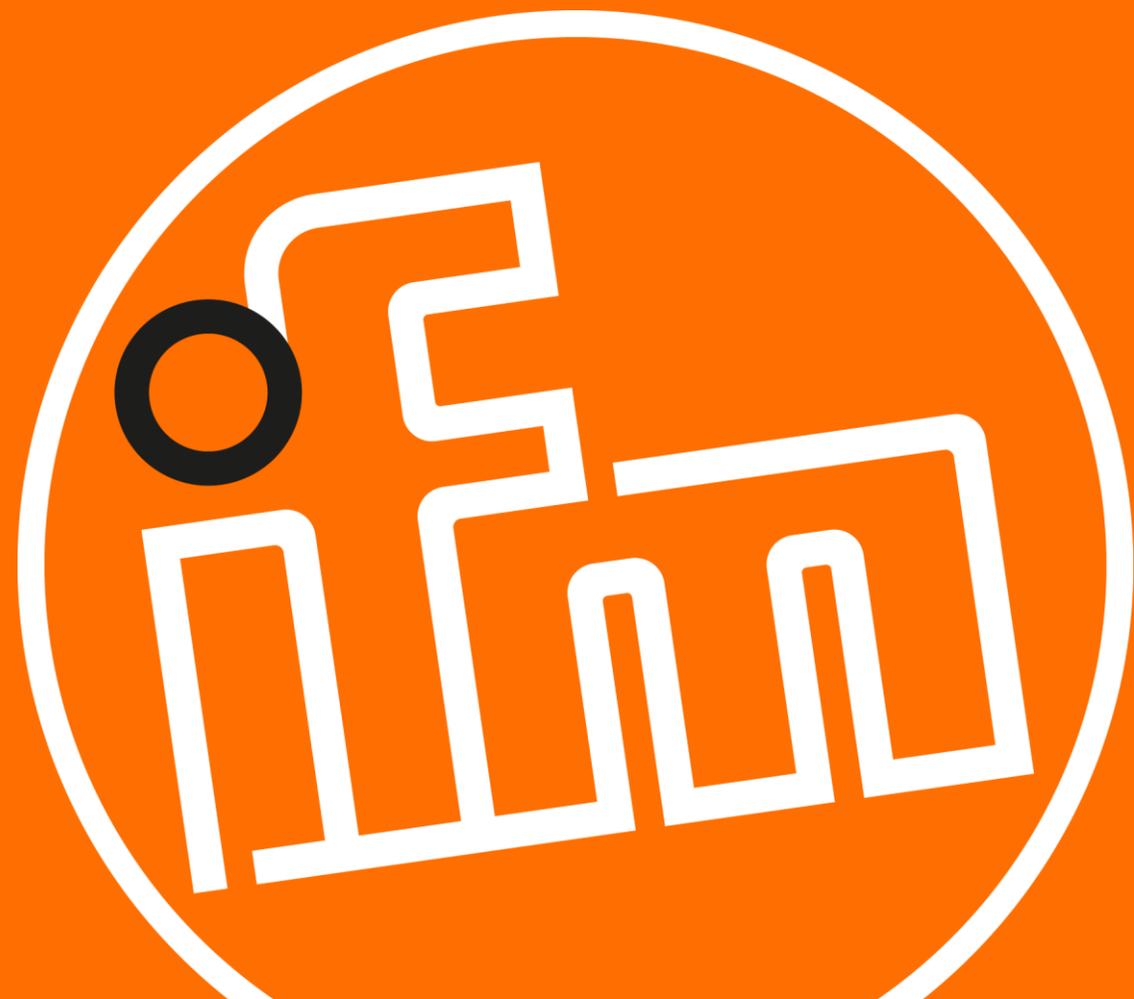


SolutionBlock IO-Linkマスタ

情報の流れをスムーズにする
IO-Linkマスタ。



SolutionBlock IO-Linkマスタ



少ない機能で多くのことをするか。多くの機能で多くのことをするか。

よいのはどちらでしょう？ SolutionBlock IO-Linkマスタでは、どちらも可能なのでしょうか？ もちろんです。

ifmの最新のIO-Linkマスタでは、これよりももう少し多くのことを、どんなシナリオでも実行することが可能です。

ではここで、SolutionBlock IO-Linkマスタの特長の一部をご紹介します。フィールドバスの選択がより柔軟になり、ストックしておかなければならないデバイスの数も少なくなります。OPC UAサーバとIODDインタープリタのおかげでデータ管理の利便性も向上するほか、moneo|configureプラグインを使用すれば、PLCに送信される不要なデータも減ります。

