

2020年10月13日  
コネクシオ株式会社

## 製造業における With コロナ時代の働き方改革と現場の課題解決を実現！ 「Smart Ready IoT ソリューションセット」4 種を販売開始

コネクシオ株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：井上 裕雄、以下、コネクシオ）は、製造業における「With コロナ時代の働き方改革」と「現場の課題解決」を実現するワンストップ IoT ソリューション「Smart Ready IoT ソリューションセット（以下、ソリューションセット）」4 種類を販売開始いたします。

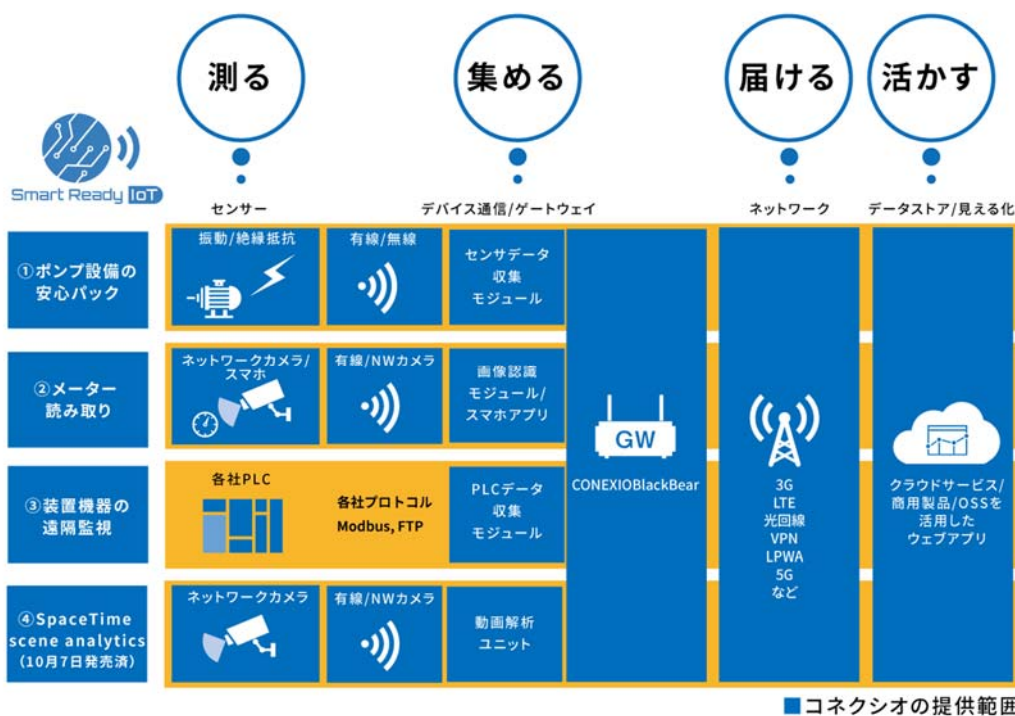


図 1 ソリューションセット概要図

### ■背景

コネクシオは2018年5月より、SI事業者様/サービス事業者様がIoTシステムを迅速に構築するための「汎用的な開発ひな型」として「Smart Ready IoT ソリューションテンプレート(以下、テンプレート)」を提供し、IoTシステム開発や共同実証実験を行う中で、現場のお客様の課題やお悩みに即したノウハウを蓄積してきました。

そのノウハウを「課題解決型ソリューション」として提供するため、センサーからゲートウェイ、通信、アプリケーションまでをオールインワンパッケージ化したものが「ソリューションセット」です。

報道に関するお問合せ先 / 経営企画部 広報・IR 課 TEL : 03-5331-3702 E-Mail : ir@conexio.co.jp

本件に関するお問合せ先 / IoTソリューション部 TEL : 03-5331-3677 E-Mail : iot@conexio.co.jp

これにより導入前のコンサルティング/設計工数や費用、導入後の運用負担を軽減することができます。またスマホ対応機能、見える化機能や、検知に必要な閾値設定などの新機能により、製造業の「With コロナ時代における働き方改革」と「現場の課題解決」を支援してまいります。

今後は、製造業、建設業、建設機械業、社会インフラ分野向けに、「ソリューションセット」をシリーズ化して提供していきます。

## ■ソリューションセットの概要

### 1. ポンプ設備の安心パック

【対象者】工場における施設(設備)監理部、工務課、保全課の方

【解決する課題】

- ポンプの突発停止を防ぎ、生産ラインのロスを減らしたい。
- 製造ラインを止めずにポンプの絶縁劣化や故障予兆を検知したい。
- 保守点検・巡回業務を省力化・効率化・自動化したい。

【サービスの特長】

- 振動センサー、電流センサー、絶縁劣化監視センサーによりデータを自動収集し遠隔監視。
- スマホ対応振動センサーも提供。遠隔監視だけでなく、巡回点検の効率化を実現。
- AI(オプション)により故障予兆検知も可能。

