



## スムーズな情報伝達 のために

OPC UAサーバ搭載、フィールドバス通信対応のIO-Link  
マスタ

- 内蔵IODDインタープリタがセンサデータを読み取り可能なデータに変換
- OPC UA経由でデータを直接オンプレミスのITレベルに転送
- PROFINETとEtherNet/IPに対応したマルチプロトコルのフィールドバスで、コントローラを選択も柔軟に



**ifm** - close to you!

説明	製品コード	
	産業用 (オレンジ)	食品用 (グレー)
<b>SolutionBlock</b>		
PROFINET、EtherNet/IP、OPC UA	<b>AL1590</b>	<b>AL1591</b>

### マルチプロトコル機能で、コントローラを選択も柔軟に

フィールドバス通信対応のSolutionBlock IO-Linkマスタは、システムのデジタル化がかつてないほど簡単になります。マルチプロトコル機能により、PROFINETとEtherNet/IPのどちらでもフィールドバスとして選択できます。これにより、異なるコントローラとも柔軟に接続でき、ストックを減らせるようになりました。

### マスタには、OPC UAサーバとIODDインタープリタを搭載

OPC UAサーバを採用し、IoTポートも追加したことで、複雑な工程を経ることなくITレベルと直接接続できるようになりました。また、IODDインタープリタの搭載により、IO-Linkマスタ内で直接、センサデータを読み取り可能なデータに変換できるため、ソフトウェア対応データの評価作業も大幅に容易になります。

### moneo|configureプラグインでデータ量を削減

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。SolutionBlock IO-Linkマスタでは、IO-Linkデバイスからプロセス値をすべて受信するものの、コントローラには厳選したデータしか転送しないからです。これにより、フィールドバスでの周期データの通信量を大幅に減らすことができます。

### パワフルで簡単な接続

SolutionBlock IO-Linkマスタでは、必要なケーブル数を最小限に抑えるため、Lコードによる最大16Aの電圧供給と、フィールドバスおよびIoT通信の両方を可能にするデジチェーン機能を採用しました。そのためマスタを連続して接続することも可能です。また、AポートとBポートをそれぞれ4つずつ用意しているため、余裕をもってセンサやアクチュエータと接続できます。

技術データ		
電源供給	M12、Lコード、 16 A (US)、16 A (UA) デジチェーン接続	
フィールドバスポート	M12、Dコード PROFINET、EtherNet/IP、 デジチェーン接続	
IoTポート	M12、Dコード OPC UA、HTTP (S)、 MQTT、JSON デジチェーン接続	
IO-Linkポート	Aポート×4、Bポート×4	
入出力数	12 DI / 12 DO	
定格電流 (出力)	[A]	4 / 4
UA (全体 / ポート)	[A]	3.9 / 2
産業用 (オレンジ) 保護構造 ハウジング ソケット/コネクタ	IP67 ポリアミド 真鍮ニッケルメッキ	
食品用 (グレー) 保護構造 ハウジング ソケット/コネクタ	IP69K ポリアミド ステンレス	

## BEST FRIENDS

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。-04.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|configure free**  
IO-Linkデバイスのパラメータ設定ソフトウェア



**IP67 スイッチング電源**  
フィールド設置用24V電源、IO-Link対応



**Ethernetスイッチ**  
6ポート接続で車両通信を拡張



詳細情報はこちら：  
[ifm.com/fs/AL1590](https://ifm.com/fs/AL1590)