

Completing infrastructure.
Revolutionizing communication.
Enabling Industry 4.0.

OPC UAインターフェース搭載
IO-Link マスタ



Your automation, our passion.



既存のインフラストラクチャを 将来を見据えたIO-Linkで

Pepperl+FuchsのIO-Linkマスタは、データの並行アクセスによって高い柔軟性を提供します。例えば、独自のMultiLink™テクノロジーにより、PLCとOPC UAクライアントからの同時データ・アクセスが可能になります。これにより、お使いのPLCで、インダストリ4.0アプリケーションのメリットを引き出すことができます。

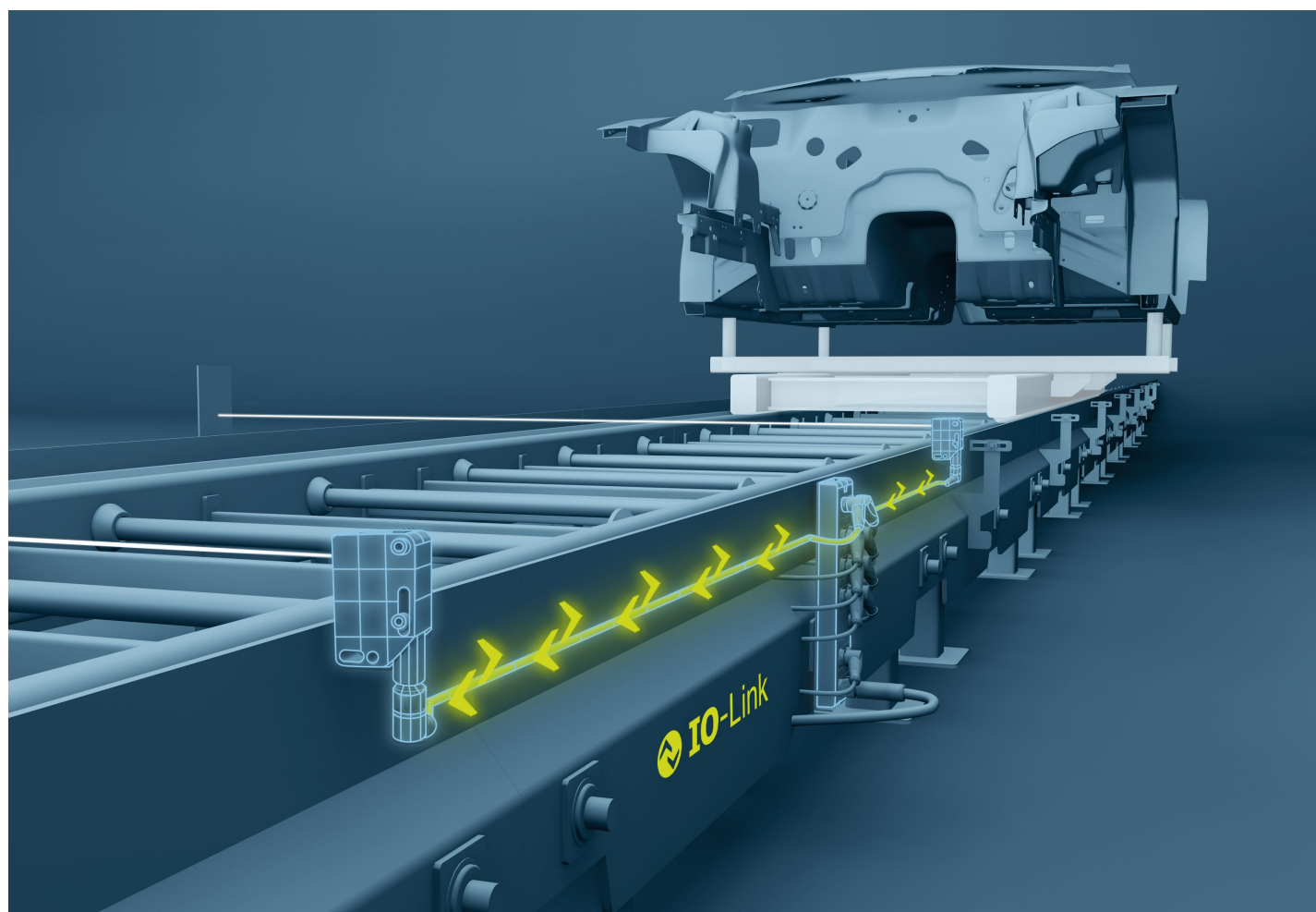
将来に向けた柔軟性

IoTに最適化されたIO-Linkマスタは、柔軟なクラウド・アプリケーションに必要なすべてを提供します。これにより、応答時間に厳しくないアプリケーションには、上位レベルのPLCを使わずセンサを直接接続できるため、スタンドアロン型のシステムが構築できます。MultiLinkによって、複数のソースがデバイスに並行してアクセスし、必要な場所に適切なデータを提供できます。ICE2 (EtherNet/IP)、ICE3 (PROFINET) シリーズのモジュールは、アプリケーションに応じて、フィールド用と制御キャビネット用を選択できます。従来のPLC、産業用PC、クラウド・ベースのアプリケーションのいずれの場合でも、Pepperl+FuchsのIO-Linkマスタは高い柔軟性と信頼性を提供します。