また、デジチェーンに完全対応するために、SolutionBlockには追加のIIoTポートも搭載。これにより、マスタからマスタへの電源、フィールドバス、IT通信の転送が可能になり、配線が複雑になるのを防ぐことができます。

上記は、SolutionBlockの注目ポイントをごく簡単にまとめたものです。もっと詳しく知りたい方は、ifm.com/solutionblockをご確認ください。



SolutionBlock IO-Linkマスタを選ぶべき理由



マルチプロトコル機能による
高い柔軟性

どのフィールドバスモデルも使用できるため、ストックの数も減らせます。



フィールドでの使用向けに開発

高い保護構造 (IP67/IP69K) の
丈夫なハウジング。



デジチェーン接続で、
配線もスッキリ

モジュールの並列接続による
賢い電流分布。



デジタル化も
ミスなく簡単

センサやアクチュエータ
(IO-Linkデバイス) を
直接接続できるポートを8つ搭載。

製品の機能

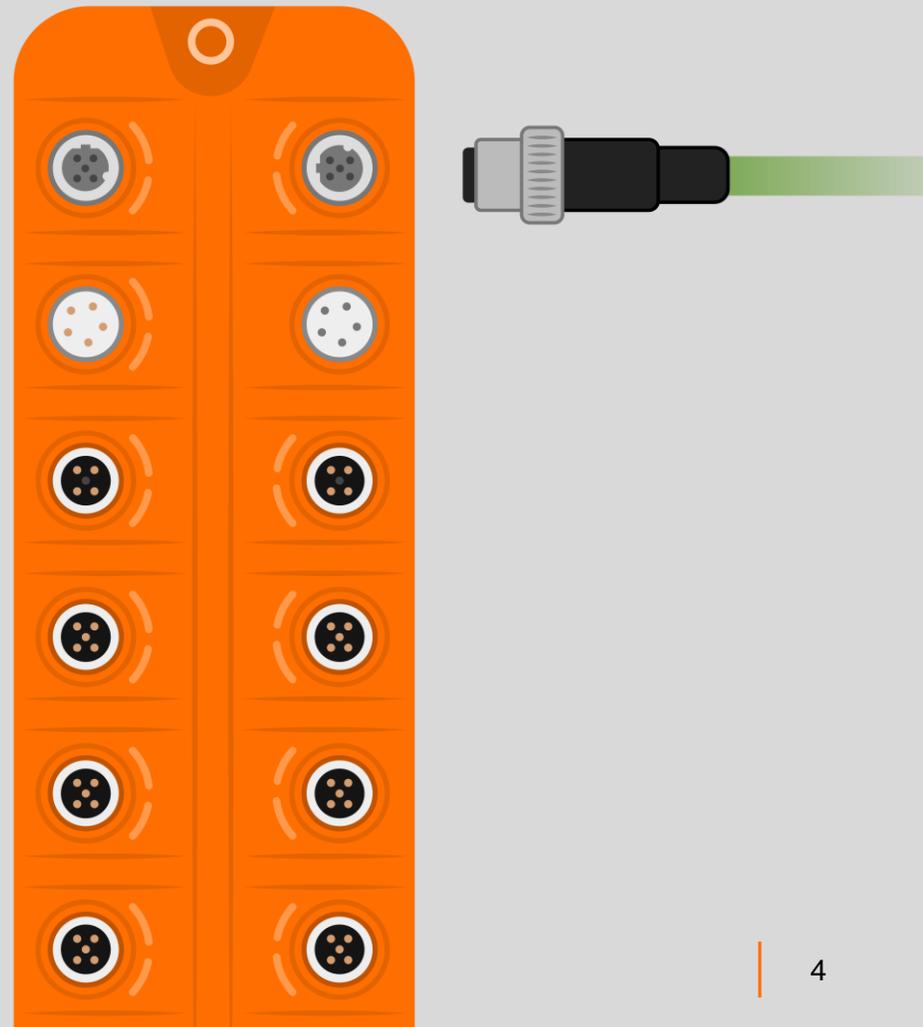
マルチプロトコル機能で、 コントローラの選択も柔軟に

課題

- 種類の異なるコントローラを使用していると、さまざまなフィールドバス要件に対応できるように、いろいろなIO-Linkマスタをストックしておく必要がでてくる場合があります。