### 2. メーター読み取り

【対象者】工場における施設(設備)監理部、工務課、保全課の方

【解決する課題】

- 古い(デジタル化できない)機器のデータを自動記録し、稼働状況を遠隔から管理したい。
- 点検漏れ/転記ミス/データの改ざんをなくしたい。
- 人手・紙ベースで行っている巡回点検や帳票作成業務を省力化/効率化し、コストを削減したい。

【サービスの特長】

- カメラでアナログメーターなどを読み取り、デジタルデータ化することにより、古い機械のIoT化を支援。人手による保守点検や紙への記録業務の手間を大幅に軽減。
- 今回の新バージョンではエッジコンピューティングゲートウェイ「CONEXIOBlackBear」に対応し、性能が大幅向上。ゲートウェイ1台あたり10台のネットワークカメラ、最大100個のメーター認識を新規サポートすることで、カメラ設置の自由度とコストパフォーマンスが向上(Pro版)。
- 自動監視に加え、今回スマホでの読み取り/画像認識を新規サポート。巡回監視業務が必要な場合でも自動帳票化など業務効率化を支援。

## 3. 装置機器の遠隔監視

【対象者】設備/機器メーカーの保守部門の方、自社工場の設備保全部門の方

## 【解決する課題】

- お客様へ納品済みの装置機器を遠隔監視することで、アフターサービスの向上、効率化を図りたい。
- 装置機器(PLC)のデータを一元管理することで、予防保全、稼働分析/稼働率向上に活用したい。
- 工場設備のIoT化、ネットワーク化を推進したい。

## 【サービスの特長】

- 装置機器情報の一元監視が可能な見える化アプリケーションを提供。
- 産業用マルチプロトコル設定画面 (UI) を実装しているので、接続したい PLC に簡単設定が可能。  
また、取得したデータをクラウドサーバへ送信する簡単設定画面(UI)も搭載。
- 装置機器とのアクセスはVPN通信 (VPN-SIM) を活用するため、セキュアな環境で作業を行う事が可能。

## 4. SpaceTime scene analytics

2020年10月7日のプレスリリースを参照。

<https://www.conexio.co.jp/news/2020/nr18nj0000004xws-att/201007.pdf>

## ■サービスの提供物

項番	ソリューションセット名	提供物			
		センサー	ゲートウェイ	通信	クラウド
1	ポンプ設備の安心パック	○ 振動 絶縁抵抗 電力量	○	○	○
2	メーター読み取り	○ カメラ	○	○	○
3	装置機器の遠隔監視	— (お客様 PLC)	○	○	○
4	SpaceTime scene analytics (動画解析 AI) ※10月7日発表/発売済み	○ カメラ	○ 動画解析ユニット	○	○

## ■販売開始日

2020年10月14日

報道に関するお問合せ先 / 経営企画部 広報・IR 課 TEL : 03-5331-3702 E-Mail : ir@conexio.co.jp

本件に関するお問合せ先 / IoTソリューション部 TEL : 03-5331-3677 E-Mail : iot@conexio.co.jp

**■展示会出展について**

コネクシオは、2020年10月28日（水）～30日（金）に幕張メッセで開催される「第6回 IoT&5G ソリューション展 秋」に出展いたします。

本「ソリューションセット」の実機デモンストレーションを行い、IoT を活用した遠隔監視や設備保全の仕組みをご紹介します。

**＜開催概要＞**

- ・会期 : 2020年10月28日(水)～30日(金) 10:00～18:00
- ・会場 : 幕張メッセ 6ホール
- ・ブース : 38-33
- ・イベント公式サイト : <https://www.japan-it-autumn.jp/ja-jp/visit.html>

**■コネクシオのIoTについて**

コネクシオは、20年以上の豊富な経験を持つ大手モバイルメーカーの開発部門がバックボーンとなり、現場で培った通信技術経験や知見を、IoTの現場に最適化したサービスとして提供しております。

これらの経験を活かし、ものづくりの現場における製造生産機器の遠隔監視、定期点検・故障予兆、国内外で稼動している建設機械・農業機械といった特殊車両の遠隔稼動状況監視、河川の水位観測や電力メーターなどの社会インフラ設備の管理など、多岐に渡る用途で30万箇所を超えるIoTの導入・活用実績を有しております。

今後は、IoTの技術を活用したSDGs（Sustainable Development Goals 持続可能な開発目標）達成への貢献や、5G/AIとIoTを組み合わせたお客様の困りごとや課題の解決に、より一層尽力してまいります。

- 名称 : コネクシオ株式会社
- 本社所在地 : 東京都新宿区西新宿8丁目17番1号
- 設立 : 1997年8月
- 代表者 : 代表取締役社長 井上 裕雄
- 証券コード : 9422(東証一部)
- コーポレートサイト : <https://www.conexio.co.jp/>
- IoTソリューション紹介サイト : <https://conexio-iot.jp/>

※このプレスリリースに記載されている会社名および製品名は、各社・各団体の登録商標または商標です。

TMおよび(R)マークは記載していません場合があります。