

導入の「ハードル」を取り除く、  
ワンストップソリューション。

CONEXIO

人をつなぐ、価値をつなぐ



## Smart Ready IoT

### IoTシステム導入で「よくある」3つの課題を コネクシオSmart Ready IoTが解決

#### デバイス・ネットワーク 選定の課題

商用案件の実績ある  
デバイス・システムの  
組み合わせを利用

#### アプリ・ソフト 開発工数の課題

接続確認済みの  
組込モジュールをご提供し、  
開発の期間・費用を削減

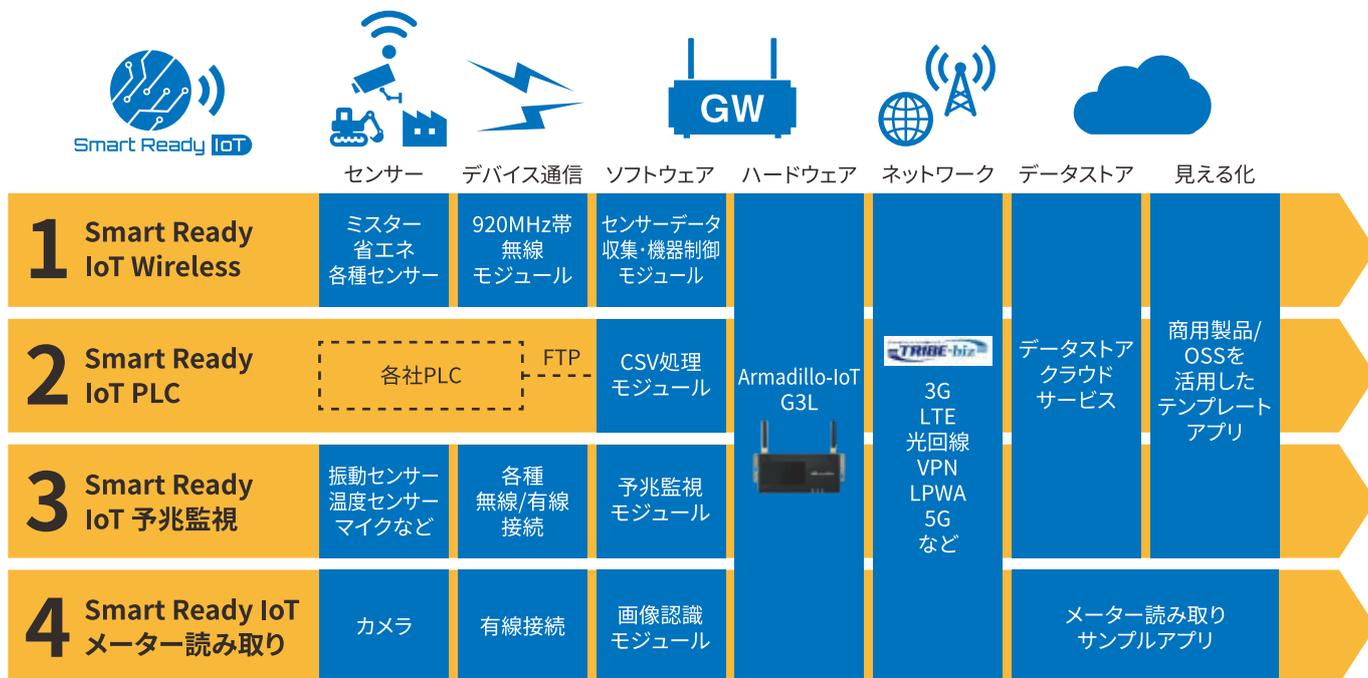
#### 本番化・商用化の 課題

量産可能な供給体制があり、  
PoCから本番稼働の  
移行が容易

# Smart Ready IoT ソリューションテンプレート

## 4つのテンプレートが貴社のIoT導入を迅速化

コネクションがこれまでに培った、ハードウェア技術/ソフトウェア技術/組合せのノウハウをベストプラクティスにまとめあげた「Smart Ready IoTソリューションテンプレート」。お客様の開発工数を大幅に削減し、本格稼働までのスピードアップを図ります。