解決策/メリット

- SolutionBlock IO-Linkマスタ1台で、あらゆるコントローラに対応します。
- ストックするIO-Linkマスタが少なくて済みます。
- 標準化されたシステムトポロジーとIO-Linkマスタで、さまざまなコントローラに対応します。



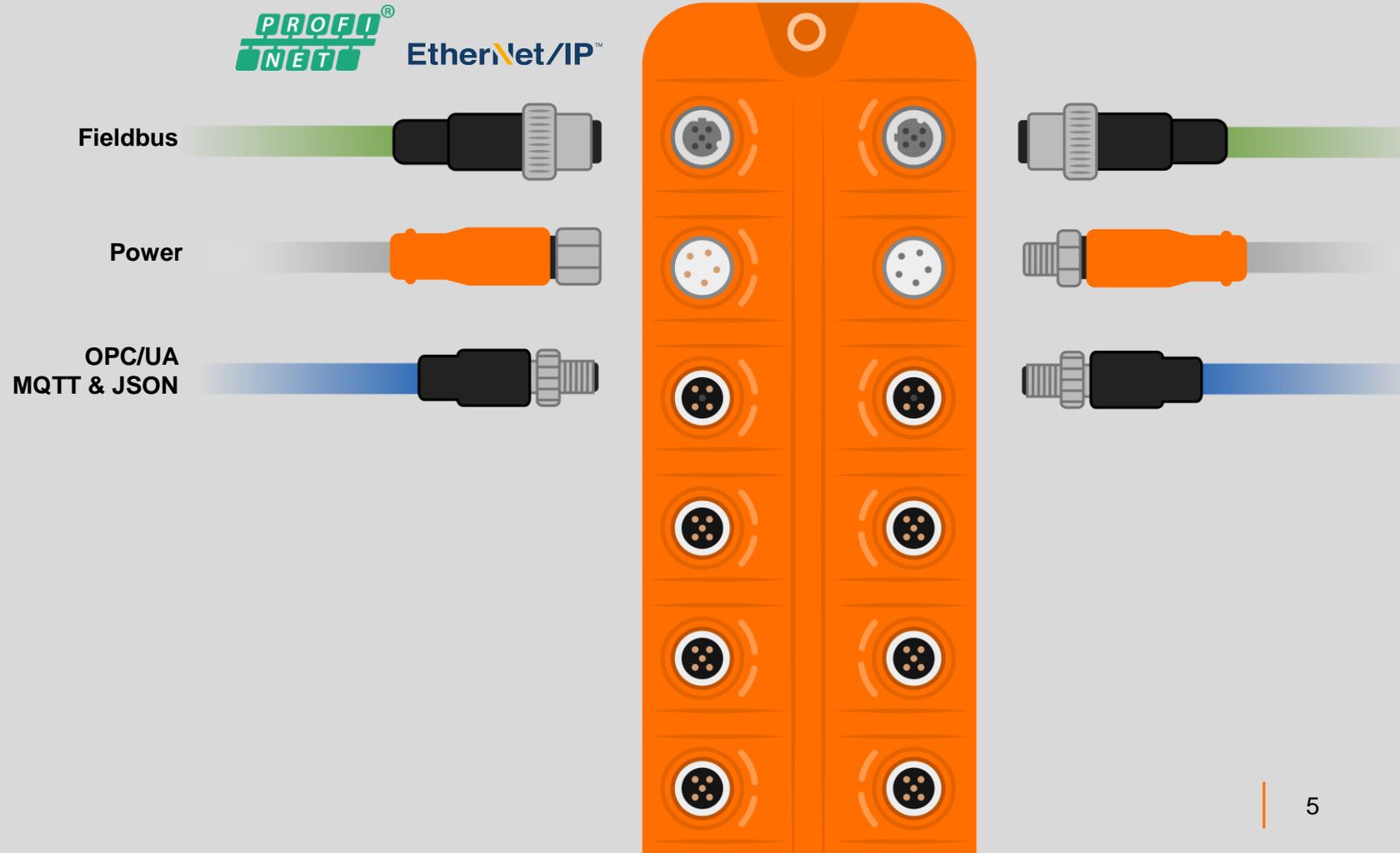
デイジーチェーン機能

課題

- 特に大規模なシステムでは、配線が複雑だと、設置の手間やコストが増える可能性があります。

ソリューション

- フィールドバス、電源、IIoT接続は、マスタからマスタにデイジーチェーン接続可能。そのため、配線も少なく、コストも削減できます。
- SolutionBlockは、2基のIIoTポートを搭載する市場初のIO-Linkマスタです。