最小コストで最大メリットを

システムを改造する場合には、新しいデバイスを既存のインフラストラクチャに統合することが重要です。Pepperl+FuchsのIO-Linkマスタはシステムの改造に最適です。応答時間に厳しくないアプリケーションには、MultiLinkテクノロジーとOPC UAインターフェースによって、アプリケーションを、コンピュータ・ベースまたはクラウド・ベースのシステムを経由して簡単かつコスト効率よくマッピングできます。これによって、既存の制御ロジックを調整する必要がなくなります。IO-Linkによって、旧型であってもパワフルなコントローラを交換せずに済みます。

詳細については、
www.pepperl-fuchs.com/pf-io-link



センサからクラウドへの継続的なデータ転送

ON/OFFセンサ、シリアル通信デバイス、RFID、IO-Linkセンサのいずれであっても、センサ/アクチュエータ・レベルからクラウドまでの産業用通信に必要なすべてのコンポーネントをPepperl+Fuchsは提供します。これにより、インダストリ4.0環境下の未来志向のアプリケーションが構築できます。

Pepperl+Fuchsは、産業用通信および産業用イーサネットにおける数十年の経験と確かな技術的ノウハウにより、アプリケーション固有のハードウェアおよびソフトウェア・ソリューションのシステム・プロバイダです。





ハイライト

- インダストリ4.0へ展開するクラウド・ベース・アプリケーション向けのOPC UAインターフェース
- MultiLink — PLC、クラウド/SCADAシステムとの同時通信は、オートメーション・システムに卓越した柔軟性を提供
- WebサーバとIO-Linkインタープリタによって、Webブラウザを経由した簡単な構成が可能
- PortVision® DXソフトウェアは、ネットワーク構成、デバイス管理、設定のクローン作成/バックアップを1つのアプリケーションで提供

| テクニカル・データ | ICE2-8IOL-G65L-V1D | ICE3-8IOL-G65L-V1D | ICE2-8IOL-K45S-RJ45 | ICE2-8IOL-K45P-RJ45 | ICE3-8IOL-K45S-RJ45 | ICE3-8IOL-K45P-RJ45 |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 種類 | EtherNet/IP IO-Link マスタ、8入出力端子付き | PROFINET IO-Link マスタ、8入出力端子付き | EtherNet/IP IO-Linkマスタ、8入出力端子付き、DINレール装着 | | PROFINET IO-Linkマスタ、8入出力端子付き、DINレール装着 | |
| 給電接続 | M12、Lコード | | ネジ端子 | プッシュ・イン・コネクタ | ネジ端子 | プッシュ・イン・コネクタ |
| センサ接続 | M12、Aコード | | ネジ端子 | プッシュ・イン・コネクタ | ネジ端子 | プッシュ・イン・コネクタ |
| ネットワーク接続 | M12、Dコード | | RJ45 | | | |
| 保護等級 | IP67 | | IP20 | | | |
| 通信仕様 | EtherNet/IP, MODBUS TCP, OPC UA | PROFINET, MODBUS TCP, OPC UA | EtherNet/IP, MODBUS TCP, OPC UA | | PROFINET, MODBUS TCP, OPC UA | |