※■本サービスの提供範囲

## 1 Smart Ready IoT Wireless

多様なセンサーデータを無線で収集し見える化。

### 環境データを取りたい

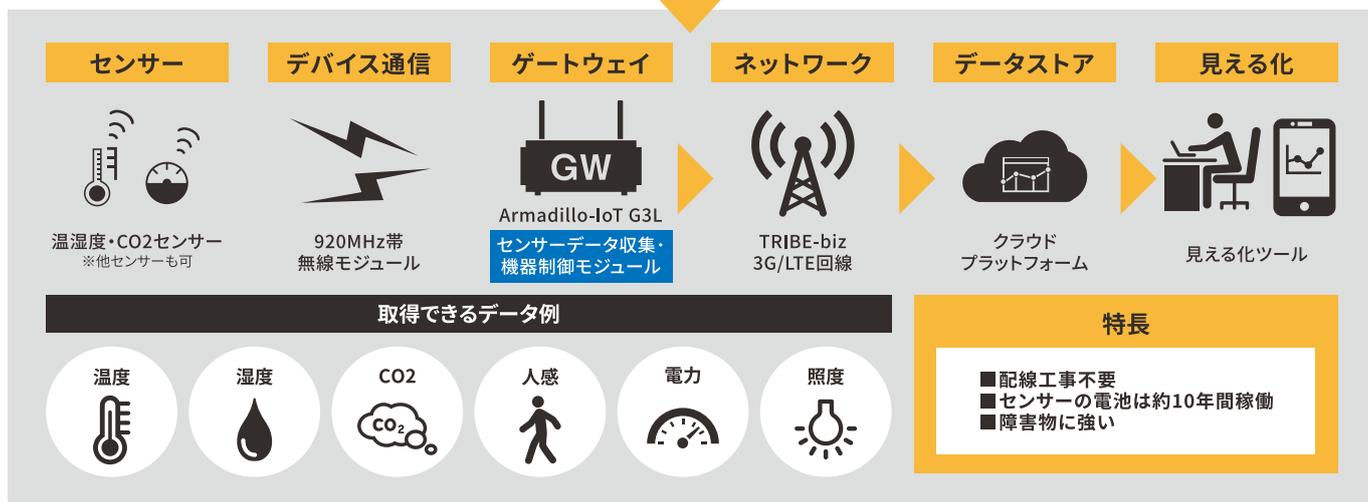
工場・農場・オフィスの環境保全や、状態監視。

### 設備の保守安全を効率化したい

設備の利用状況を一括して把握することで、効率よくメンテナンスしたい。

### 見える化を省エネにつなげたい

環境データや電力データをもとに、空調機器の制御ができれば便利なのに。



## 2 Smart Ready IoT PLC

プログラミング不要でPLCからデータを収集、一元管理。

### PLCデータの活用事例を知りたい

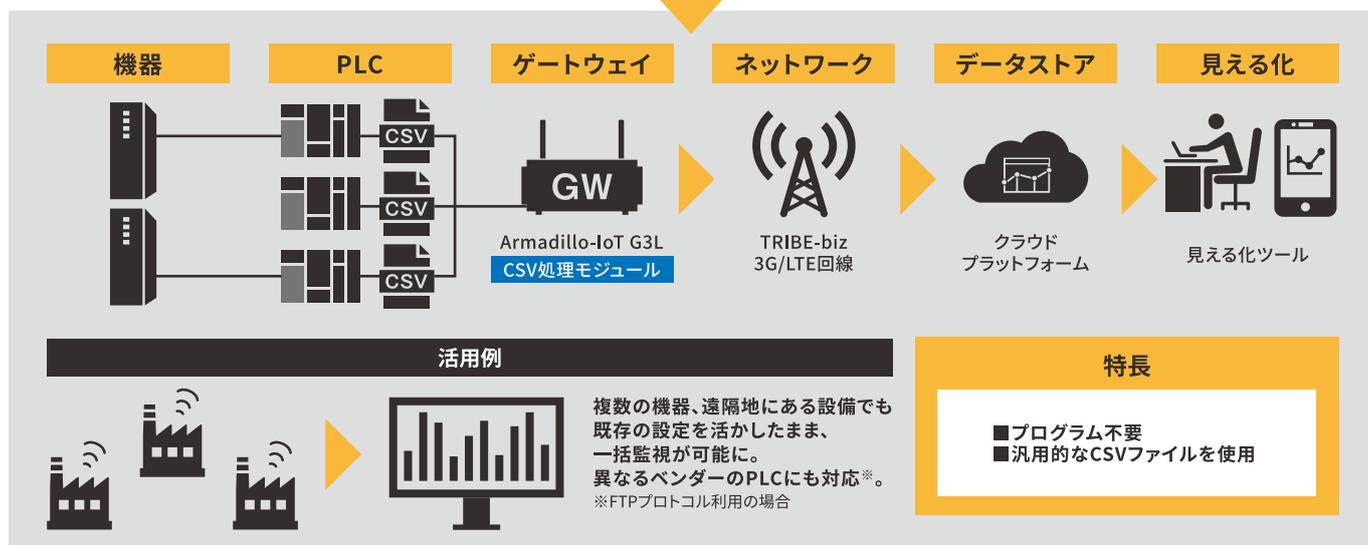
IoTによる業務改善に興味があるが、何から手を付ければ良いかわからない。

### 接続方法がわからない

既存設備の「PLCのメーカーが異なる」「台数が多い」などの課題がある。

### 開発の費用・工数を抑えたい

PLC固有のプログラミング知識は不要。開発の手間やコストを抑えることができます。