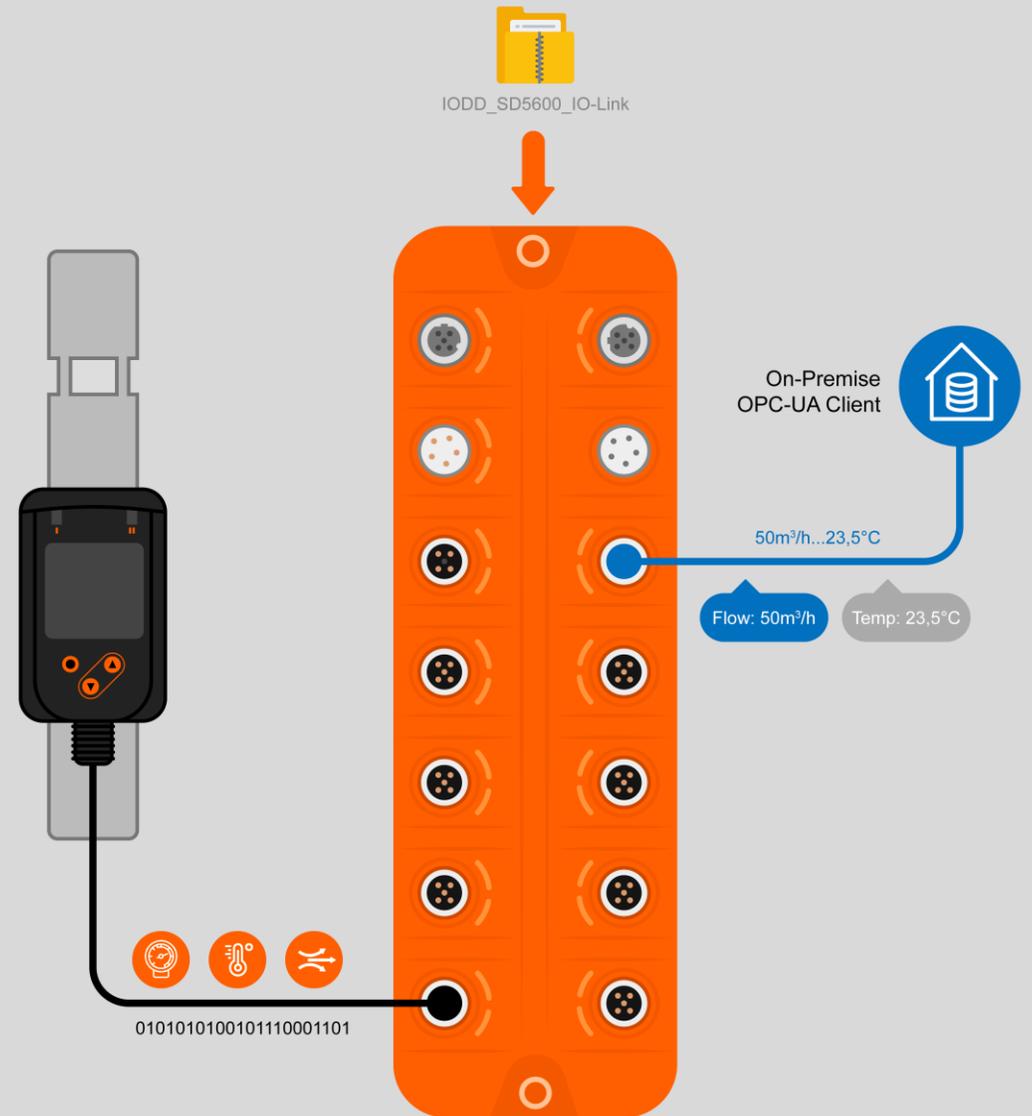
IIoT接続が簡単

課題

- センサは、データをバイトとしてITレベルに送信します。データを分析するには、まず変換しなければなりません。この作業には時間がかかります。

解決策/メリット

- SolutionBlock IO-Linkマスタには、OPC UAサーバとIODDインタープリタが搭載されています。
 - センサデータは、IO-Linkマスタの中で読取り可能な情報に直接変換されます。
 - OPC UAによるソフトウェアベースのデータ分析も、非常に簡単になります。



