

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



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。

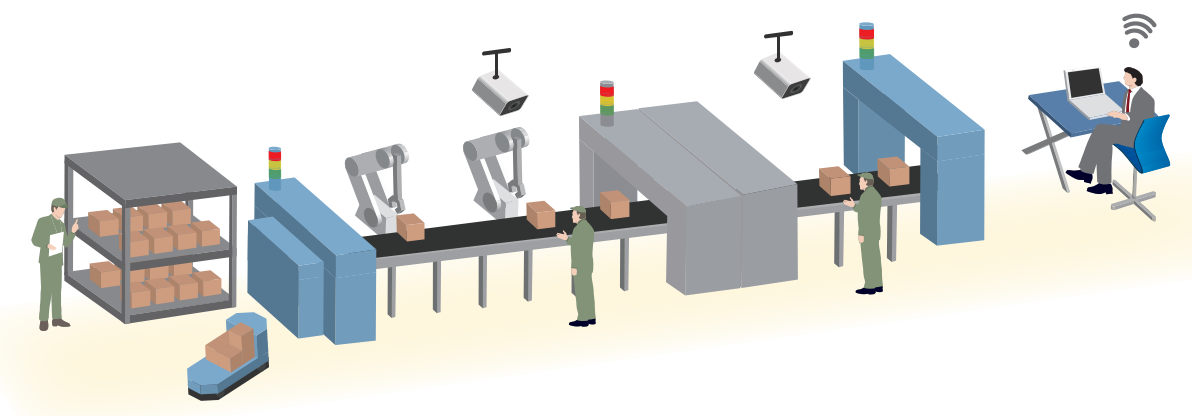


岡本無線電機株式会社  
OKAMOTO ELECTRONICS CORPORATION  
おとり株式会社  
OHTORI CORPORATION

## 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

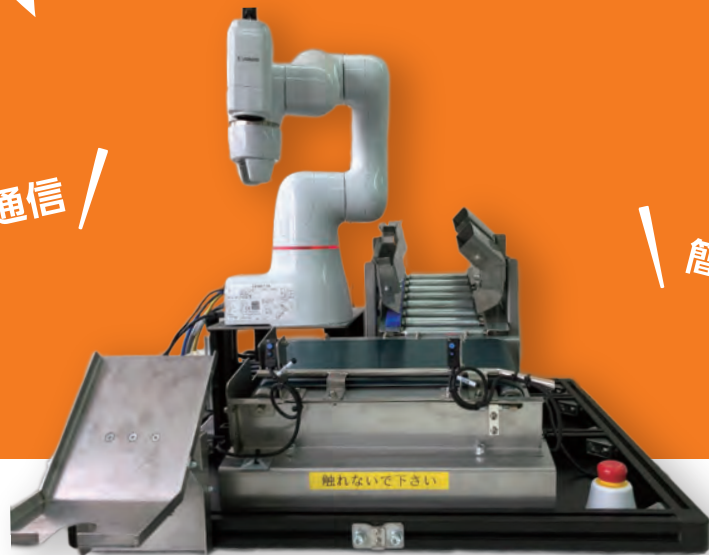
自動搬送

自動選別

自動  
ピッキング

無線通信

簡単導入



## POINT

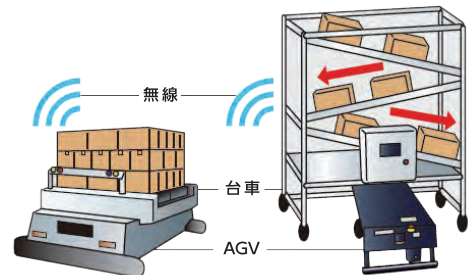
- |                             |                            |                           |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1 組立工程の自動化による<br><b>省人化</b> | 2 自動画像検査による<br><b>品質向上</b> | 3 自動搬送による<br><b>生産性向上</b> |
| 4 <b>安全確保</b>               |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

- 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

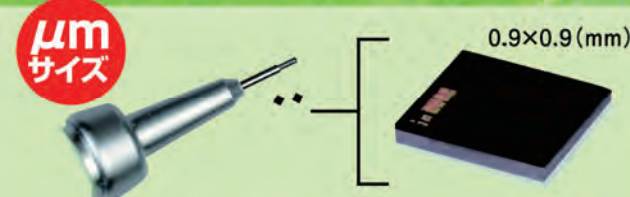
手軽に  
どこでも配置

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"