## 3 Smart Ready IoT 予兆監視

汎用的なセンサーを使いエッジ処理で異常の予兆を検知。

### 故障や異常を未然に防ぎたい

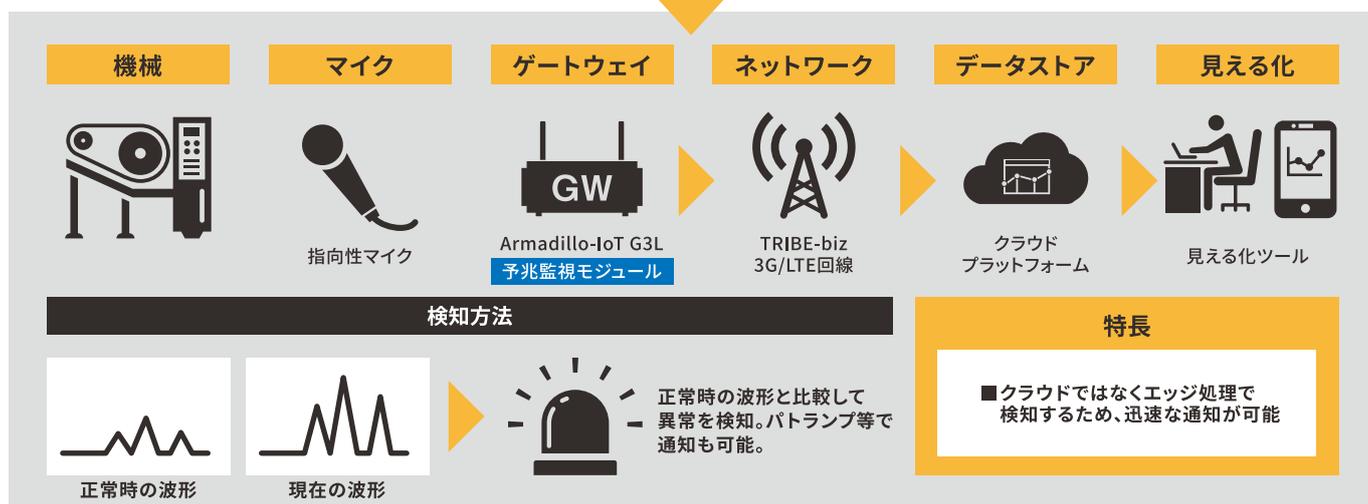
振動や音の正常時との違いを、遠隔地からでもデータで監視し、通知が可能です。

### 生産ラインのダウンタイムを減らしたい

故障の予兆を知ること、生産性をアップしたい。

### 部品の交換タイミングを予測したい

音や振動の変化から、故障が予想される機械の部品を早めに発注しておきたい。



# 4 Smart Ready IoT メーター読み取り

既設のアナログメーターを画像解析。メーターの値を数値化し、巡回を省力化。

## 古い設備でも IoTに取り組みたい

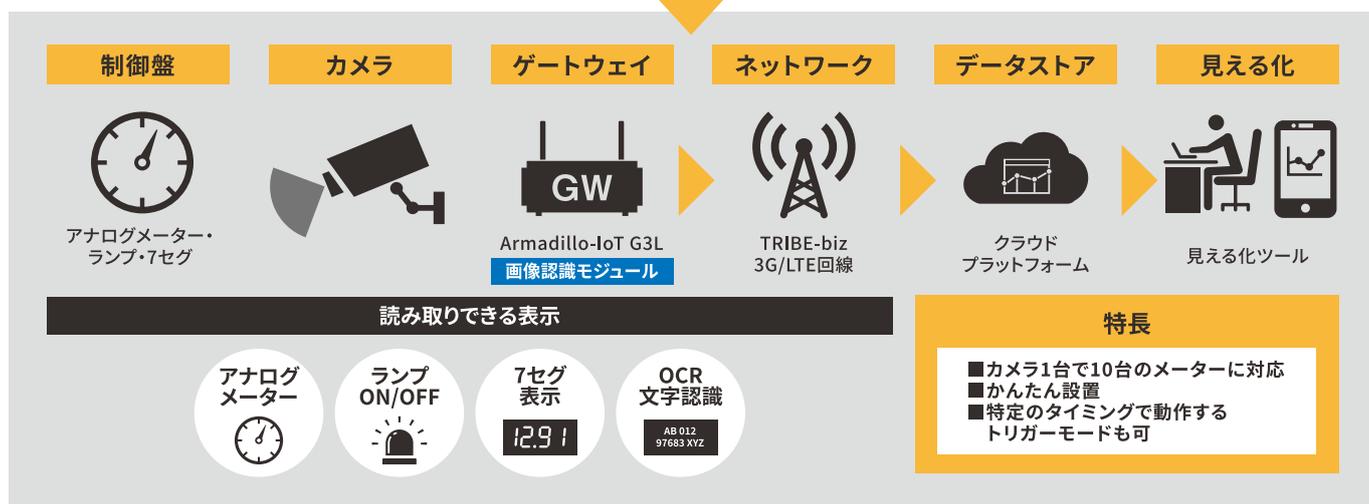
稼働中の設備を改修・停止させることなく、簡単設置でデータ取得が可能。

## 保守点検・巡回業務を省力化したい

現在・過去のメーター値を事務所から確認でき、点検帳票へのデータ活用も可能。

## アナログメーター以外も記録したい

メーターだけでなくランプや7セグ、文字の認識にも対応。

