

当社は、《第4回関西IoT/M2M展》(2020年1月29日(水)～31日(金)・インテックス大阪で開催済み)に、『スマートファクトリーをIoTで実現』をテーマとして、工場(生産現場)向けに『生産性向上、自動化、省人化、見える化、最適化』のデモ展示を致しました。

会期中は多くの皆様にご来場を頂き、誠に有難う御座いました。
 おかげさまで無事盛況のうちに、会期を終える事が出来ました。
 ご来場に際し、ご多忙中にもかかわらず、弊社展示ブースにお立ち寄り頂き、心より御礼申し上げます。

※展示ブースの様子はこちらをご覧ください。



出展製品

出展製品					
スマート ファクトリー	ピッキングタグ	光無線通信	アンテナ	FA機器	SigfoxIoTユニット
lot-mos	LPWA device	ネットワークカメラ	IoT協業	異常把握IoTサービ ス	ワイヤレス壁面 クラック変化検知器

電子部品・半導体 通販サイト

E-JUNCTION RENEWAL



無料会員登録で
さらに使える
サービス満載



E-JUNCTION

検索

注目商品



注目の商品を
TOPページで紹介

在庫数表示



在庫品の
在庫数表示

検索機能



検索機能追加
検索がスムーズに

スマホ対応



スマホ対応表示で
外出先でも楽々♪

▼お問い合わせはこちら

製品にご興味を持たれた場合や、ご購入を検討されている場合、または製品に関するご質問など、何でもお気軽にお問い合わせ・ご相談ください。弊社担当部門よりご連絡申し上げます。

営業所窓口

大阪営業所	06-6327-1133
浪速営業所	06-6633-5671
京都営業所	075-643-1181
西宮営業所	0798-22-6191
姫路営業所	079-281-5515
広島営業所	082-568-1288
福岡営業所	092-581-4991
熊本営業所	096-385-6511
東京営業所	03-3412-8211
秋葉原営業所	03-3833-1301
八王子営業所	042-656-8413
つくば営業所	0297-54-8701
北関東営業所	048-533-3291
甲府営業所	055-232-7522
沼津営業所	055-924-8841
仙台営業所	022-299-7561
名古屋営業所	052-249-3820
岡崎営業所	0564-66-1233
浜松営業所	053-413-6116
金沢営業所	053-413-6116

関連会社 Group Company

日本	OHTORI CORPORATION	+81-6-7167-8820
香港	OHTORI HONG KONG LIMITED	+852-2960-1008
中国	Ohtori Electronics Consulting(Shenzhen) Company Limited	+86-755-8328-9870
シンガポール	OHTORI ELECTRONICS(SNG) PTE., LTD.	+65-63243610
中国	SHANGHAI OHTORI ELECTRONICS CO., LTD.	+86-21-5820-0254
タイ	OHTORI(THAILAND) CO., LTD.	+66-2-632-8225~7
ベトナム	OHTORI ELECTRONICS VIETNAM COMPANY., LIMITED.	+84-28-3925-3571~2
台湾	TAIWAN OHTORI COMPANY., LIMITED.	+886-2-2558-59088
マレーシア	OHTORI MALAYSIA SDN.BHD.	+60-3-2025-8025

お問い合わせ

岡本無線電機株式会社

OKAMOTO ELECTRONICS CORPORATION

【本社】〒556-0005 大阪市浪速区日本橋 4-8-4

Mail: webmaster@okamotonet.co.jp

URL: http://www.okamotonet.co.jp



IoTは岡本無線



岡本無線電機株式会社
OKAMOTO ELECTRONICS CORPORATION

電子部品の専門商社

OKAMOTO ELECTRONICS CORPORATION

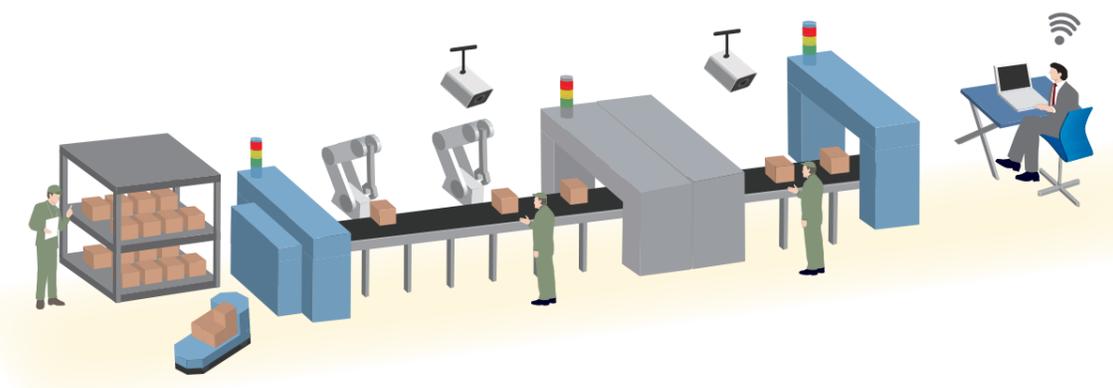
我々は、社会に欠かすことの出来ない電子部品、ユニット製品、ネットワークシステム、クラウドサービスを我々独自の付加価値とともに提供します。



