

ifmのIO-Linkが提供する 利益に繋がる高い付加価値



シグナルタワー5セグメント
DV2500

- IO-Linkにより様々なモードを自由に設定
- 各種動作モードの設定により在庫品種を削減
- 常灯/閃光調節/色の組合せ等多様な設定が可能



ホームページはこちら:
www.ifm.com

ifm - close to you!

ここから始まる産業革命 ifmのIO-Linkソリューション



ifmの幅広いIO-Link対応製品 センサ、マスタ、ソフトウェア

IO-Link



LR DEVICE: IO-Linkマスタパラメータ設定ソフトウェア

- Ethernetネットワークにある全てのIO-Link対応マスタを検索し工場全体の構成を作成
- 接続されているIO-Link対応センサとアクチュエータを自動識別
- 素早く簡単なパラメータ設定
- グラフィック表示による分かりやすい検証

コネクタ: 今までになかった多様なメリット

- 高い耐性で油・水分の侵入を防止します。取付けには工具は不要です。
- 回り止めのラチェット構造を有し振動に強く、締め込んだ時にシールがラジアル方向に広がるのを防ぐつばを備えていて、スラスト方向にシールします。
- EVC M12 スタンダードシリーズ: センサとアクチュエータ間を接続
- EVC M12 パフォーマンスシリーズ: 4 x 1mm²の広いケーブル断面



4および8ポート対応IO-Linkマスタ: センサをインテリジェントに接続

- 4 x IO-LinkポートV1.1 機能に完全対応COM1、COM2、COM3、SIOモードに対応
- マスタと各デバイスにはLR DEVICEソフトウェアで設定可能
- PROFINET、EtherNet/IP、EtherCATに対応します。
- IoT CoreによりSAP対応可能
- 標準センサケーブルで電圧供給、M12 Aコード



シンプルにスマート化: IO-Link対応 センサ、エンコーダ、ディスプレイ

- アナログ信号の変換を行わずに測定値を正確にデジタル伝送
- プロセスデータの増加と予測に基づくエラー検知により想定外のダウンタイムを回避
- 短時間でスムーズな追加設置作業により機械の稼働時間をアップ
- 分散I/Oモジュールによりフレキシブルで効率的な配線



ポジションセンサ



認証システム



モーションコントロール
ユニット



状態監視システム



画像処理ユニット



モバイルシステム



セーフティユニット



コネクタ



プロセスセンサ



ソフトウェア



バスシステム



電源



IO-Link



アクセサリ



IO-Link対応 インライン表示ディスプレイ E30430

- マスタとセンサを接続して最大4件のプロセス値を表示
- 小型で見やすいLED表示のディスプレイで工場を見える化



IO-Link搭載 赤外線温度センサ-TW2100

- IO-Linkで測定対象物体の放射率を選択
- センサのパラメータは制御室から動的に調整
- 生産量や稼働条件は手作業不要で瞬時に柔軟にパラメータを変更

IO-Link搭載 光電式距離センサ-O1D120

- 検出距離最大10m
- IO-Linkで制御システムへデジタル伝送
- 信号変換時の精度ロスがない
- IO-Linkを介した伝送は色に関係なく最大100kluxまでの外部光に耐性



コントロールキャビネット内 取付け用IO-Linkマスタ AL1900

- オートメーションとITのネットワークを分離
- センサ情報をTCP/IP JSON インターフェース経由でオートメーションネットワークから完全に分離してIT Worldへ転送



IO-Link 搭載超音波センサ UGT594

- IO-Linkの使用により素早い応答時間、スイッチON/OFFディレイ、ヒステリシス、背景抑制のフィルタ機能などの様々なパラメータオプションを設定



IO-Link マスタデータライン AL1302

- IO-Linkデバイスとフィールドバス間のゲートウェイ
- 非常に堅牢な外装でクーラントや食品産業のウェットエリア用アプリケーションに最適
- センサ情報をTCP/IP JSON インターフェース経由でIT Worldに伝送、これによりオートメーションネットワークをIT World から分離します。

ifm efector株式会社

本社
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-4-2
東山ビルディング10F
納期・価格・見積 問い合わせ
info.jp@ifm.com
製品・技術 問い合わせ
Technical.jp@ifm.com
☎ 0120 78 2070

ifm article no. 780002495 - 製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。04/21

