、L26CPU-PBT	○*2	○	○*6	○	○*3	—
		MELSEC-Fシリーズ FX3G、FX3GC*7、FX3U*8、FX3UC*8	○*4	—	—	—	—	—
		MELSEC-Qシリーズ マスタ・ローカルユニット（CC-Link用） QJ61BT11N	—	○	—	—	—	—
		MELSEC-Lシリーズ マスタ・ローカルユニット（CC-Link用） LJ61BT11	—	○	—	—	—	—
		MELSEC-Lシリーズ マスタ・ローカルユニット（CC-Link IEフィールドネットワーク用） LJ71GF11-T2	—	—	○	—	—	—
		MELSEC iQ-Rシリーズ マスタユニット（AnyWireASLINK用） RJ51AW12AL	○	—	—	—	—	—
		MELSEC-Qシリーズ マスタユニット（AnyWireASLINK用） QJ51AW12AL	○	—	—	—	—	—
		MELSEC-Lシリーズ マスタユニット（AnyWireASLINK用） LJ51AW12AL	○	—	—	—	—	—
		MELSEC-Fシリーズ マスタブロック（AnyWireASLINK用） FX3U-128ASL-M	○*4	—	—	—	—	—
		CC-Link—AnyWireASLINKブリッジユニット NZ2AW1C2AL	○	○	—	—	—	—
		CC-Link IEフィールドネットワーク—AnyWireASLINKブリッジユニット NZ2AW1GFAL	○	—	○	—	—	—
エンジニアリングツール	三菱電機株式会社	GX Works3 SW1DNC-GXW3	○	—	—	○	○	—
		GX Works2 SW1DNC-GXW2	○	○	○	○	○	—
		iQ Works SW2DND-IQWK	○	○	○	○	○	○
表示器	三菱電機株式会社	GOT2000シリーズ（GT27、GT25）	○*9*10	○*9	—	—	○*9	—
		GOT1000シリーズ（GT16、GT15、GT14*11）	○*9	○*9	—	—	○*9	—

*1 ：MELSEC-Qシリーズベースユニットの I/Oスロットに装着して使用ください。
*2 ：AnyWireASLINKマスタユニット（別売）が必要です。
*3 ：Ethernetポート内蔵CPUユニットのみ対応しています。（EthernetインタフェースユニットのEthernetポート接続には非対応です。）
*4 ：SDメモリカード非対応のため、バックアップ/リストア機能は非対応です。
*5 ：CC-Linkシステムマスタ・ローカルユニット（別売）が必要です。
*6 ：CC-Link IEフィールドネットワークマスタ・ローカルユニット（別売）が必要です。
*7 ：バージョン1.40以降で対応しています。
*8 ：バージョン2.20以降で対応しています。
*9 ：シーケンサ経由でiQSS対応機器をモニタ・操作できるサンプル作画データをご用意しています
*10：専用アプリケーション「iQSSユーティリティ」からシーケンサ経由でiQSS対応機器をモニタ・操作できます。
*11：GT14はAnyWireASLINKのみ対応しています。

● 各製品の対応バージョンはiQ Sensor Solutionリファレンスマニュアル（SH-081132）をご参照ください。
● 各製品の詳細仕様につきましては、各製品のマニュアルをご参照ください。

関連カタログ

三菱電機FAソリューション
e-F@ctory

L(名)16009

三菱電機汎用シーケンサ
MELSEC iQ-Rシリーズ

L(名)08297

三菱電機汎用シーケンサ
MELSEC-Qシリーズ[QnU]