スマートファクトリーをIoTで実現

生産性向上 自動化 省人化 見える化 最適化

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| スマートファクトリー..... P3 | アンテナ..... P8 |
| ピッキングタグ..... P4 | IoT協業..... P8 |
| iot-mos..... P5 | FA機器..... P9 |
| LPWA device..... P6 | 異常把握IoTサービス..... P9 |
| 光無線通信..... P7 | Sigfox IoTユニット..... P10 |
| ネットワークカメラ..... P7 | ワイヤレス壁面クラック変化検知器..... P10 |



みんなと一緒に働くロボットを使った

自動化設備

自動画像検査

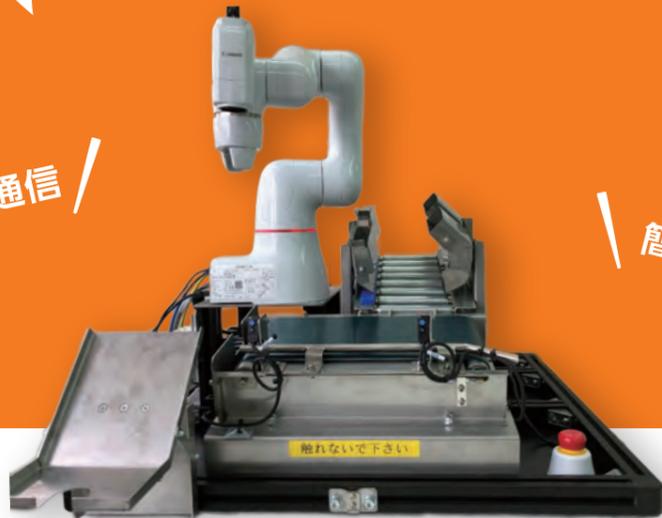
自動搬送

自動選別

自動
ピッキング

無線通信

簡単導入



POINT

- | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1 組立工程の自動化による
省人化 | 2 自動画像検査による
品質向上 | 3 自動搬送による
生産性向上 |
| 4 安全確保 | 5 ワークのPP | 6 外観検査 |

- 納入実績**
- 自動外観検査装置
 - 自動寸法測定装置
 - 自動搬送装置
 - レーザーマーキング装置
 - 油圧かしめ装置
 - etc.



AGV(無人搬送機)を使ったシステム提案も可能

運行ソフトから台車 / 制御盤製作、ガイドレスAGVまで幅広くフォロー可能です!



電子ペーパータグ



薄型・軽量・バッテリーレスを実現した
ディスプレイ機能付きRFIDタグ

**完全
バッテリーレス**
メンテナンスは
一切不要!

ワイヤレス
表示データの
書き換えが可能!

導入効果

- 作業ミスの撲滅
- 省力化
- トレーサビリティ
- ペーパーレス化
- 即時性

物流ラベル

作業指示

来客用IDカード

電子棚札

在庫管理

履歴・品質管理

ピッキングタグ

無線方式 / バッテリーレス



無線方式で手軽に配置! 3色LEDで確実に作業!