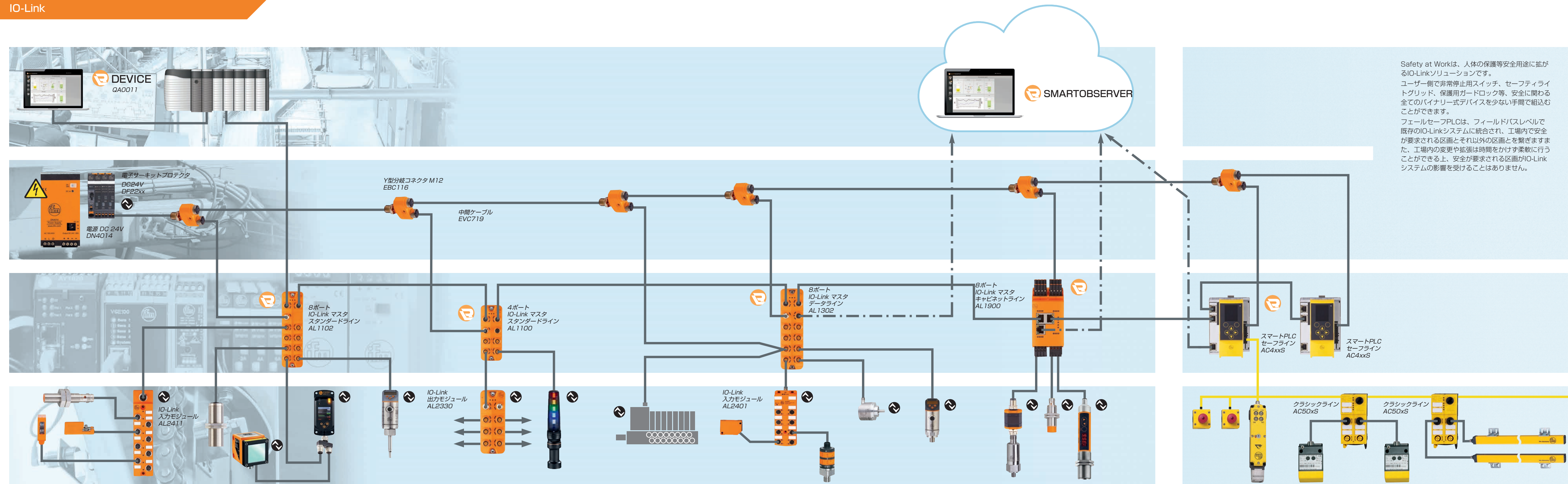
www.io-link.ifm



未来志向のテクノロジー 使いやすさを両立

IO-Link

ifmのセーフティテクノロジー IO-Linkアプリケーションの 最適ソリューション



Safety at Workは、人体の保護等安全用途に広がるIO-Linkソリューションです。ユーザー側で非常停止用スイッチ、セーフティライトグリッド、保護用ガードロック等、安全に関わる全てのバイナリー式デバイスを少ない手間で行うことができます。

フェールセーフPLCは、フィールドバスレベルで既存のIO-Linkシステムに統合され、工場内で安全が要求される区画とそれ以外の区画とを繋ぎます。また、工場内の変更や拡張は時間をかけず柔軟に行うことができます。安全が要求される区画がIO-Linkシステムの影響を受けることはありません。

- セーフティ4.0: 安全性の高いスマートPLC**
- PLCとゲートウェイ機能を備えた安全なオートメーションシステム
 - 素早く簡単にセットアップ
 - 通信ハードウェアとCODESYS V3によりフレキシブルで将来の運用にも対応
 - 高度な診断機能により機械稼働時間を向上
 - 他社よりも高い費用対効果



- AS-インターフェースSafety at Work**
- 省配線でコストを抑制
 - モジュール構造とフレキシブルな接続テクノロジーでASシステムへの統合が容易
 - セーフティI/Oモジュール、コントローラ、AS-iセーフティスイッチ、非常停止 ロープスイッチ等の豊富なセーフティ製品を各種ご用意



- 高周波誘導式セーフティセンサ**
- 堅牢で磨耗のない非接触式金属検知
 - 従来のセーフティスイッチのような専用の検出体は不要
 - 直接機械の金属部を検知



- セーフティライトカーテン/ライトグリッド**
- コンパクト・小型ながら高い信頼性
 - 数多くの使用実績で実証されたM12コネクタケーブルで簡単に接続
 - 範囲や復帰等はピン接続を介して設定、PCのプログラミングは不要