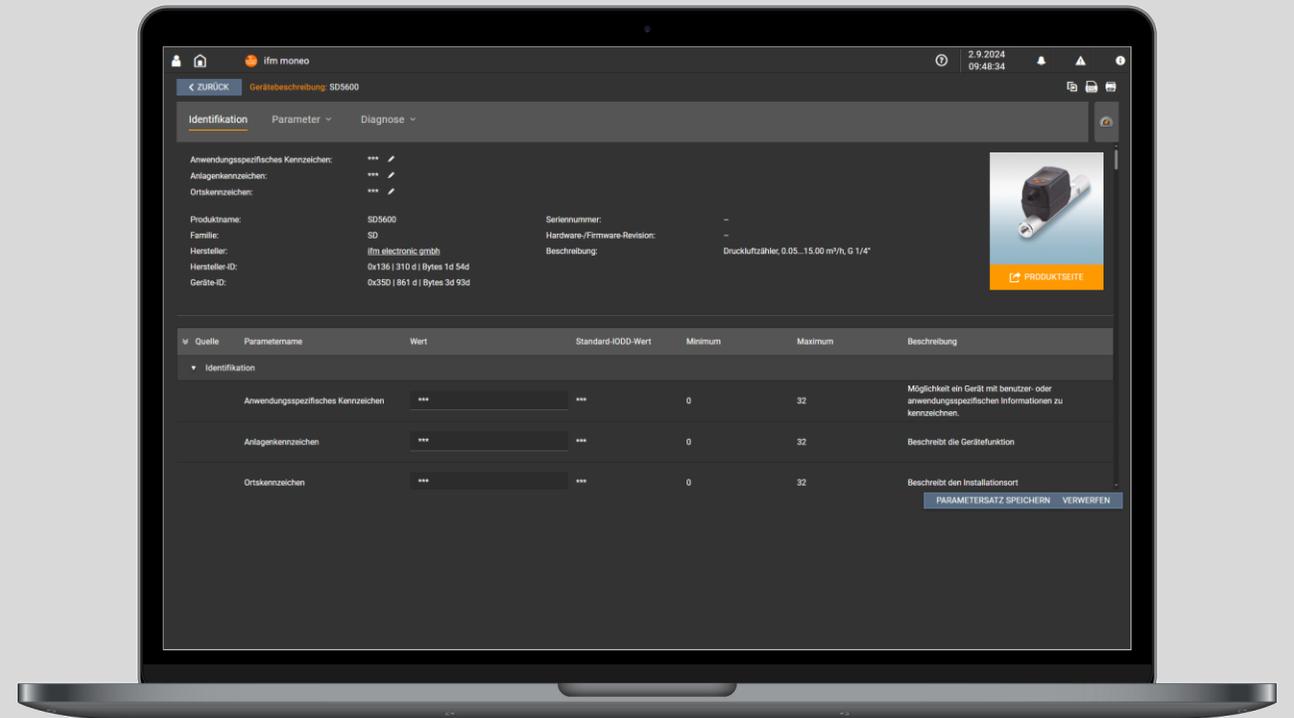
IIoT接続が簡単

課題

- IO-Linkセンサは、幅広いプロセス値を提供します。
- データの量は、必要な分よりも多くなることがよくあります。
- データのほとんどは、なくてはならないというものではありません。

解決策/メリット

- moneo|configureプラグインを使用すると、IO-Linkデバイスから取得する周期データを選択し、減らすことができます。
- IO-Linkマスタ (SolutionBlock) は、IO-Linkデバイスからプロセス値を受信し、データをフィルタリングしてコントローラに送信します。
- その結果、フィールドバスでの周期データの通信が大幅に削減されます。



知っておきたい

OPC UAサーバ搭載、 マルチプロトコルにも対応するIO-Linkマスタ



さまざまなプロセスデータを扱うセンサに最適

システム制御容量を増やすことも可能（データ削減）。



産業用およびハイジェニックアプリケーションに折り紙付きの素材

ecolink技術により、侵入耐性を保証。



追加のIIoTポート

デিজチェーン機能で、配線もスッキリ。



作業負荷と所要時間を低減

モジュールの設定は、moneo|configureソフトウェアで可能。



SolutionBlock IO-Linkマスタ

ifm.com