3色の発光設定は
変更可能

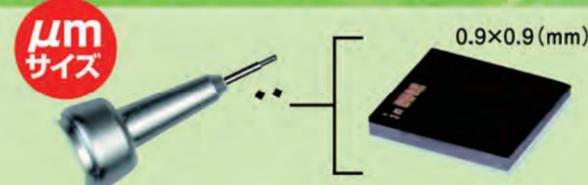
手軽に
どこでも配置

メンテナンス
フリー

5つの特徴

- 無線方式のためレイアウト変更を自由に簡単に行える
- 従来の文字情報による目視確認から、光と色による確認で、ピッキング作業ミスの撲滅も可能(システム構築が必要です)
- 配線無しで、任意のタグを光らせることができる
- ソーラーパネルを使用しているため、電池交換が不要
- 低消費電力設計と太陽電池の採用で、バッテリーレス&メンテナンスフリーを実現

世界最小クラス 極小タグ



"小さい"からこそ広がる"可能性"

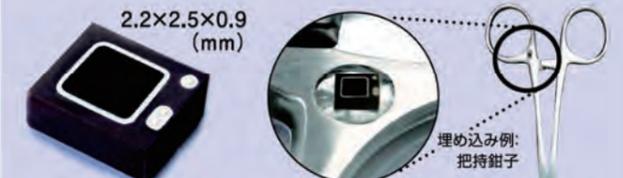


医療分野

ブランドプロテクト・在庫管理など

小動物研究

微小金属タグ



金属や樹脂に埋め込んでも通信が可能



医療現場での履歴管理

金属製品の在庫管理

宝飾品の真贋管理

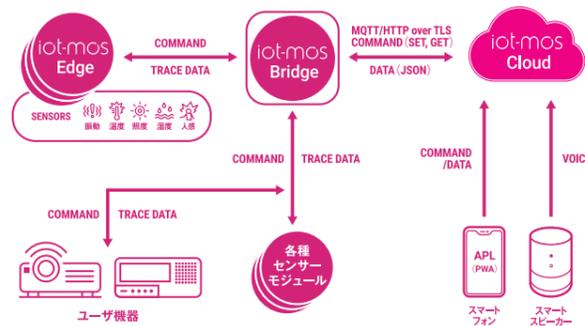
iot-mos

使いたいセンサで簡単にIOT化

試作から量産までを実現するIoTプラットフォームサービス

iot-mos Platform

iot-mosは、IoT製品の試作から量産・サービスまでを統合した環境を提供するIoTプラットフォームです。センシングデバイス、クラウド、スマートフォン、スマートスピーカーなどを使ったシステム構築サービスを統合的にご提供します。



各センサー対応



任意のセンサを複数搭載可
状況に応じ拡張

各無線対応



センサーデータをWiFi/BLEを使って無線化

クラウド対応



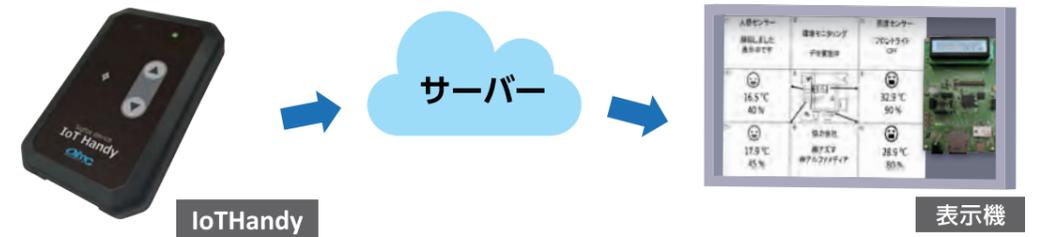
クラウドへのデータロギングにも対応可能



LPWA device 環境モニタリングシステム(デモ)

様々な利用シーンに応じて、カスタム対応いたします

システム構成



各種機能
LPWA、GPS、温湿度センサー、加速度センサー、気圧センサー、磁気センサー、照度センサー、バッテリー

各種機能
LPWA、低消費液晶、人感センサー、照度センサー、電力計、SDカード
⇒ 太陽光パネル、蓄電池搭載可能

導入イメージと効果

環境モニタリング			
	未然防止	コスト削減	
	作業現場	屋内環境	物流
ニーズ	作業員熱中症を未然防止したい	工場内環境を管理したい	トラック内の温湿度管理をしたい トラックの位置情報を知りたい
方法	IoT Handy + 表示機開発 ⇒ 不快指数、WBGT値解析	IoT Handy + 表示機開発 ⇒ 温度、湿度データ解析	LTE Cat M1ユニット開発 + 表示機開発 ⇒ GPS、温度、湿度データ解析
導入後	全作業員の環境情報を一括管理 危険場所を即通知	工場内環境一括管理 閾値を越えた場合即通知	移動ルートの効率化 車内の温度異常を即通知



光無線通信装置

有線・電波に次ぐ第三の通信手段のご提案

世界最小クラス
SOT-TS100A

100m

100 Mbps



光無線通信の特長

- 干渉や混信による通信障害が発生しません
- セキュリティの高い1対1の無線通信です
- スループットが一定、安定した通信速度を維持します
- 通信の遅延がほとんどありません