L(名)08096

三菱電機汎用シーケンサ
MELSEC-Lシリーズ

L(名)08158

三菱電機マイクロシーケンサ MELSEC-F
2015 FX シリーズカタログ

L(名)08364

デジタルリンクセンサ
AnyWireASLINK

L(名)08198

オープンフィールドネットワーク
CC-Link対応製品カタログ

L(名)08015

イーサネットベース
オープンネットワーク
CC-Link IE 対応製品カタログ

L(名)08110

三菱電機グラフィック
オペレーションターミナル
GOT2000シリーズ

L(名)08268

三菱電機 FAセンサ
MELSENSOR
レーザ変位センサ

L(名)08433

三菱電機 iQ Platform対応
FA統合エンジニアリングソフトウェア
MELSOFT iQ Works

L(名)08210

三菱電機 iQ Platform対応
シーケンサエンジニアリングソフトウェア
MELSOFT GX Works3

L(名)08333

三菱電機 iQ Platform対応
シーケンサエンジニアリングソフトウェア
MELSOFT GX Works2

L(名)08160

パートナーお問い合わせ先

■株式会社 エニイワイヤ

URL：http://www.anywire.jp/
テクニカル サポートダイヤル：075-952-8077
受付:平日 9:00～18:00
本　　社：〒617-8550　京都府長岡京市馬場図所1／075-956-1611
西日本営業所：〒617-8550　京都府長岡京市馬場図所1／075-956-4911
東日本営業所：〒101-0035　東京都千代田区神田紺屋町47 新広栄ビル6F／03-5209-5711
中部営業所：〒461-0048　愛知県名古屋市東区矢田南5-1-14／052-723-4611
九州営業所：〒810-0001　福岡県福岡市中央区天神1-15-2 第6明星ビル7F／092-724-3711

■パナソニック デバイスSUNX株式会社

URL：http://panasonic.net/id/pidsx/
技術相談テレフォンサービス
フリーダイヤル：0120-394-205
受付:平日 9:00～17:00(12:00～13:00除く)
技術相談FAXサービス
フリーダイヤル：0120-336-394
本　　社：〒486-0901　愛知県春日井市牛山町2431-1

■コグネックス株式会社

URL：http://www.cognex.co.jp/
製品お問い合わせ：0120-005-409
受付:平日 9:00～18:00
Mail：infojapan@cognex.com
東京本社：〒113-6591　東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコート23F
横浜営業所：〒222-0033　神奈川県横浜市港北区新横浜2-14-2 KDX新横浜214ビル8F
大阪営業所：〒532-0003　大阪府大阪市淀川区宮原4-5-36 セントラル新大阪ビル10F
名古屋営業所：〒450-0002　愛知県名古屋市中村区名駅3-11-22 IT名駅ビル4F
福岡営業所：〒812-0013　福岡県福岡市博多区博多駅東1-18-25 第五博多偕成ビル5F

■オプテックス･エフエー株式会社

URL：http://www.optex-fa.jp/
カスタマーサポートセンタ(技術相談窓口)
フリーダイヤル：0800-170-1003
受付:平日 9:00～17:30
京都本社：〒600-8815　京都府京都市下京区中堂寺粟田町91 京都リサーチパーク9号館／075-325-2920
東京営業所：〒141-0031　東京都品川区西五反田4-32-1 東京日産西五反田ビル10F／03-5740-7851
海老名営業所：〒243-0432　神奈川県海老名市中央2-1-16 海老名センチュリープラザビル4F／046-292-7330
名古屋営業所：〒465-0041　愛知県名古屋市名東区朝日が丘2番地 TSビル1F／052-776-7300
神戸営業所：〒651-0083　兵庫県神戸市中央区浜辺通5-1-14 神戸商工貿易センタービル8F／078-271-3888
九州営業所：〒810-0001　福岡県福岡市中央区天神3-9-25 東晴天神ビルディング8F／092-739-6230

■三菱電機エンジニアリング株式会社
URL：http://www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/
技術サポートセンター：TEL.0568-36-2068
FAX.0568-36-2045
受付:平日 9:00～17:00
東日本営業支社：〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 ヒューリック九段ビル／03-3288-1743
中日本営業支社：〒451-0045 名古屋市西区名駅2-27-8 名古屋プライムセントラルタワー／052-565-3435
西日本営業支社：〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2 近鉄堂島ビル／06-6347-2926
中四国支店：〒730-0037 広島市中区中町7-32 ニッセイ広島ビル／082-248-5390
九州営業支社：〒810-0001 福岡市中央区天神1-12-14 紙与渡辺ビル／092-721-2202

■株式会社マグネスケール
URL：http://www.magnescale.com
名古屋営業所：TEL.052-587-1823
FAX.052-587-1848
受付:平日 8:30～17:30
本社事業所：〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川45／0463-92-1011
特販課：〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川45／0463-92-7973
東京営業所：〒108-0075 東京都港区港南2-14-14 品川インターシティフロント6F／03-5715-5971
名古屋営業所：〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-35-16／052-587-1823
大阪営業所：〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島2-14-6／06-6305-3101

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。

イーサネット、ETHERNETは富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
SD ロゴ、SDHC ロゴはSD-3C, LLCの登録商標または商標です。
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。

CC-Link IE CC-Link MELSOFT

センサソリューション
iQ Sensor Solution

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)	052-712-2370※3
	MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ	
	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		
	iQ Sensor Solution		
	MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	プロセスCPU(MELSEC iQ-R/Qシリーズ)	052-712-2830※2※3
		二重化CPU(MELSEC iQ-R/Q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
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)08253-H　1701〈IP〉

この印刷物は、2017年1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1月作成