IO-Linkの詳細情報は、
www.pepperl-fuchs.com/pf-control

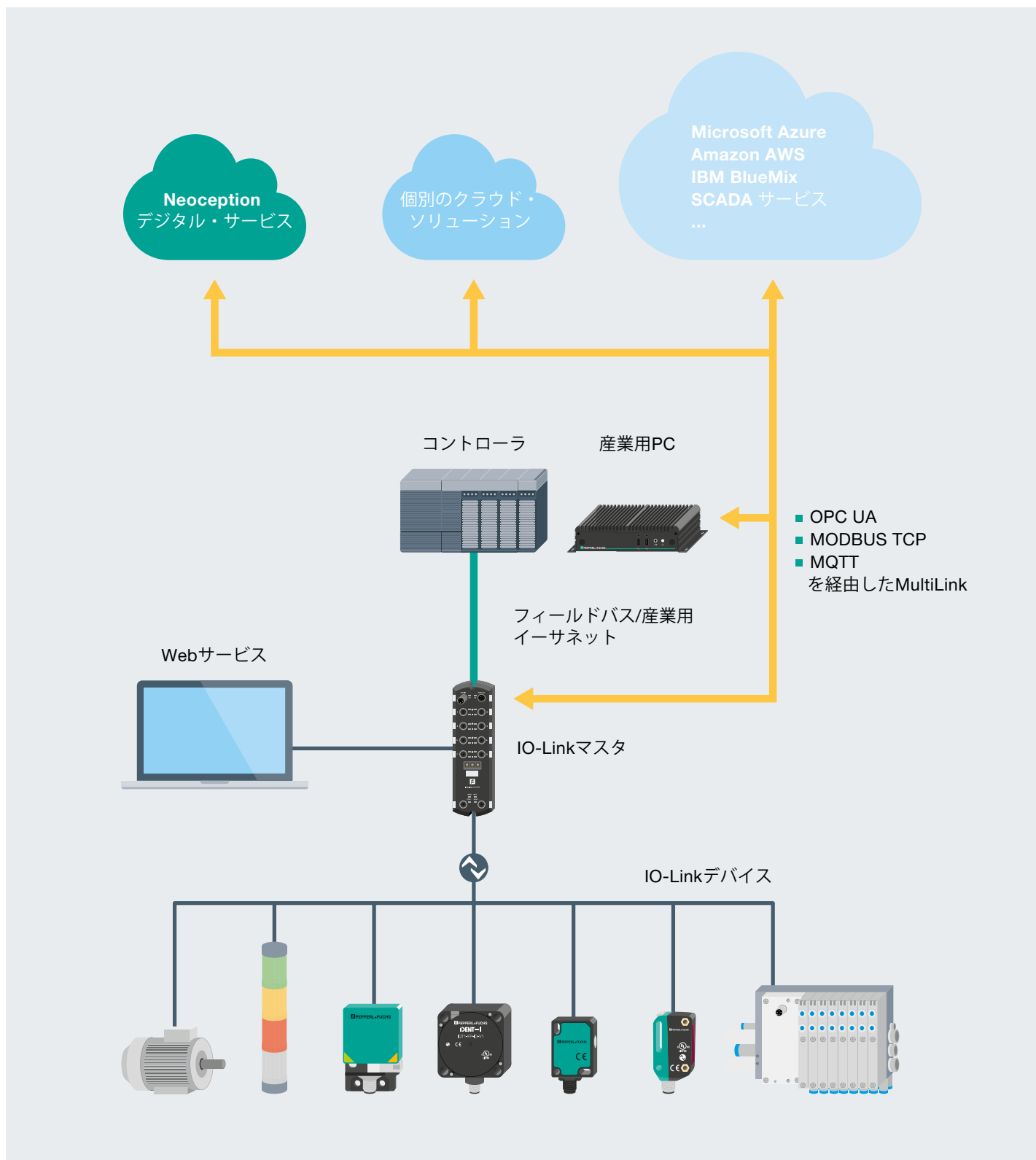


MultiLink: OPC UAを経由した革新的な通信

Pepperl+FuchsのIO-Linkマスタは、MultiLink搭載の市場初の製品です。このテクノロジーによって、リアルタイム性を求めるプロセスをPLCで制御すると同時に、クラウド・システムとSCADAシステムがすべてのセンサ・データにアクセスできるようになります。PLCプログラマとデータベースのエキスパートは、出力とパラメーターへのアクセス権を設定して、これらの製品を活用できます。

迅速で簡単なWeb構成

WebサーバとIODDインタープリタによって、Webブラウザを経由してフィールドバスとIO-Linkデバイスを完全に構成できます。高度な機能を必要とする大規模なインストールには、PortVision® DXが最適なソリューションです。このツールを使用すると、IO-Linkデバイスの管理、ネットワーク設定の構成、モジュール構成の複製、バックアップの保存が可能です。これにより、システムの再構成がスピードアップし、プラントの生産性が確保されます。



Your automation, our passion.

防爆技術

- 本質安全防爆バリア
- シグナル・コンディショナ
- FieldConnex® フィールドバス関連機器
- リモートI/O システム
- 電気防爆装置
- パージ、加圧システム
- 産業用HMIシステム
- モバイル・コンピュータ、通信
- HARTインターフェース・ソリューション
- サージ・プロテクタ
- ワイヤレス・ソリューション
- レベル測定

産業用センサ

- 近接センサ
- 光電センサ
- 産業用ビジョン
- 超音波センサ
- ロータリー・エンコーダ
- 位置決めシステム
- 傾斜、加速度センサ
- フィールドバス・モジュール
- AS-Interface 省配線機器
- IDシステム
- ディスプレイ・信号処理
- 接続機器

Pepperl+Fuchs Quality

最新のポリシーのダウンロードはこちらから:

www.pepperl-fuchs.com/quality



www.pepperl-fuchs.com

株式会社ピーアンドエフ (本社)

TEL : 045-939-7802 FAX : 045-939-7804

Email : sales@jp.pepperl-fuchs.com

大阪オフィス

TEL : 06-6836-5620 FAX : 06-6836-5618

Email : fa-info@jp.pepperl-fuchs.com