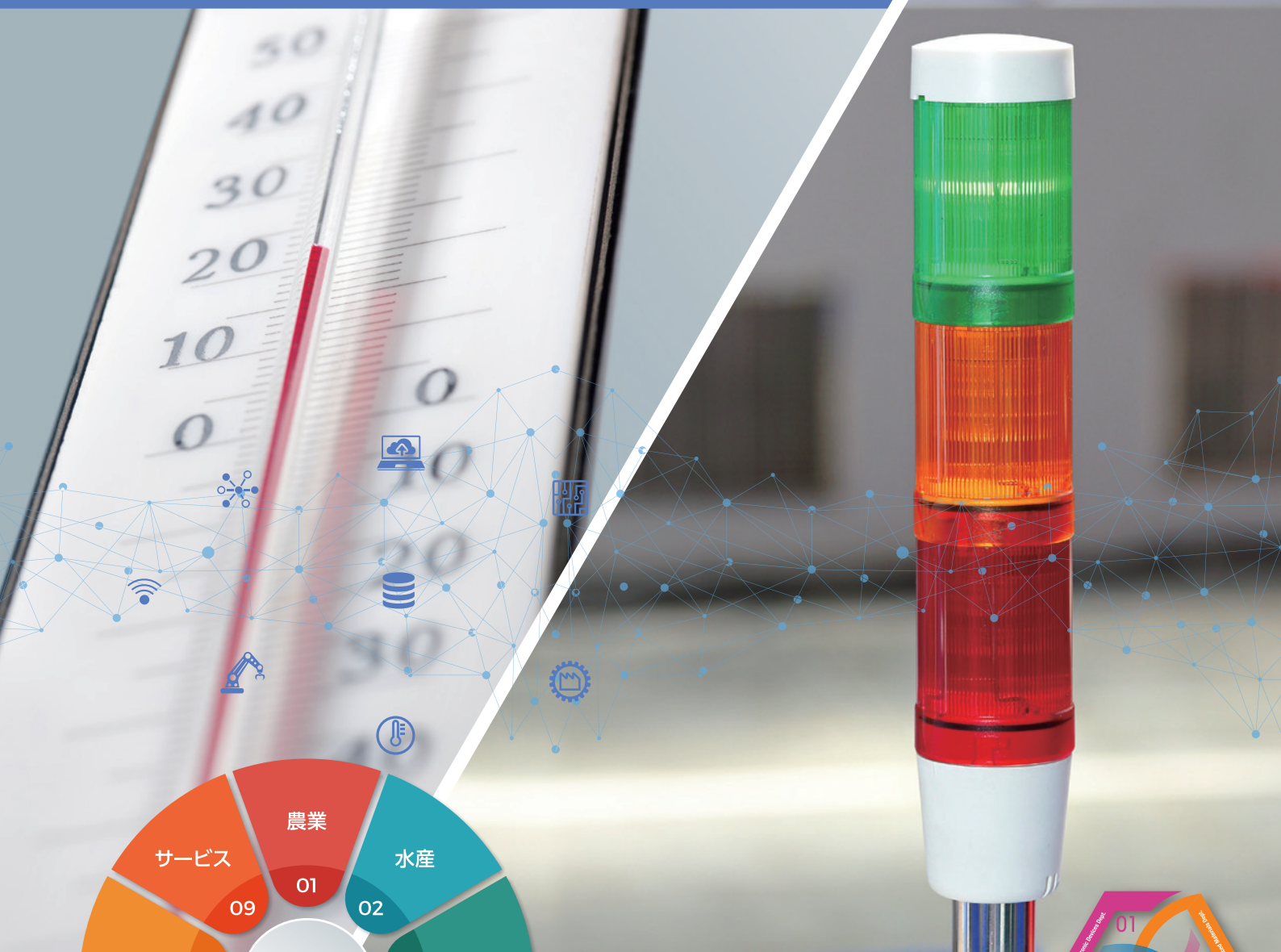
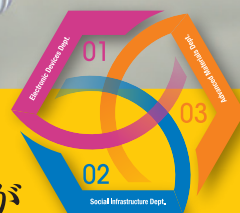