光無線通信が活躍するシーン

- 電磁波による干渉がある場所
- 電波が混信する場所
- 有線敷設、埋設が困難な場所
- 景観の維持が必要な場所
- 設置・撤去を繰り返す場所
- 電波が通らない場所



TAIYO YUDEN

標準品アンテナの紹介 (LTE・LPWA・920MHz帯用)

外部アンテナ

IP67



品番:1019-008A
周波数範囲:916~928MHz

LTE(シングル)アンテナ

IP56



品番:1018-473A
周波数範囲:814~960/1428~2170MHz

LTE(MIMO)アンテナ

IP56



品番:1018-458A
周波数範囲:814~960/1428~2170MHz

品番 1018-418A	品番 1018-391A 周波数範囲 815~960/1428~2170MHz	品番 1018-456A 周波数範囲 814~960/1575.42~2170MHz	品番 1018-474A 周波数範囲 814~960/1428~2170MHz	品番 1018-472A 周波数範囲 814~960/1710~2170MHz

Staf corporation

IoT 協業によるご提案

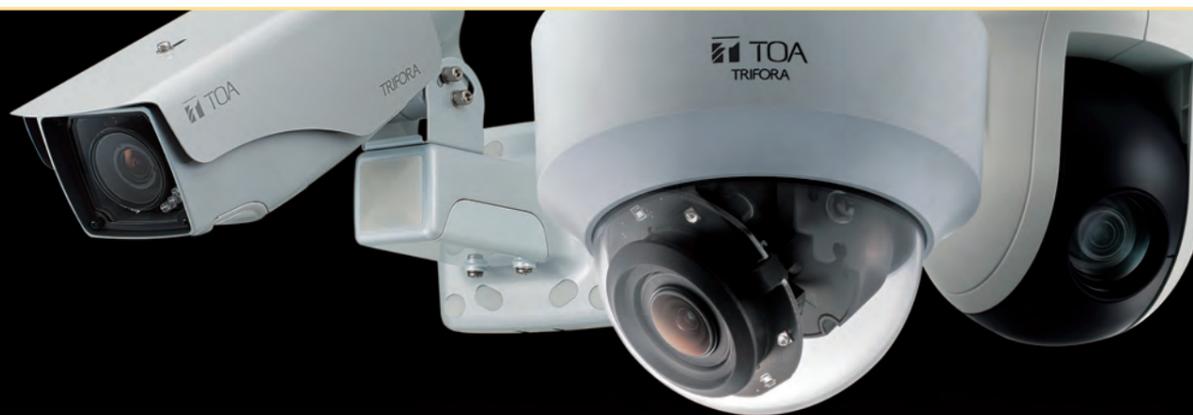
IoTシステムを検討する上で必要になる基本機能をOneStopでご提供いたします。