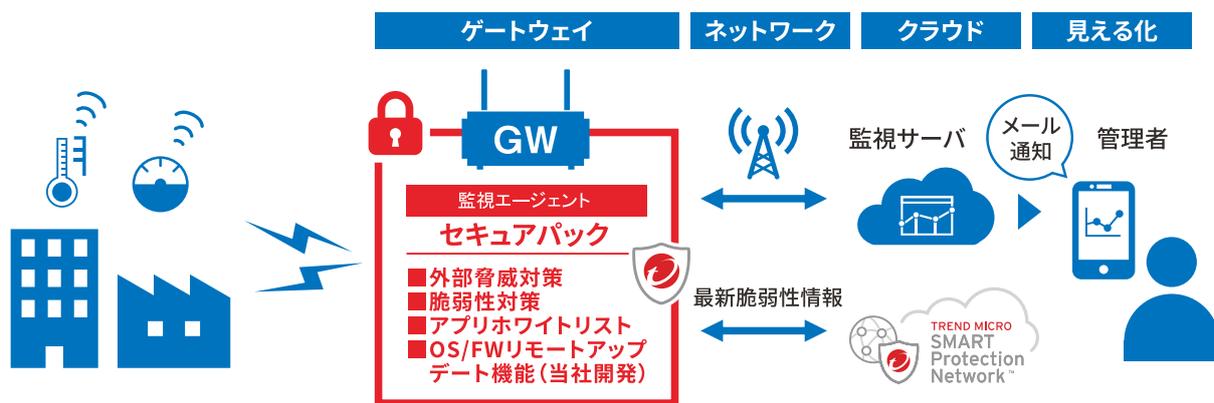


## オプション

# Smart Ready IoT セキュアパック

IoT機器におけるセキュリティの重要性が高まっています。「セキュアパック」はトレンドマイクロ株式会社のIoTセキュリティソリューション「Trend Micro IoT Security(TMIS)」のAgentをゲートウェイに搭載。IoTサービスのセキュリティレベルを向上します。

本オプションはSmart Ready IoTのすべてのソリューションテンプレートに適用可能です。



### 様々な対策

#### 入口対策

不正な機器からのアクセスを防止、脆弱性への攻撃を防止

#### 内部対策

不審なアプリケーションの起動を防止(アプリケーションホワイトリスト)

#### 出口対策

遠隔操作サーバや不正なWebサーバへの接続を防止

- メール通知
- リモートアップデート

お問い合わせ先

CONEXIO

コネクシオ株式会社 スマートサービス推進部門 IoTビジネス部  
〒160-6137 東京都新宿区西新宿8-17-1 新宿グランドタワー37階

<https://conexio-iot.jp/>