パッケージ型・オーダー型IoT

光アルファクスが実現する
生産現場の「見える化」ソリューション



さまざまな分野のお客様に
私たちの提供するIoTソリューションが
貢献しています。





温湿度管理 IoT

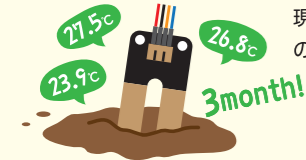
温湿度を「見える化」

大がかりな取り付け作業は一切不要。ACコンセントに挿して、温湿度を測りたい場所にセンサとIoTデバイスの「温湿度管理IoT」を設置するだけ。あらかじめメールアドレスと閾値を登録しておくことで、温湿度が閾値から外れた際はメールでお知らせします。温湿度は時系列のグラフでも表示するので、変化の過程も把握が可能です。

■ソリューション

01 温湿度を離れた場所で監視

現在の温湿度はもちろん、過去3ヶ月の温湿度データも管理が可能です。



02 温湿度の異常を早期に把握

閾値から温湿度が外れた際には、指定のメールアドレスにお知らせが届きます。



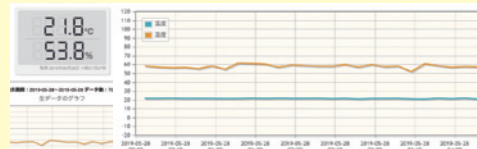
03 センサを替えるだけで色々な計測が可能

センサを付け替えるだけで、土壌や水温などの計測が可能です。社外品のセンサが利用できるため機器代も安く抑えられます。



■インターフェイス

●履歴を一目で把握 (1日/1週間/1ヶ月/3ヶ月)



●温湿度の設置場所は Google マップで表示



●閾値を設定することで異常時にはメールでお知らせ

センサコード	設定フィールド	異常検知パターン
860585001858157	a_009 (湿度)	2値以上でアラート
860585001858157	a_009 (湿度)	2値以下でアラート
860585001858157	a_010 (温度)	2値以上でアラート
860585001858157	a_010 (温度)	2値以下でアラート
860585001858295	a_009 (湿度)	2値以上でアラート
860585001858295	a_009 (湿度)	2値以下でアラート
860585001858295	a_010 (温度)	2値以上でアラート
860585001858295	a_010 (温度)	2値以下でアラート
86058503091849	a_009 (湿度)	2値以上でアラート



工場稼働管理 IoT

生産稼働状況を「見える化」

工場内の機械に備え付けてある3色灯に光センサを付けることで、稼働状況の「見える化」が実現します。各ラインの稼働状況は一括管理でき、省力化と共に生産性を大きく向上させます。また、モータに振動センサを取り付けることで、異常を早期に感知し故障前に点検を促すことができます。モータ近くに設置するだけで、工事費用は必要ありません。