IoTビジネスモデル例：LPWA(*)等 各種通信モジュールを活用したモニタリング



●デバイスモニタリング画面イメージ

岡本無線電機株式会社 X IIJ Global



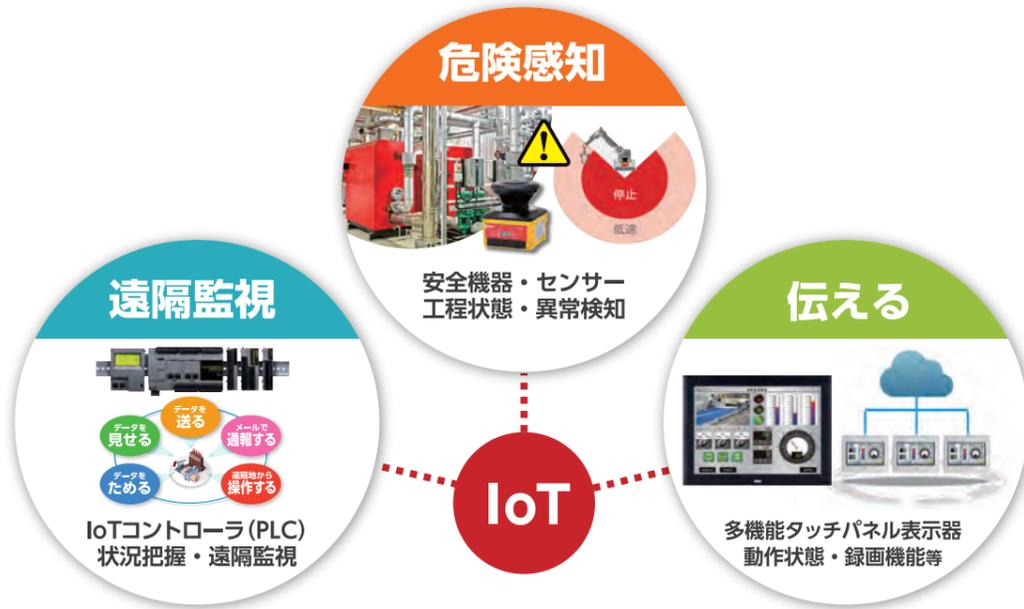
次世代へさらなる進化を遂げた
ネットワークカメラシステム

TRIFORA

[高画質] [長時間記録] [高感度]
High Image Quality Long Time Recording High Sensitivity

TOA

安全管理をIoTで解決!!



IoTをもっと身近に、手軽に。簡単につなげて安心

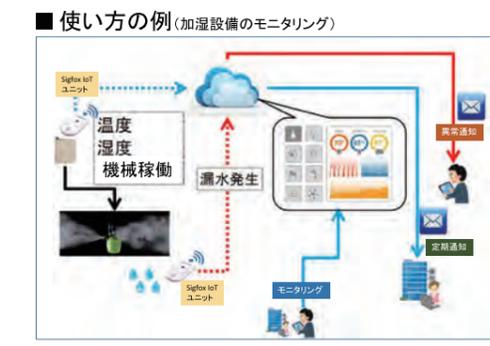


アナログ2点 デジタル4点 入力の Sigfox IoTユニット

試作開発中 センサーやスイッチなどの信号を最大6点接続

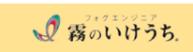
- 環境・エネルギー
- 設備稼働・稼働時間・故障
- 異常通知 定期通知

大気や水質、設備の稼働状態のモニタリング、アラート通知などがこのユニット1台でできます。



■仕様

型式	SF0D1 (仮称)
外部寸法	65x130x25.8 (mm)
アンテナ	外部接続
通信	Sigfox
給電	DC24V (スプリング式端子台)
入力IF	アナログ (DC0-5V)x2点 デジタルx4点 e-Conコネクタ接続
取付方法	マグネット
オプション品	1.5mアンテナ延長ケーブル



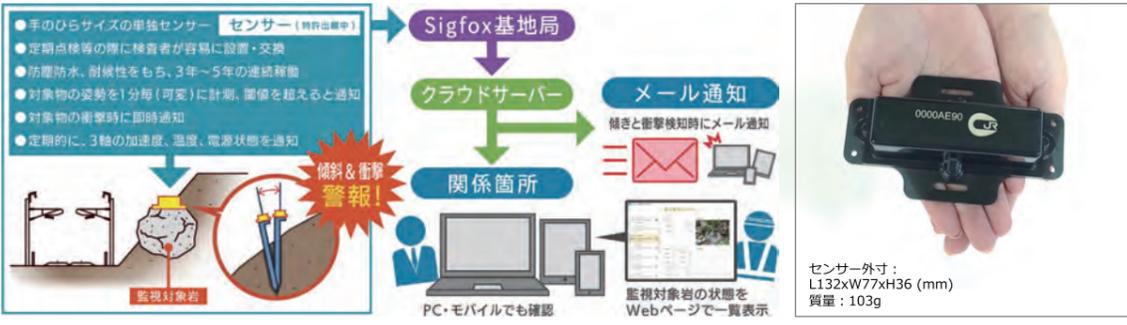
「Sigfox」による 異常把握IoTサービス (SLIMS-ST) ~傾き&衝撃遠隔監視システム~

鉄道や道路の沿線および住宅地等の斜面の落石や土砂崩れ、構造物の倒壊等の広範な災害危険箇所を遠隔で管理・監視し、点検・維持管理・災害把握の省力化のために、Sigfoxを利用したセンサ-通信-管理システムをご提供する異常把握IoTサービスです。

- 特長**
- 安価に遠隔で状態把握、傾き/衝撃を検知
 - Sigfoxによる広域的で多数のセンサの管理
 - 設置場所を選ばず、大規模な設置工事が不要
 - 電池内蔵で3~5年間保守不要で稼働



広範囲にわたる災害危険箇所の点検の省力化



ワイヤレス壁面クラック変化検知器

メンテナンス作業を大幅に省力化!



コンクリート構造物の様々な現場に設置



威海華菱光電股份有限公司 (WHEC)