



# デジタルセンサ 入力モジュール

フィールドバスインターフェース対応DIモジュール

- PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT、Modbus TCP  
通信用デジタル入力モジュール
- 直接センサを接続しネットワーク構成を簡素化
- 高速アプリケーション用カウンタ機能内蔵
- 洗浄に強いハウジング材質



IP67

IP69K

**ifm** – close to you!

仕様 / 説明	製品コード	
	産業用 (オレンジ)	食品用 (グレー)
<b>StandardLine</b>		
PROFINET	AL4002	AL4003
EtherNet/IP	AL4022	AL4023
EtherCAT	AL4032	AL4033
Modbus TCP	AL4042	AL4043
<b>PerformanceLine</b>		
PROFINET	AL4102	AL4103
EtherNet/IP	AL4122	AL4123
EtherCAT	AL4132	AL4133
Modbus TCP	AL4142	AL4143

### フィールドアプリケーション用Ethernetモジュール

デジタル入力(DI)モジュールは、接点出力センサとフィールドバス機器間を接続する分散型のゲートウェイです。フィールドバス通信により、センサの接点信号を現場で吸い上げて直接伝送することができます。フィールドバス通信システムの配下に追加の伝送システムは不要です。

### 堅牢で長期間緩まないケーブル接続

ifmのモジュールは、高い信頼性と使用実績を誇るecolink技術を使ったEVC・EVFケーブルと同じ材質と方法で製造され、過酷な環境にも耐久性を発揮します。

防水・防塵性に優れた確実なM12 ecolinkコネクタケーブル接続で安心してお使いいただけます。

共通技術データ	
電源供給 StandardLine PerformanceLine	M12 Aコード M12 Lコード、 デジチェーン接続
デジタル入力数	2 x 8 (IEC 61131-2 タイプ 2)
産業用(オレンジ) 保護構造 材質 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 材質 ソケット/コネクタ	IP69K ポリアミド ステンレス

### IO-Linkマスタファミリにデジタル入力モジュールが追加

Ethernetモジュールは、ifmのIO-Linkマスタファミリを拡張します。従来製品と同様の耐環境に優れたデザイン・ポート構成・標準M12接続でお使いいただけます。

### 高速アプリケーション用カウンタ機能

PLC制御が可能なカウンタ機能により、センサからの高周波パルスをモジュールで計測してPLCに周期的に伝送します(パケットカウンタ)。PLCのサイクルタイムに関係なく正確にカウントします。

### 高い電源供給性能

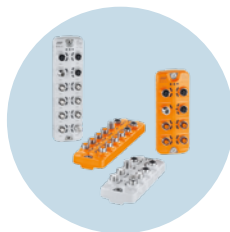
モジュールの電源供給は、4 A x 1系統のAコードM12コネクタと、デジチェーン機能を有した16 A x 2系統のLコードM12接続コネクタがあります。

## BEST FRIENDS

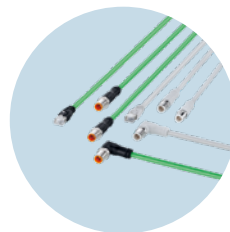
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



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



**IO-Linkマスタ**  
データとパラメータを  
PLCに伝送



**Ethernetケーブル**  
ケーブル長さやコネクタ種類の  
バリエーションが豊富



製品ナビと詳細な技術  
データはこちら:  
[ifm.com/fs/AL4032](http://ifm.com/fs/AL4032)