■ソリューション

01 機械の稼働状況を把握し一括管理

3色灯に光センサを付けることで各生産ラインの稼働状況を「見える化」。生産ラインの業務改善にも役立ちます。



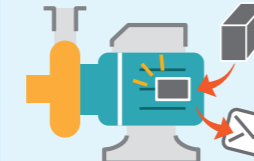
02 無駄の「見える化」で作業効率が向上

数時間かけて作っていた資料もボタン1つで管理が可能。現状の稼働の無駄を排除し、同じ人員で作業効率がアップすると共に蓄積したデータが最良の判断へと導きます。



03 モータの異常を監視

振動センサを用いることで、日々のモータの稼働データを蓄積し、普段と違う振動をした際に指定のアドレスへ通知を送ることができます。

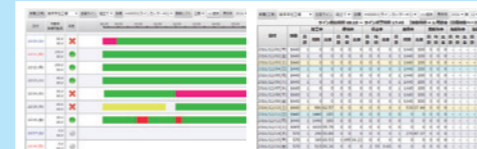


■インターフェイス

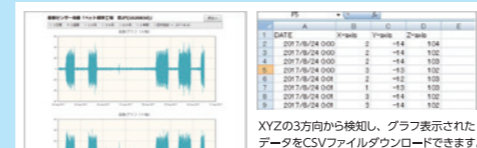
●稼働状況を3色で表示



●日報も CSV で一括出力が可能



●振動を常に監視し、異常な振動はすぐに報告



ビジネスのスタイルを変える光アルファクスのIoTソリューション
お客様のご要望にお応えするカスタマイズ・オーダー型IoTを開発いたします



倉庫管理 IoT RFIDタグソリューション

(金属RFIDも対応可能)

一括読み取りによる自動入力、ミス防止。工程管理の工数・人員削減を提案します。

それぞれの現場管理に—

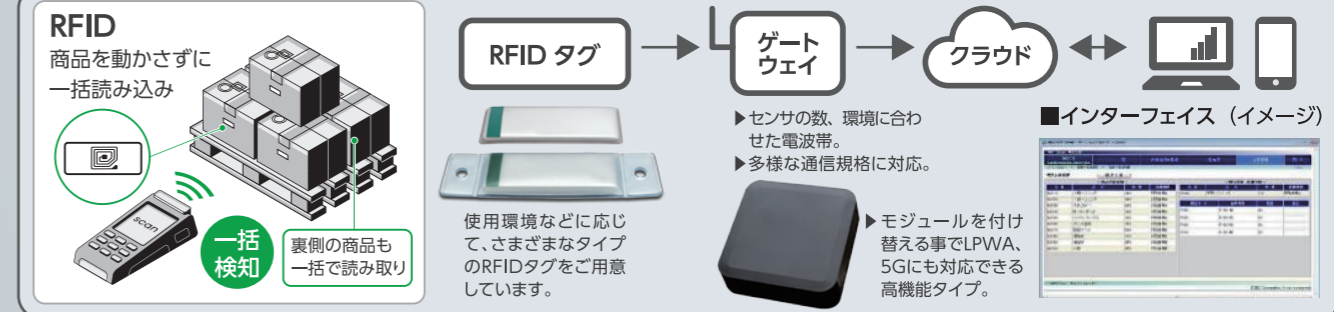
資財・資産管理

入出庫管理

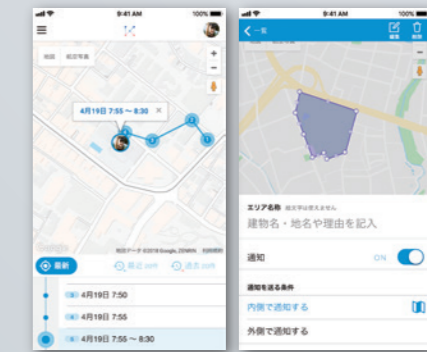
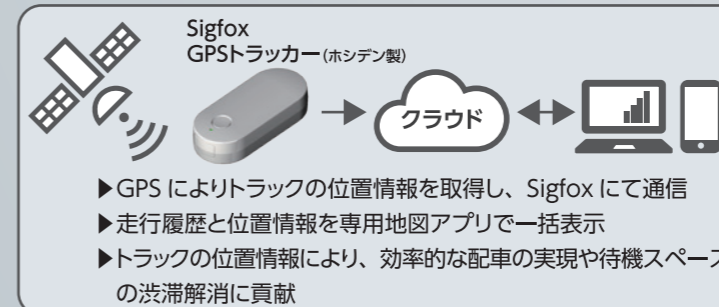
生産管理