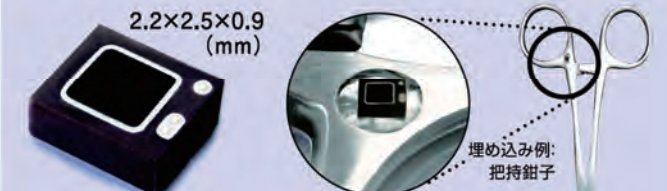


医療分野

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



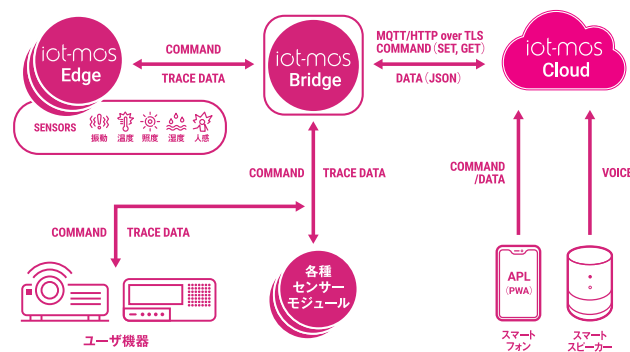
# iot-mos

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



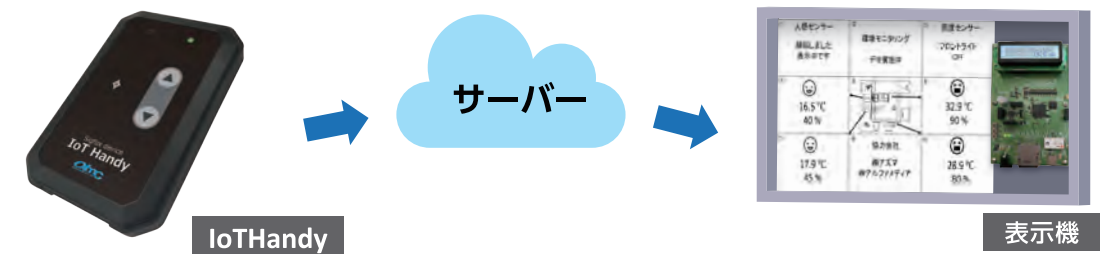
クラウドへのデータロギングにも対応可能



# 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

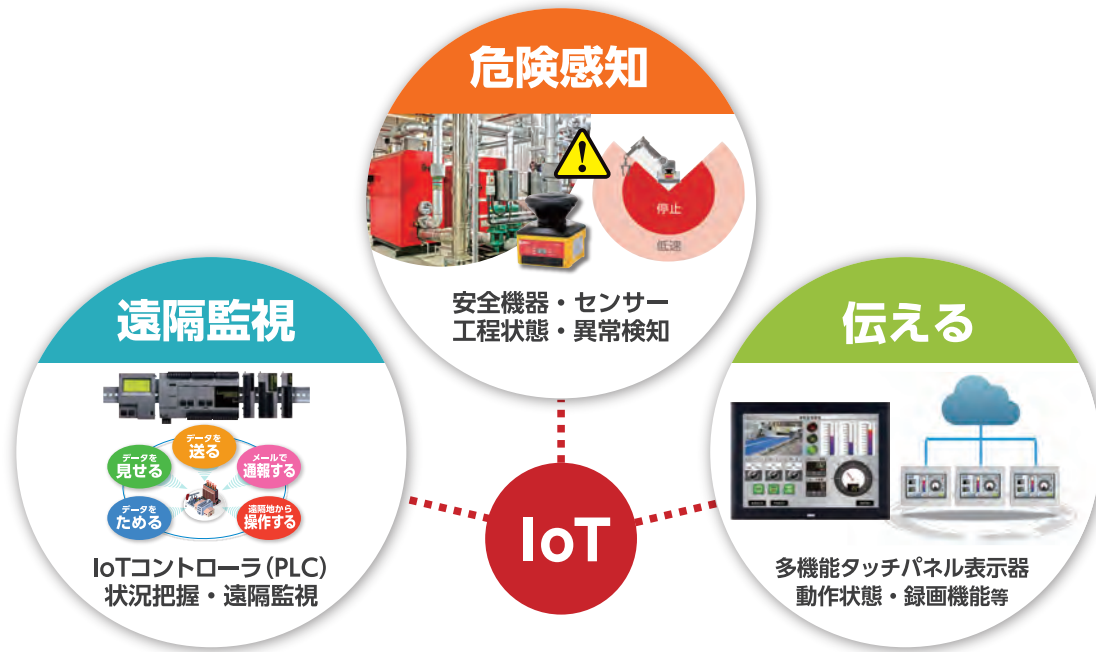
# TRIFORA

[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

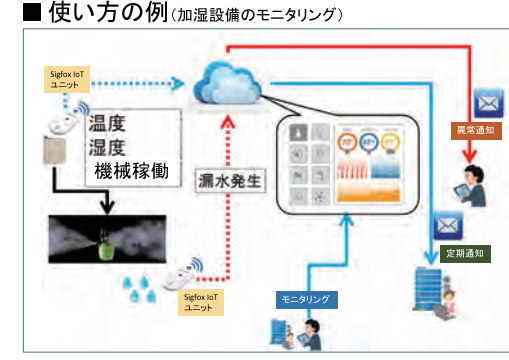


# アナログ2点 デジタル4点 入力の Sigfox IoTユニット

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

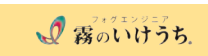
- 環境・エネルギー
- 設備稼働・稼働時間・故障
- 異常通知 定期通知

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)