



IO-Link



# io-key - 産業IoTへの鍵



IO-Linkアクセサリ

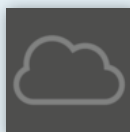


設定済み、SIMカード不要

ウェブベースのダッシュボードでクラウドデータを視覚化して分析

制限値を超えた場合にメールまたはテキストメッセージで通知

- 2台のIO-Linkセンサーを接続可能
- IO-Linkセンサーデータはモバイルネットワークから直接クラウドに送信



## すべてのIO-Linkセンサーのクラウド接続

io-keyは接続された2台までのIO-Linkセンサを認識し、GSMモバイルネットワークを経由して、データが保存されているクラウドにプロセス値を自動的に送信します。ユーザーはウェブベースのダッシュボード経由でデータの視覚化と分析を実行できます。

## アラームはテキストメッセージまたはメールとして送信

ダッシュボードでマウスを数回クリックするだけで制限値を設定でき、値が超過または不足した場合にプラントオペレータにメールまたはテキストメッセージで警告できます。

## エクスポート

すべてのセンサーからのデータをまとめて、いつでもレポートとして自動的にエクスポートできます。



## アクセサリ

| タイプ   | 説明  | コード No.       |
|---|---|---------------|
|    | プラグイン電源,<br>AC 90~264 V / DC 24 V           | <b>E80120</b> |
|   | プラグイン電源、互換アダプタ付き、<br>AC 100~240 V / DC 24 V | <b>E80121</b> |
|    | レベルセンサ, 0.1 mケーブル、<br>M12 コネクター、5ピン         | <b>KQ1001</b> |
|    | 産業機械向け振動診断センサ                               | <b>VVB001</b> |
|    | PT100/PT1000用信号コンバータ<br>温度センサからIO-Linkへ     | <b>TP9237</b> |
|    | スマートバルブセンサ<br>M12コネクター                      | <b>MVQ101</b> |
|  | IO-Link入力モジュール、<br>6x2入力、M12コネクター、IP 67     | <b>AL2340</b> |
|  | 熱圧縮空気メータ、G1/4<br>0.05~15 Nm <sup>3</sup> /h | <b>SD5500</b> |
|  | アナログ信号用の分析<br>システムとディスプレイ                   | <b>DP2200</b> |
| <b>コネクター</b>  |   |               |
|  | 接続ケーブル、M12<br>1 m、黒、PURケーブル                 | <b>EVC042</b> |
|   | 接続ケーブル、M12<br>2 m、黒、PURケーブル                 | <b>EVC043</b> |
|  | Y型接続ケーブル、M12<br>0,3 m、黒、PURケーブル             | <b>EVC614</b> |

## 製品

| 説明                                 | コード No.       |               |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| io-keyのバージョン                       | ヨーロッパ         | グローバル         |
| io-key、IO-Linkセンサx2用IIoT<br>ゲートウェイ | <b>AIK001</b> | <b>AIK050</b> |
| 伝送間隔XS<br>1 x 1日あたり                | <b>AIS910</b> | <b>AIS950</b> |
| 伝送間隔S<br>1 x 1時間あたり                | <b>AIS911</b> | <b>AIS951</b> |
| 伝送間隔M<br>1 x 1分あたり                 | <b>AIS912</b> | <b>AIS952</b> |
| 伝送間隔L<br>10秒ごと                     | <b>AIS913</b> | <b>AIS953</b> |
| エッジアラーム機能<br>(最大1000アラーム/月)        | <b>AIS990</b> |               |
| SMS通知<br>(最大10 SMS)                | <b>AIS991</b> |               |

### センサーからIIoTまで

コントローラー、PC、または企業ネットワークへの接続は不要で、センサー情報を直接収集してクラウドに送信できます。

io-keyは、電源供給およびGSMネットワークの可用性の他にはインフラストラクチャは不要です。

ifmは、ヨーロッパおよびグローバルモバイルネットワーク向けに、無線モジュールとデータ料金の異なる2種類のio-keyを提供しています。

すべてのifm製品同様、io-keyは堅牢な装置でIP 65の高い保護構造です。そのため、過酷な産業環境でも使用できます。

### アプリケーション事例

io-keyは、主に測定値をリアルタイムで恒久的に伝送する必要がないすべてのアプリケーションに適しています。

io-keyを使用して、企業インフラストラクチャに接続していない遠隔地のプラントの部品を、監視したり評価したりすることも可能です。

例：

- 静電容量式連続レベルセンサータイプKQ10xxを使用するタンク監視
- 圧縮空気メータータイプSDxxxxを使用する、圧縮空気の測定と漏れの監視
- 振動診断センサータイプVVBxxxを使用するファン監視
- バルブセンサータイプMVQxxxを使用するバルブ監視