物流管理

作業履歴管理



運行管理 IoT Sigfoxによる高機能運行管理

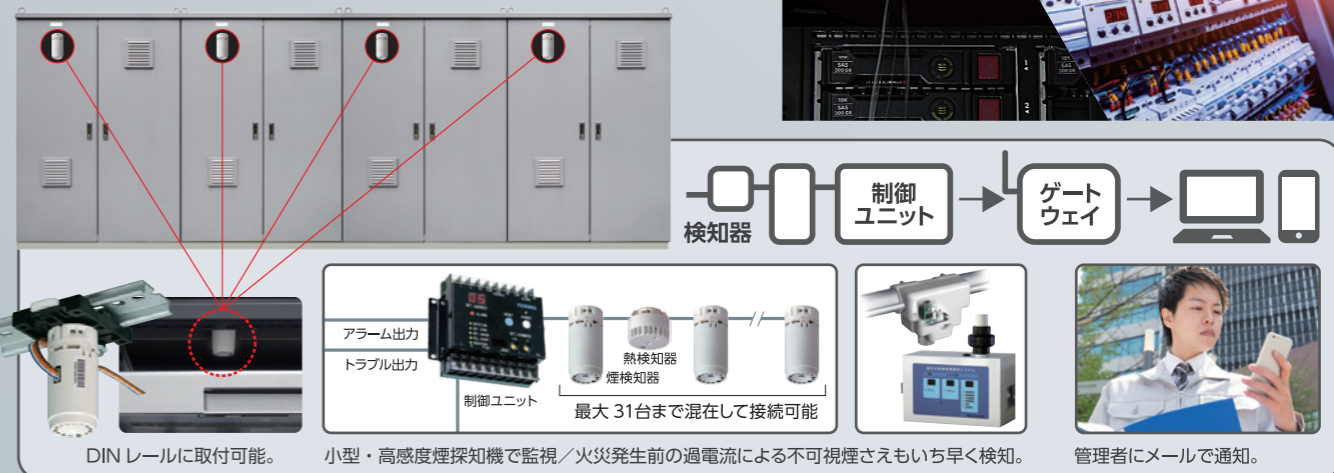


▲位置情報の履歴を表示 (株)ハムステッドの地図アプリ機能



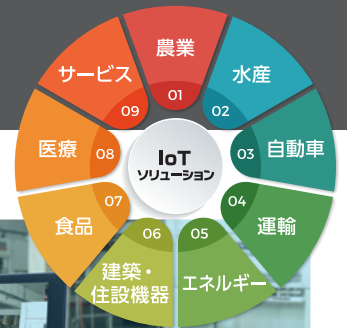
火災防止 IoT 超高感度検知による防火対策

装置内の発煙をいち早く検知し、未然に火災を防止。



※上記は一例です。カスタマイズ・オーダー型IoTはお客様と打合せの上、仕様を決めさせていただきます。

光アルファクスは、さまざまな業界へIoTを提供します。



IoTラインアップ

01 設備稼働/異常監視



振動監視、電流値監視、生産進捗監視



02 保守メンテナンス支援強化



スマートグラス活用遠隔作業支援
コールセンター業務支援



03 位置情報監視



運行監視、見守り、履歴管理、勤務管理



04 映像監視



防災、侵入検知、入退出ログ



	<p>GPSトラッカー</p>	<p>温湿度センサ</p>	<p>振動センサ</p>	<p>RFID</p>	<p>水位センサ</p>
<p>人感センサ</p> <p>MOTION DETECTOR</p>	<p>煙センサ</p>	<p>温度センサ</p>	<p>振動センサ + 無線モジュール</p>	<p>画像センサ (サーマルセンサ)</p>	<p>鮮明化 LTE カメラ (画像センサ)</p>

ご質問・お見積り・ご用命は、下記へお問い合わせください。

販売元



www.hikari-ax.co.jp



■西日本 プロジェクト開発部/IoT担当 TEL.06-6208-1814

■東日本 プロジェクト開発部/IoT担当 TEL.03-5484-7611

本社：〒530-0005 大阪市北区中之島 2-2-2 (大阪中之島ビル)

拠 点：国内/東京・熊谷・静岡・名古屋・大阪・神戸・京都・広島・北九州 海外/香港・上海・深圳・バンコク・ペナン・台北

●本資料の掲載内容は、技術の進歩などにより予告なしに変更されることがあります。