

サービス・ソリューション概要

【製造ライン遠隔モニタリングサービス】

改善活動に必要な生産個数、停止時刻・時間、サイクルタイム（生産製造ピッチ）のデータを収集、スマートフォン等で見える化。リアルタイムに稼働状況を把握可能。

【ライン診断レポート作成サービス】

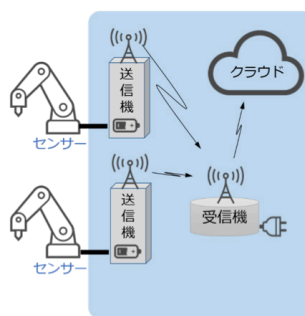
データの見方が分からないお客様の為に、収集したお客様の設備データ 5 日分を分析し改善のアドバイスをするレポートを作成。

製造ライン遠隔モニタリングサービス

製造ライン（設備）にセンサーを後付けし製品の製造されるピッチをモニタリング。生産個数、停止時間・時刻、可動率（設備の動く割合）、サイクルタイム（製造される時間ピッチ）といった製造業にとって基本的かつ汎用的な指標を分かりやすく見える化する。【特長】特定のハードウェアに縛られることが無く、ほとんどの製造設備に適用可能／1時間程度で取り付け可能／初期費用10万円、月額費用数万円程度と桁違いに安いIT専門知識不要。

これまでに180社以上のモニタリング実績があり、その顧客の80%以上が従業員300名以下の中小企業と、従来の大手ベンダーとは全く異なる、これまで不可能であった多くの中小企業から稼働状況データを収集中である。98社のお客様について、導入から4カ月までで停止の割合が減少した製造ラインの割合を確認したところ、導入2カ月後に57%、4カ月後に71%のラインで改善がみられる。

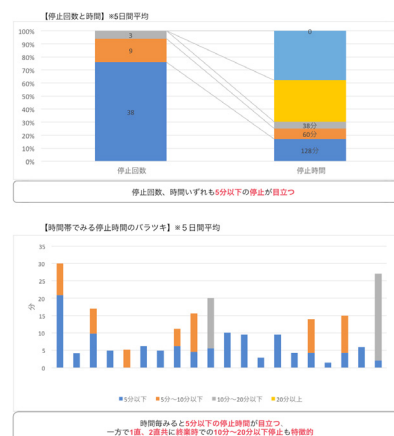
Software as a Service



ライン診断レポート作成サービス

データの分析・活用が難しいお客様向けに、お客様の5日分のデータを分析し問題点と改善アドバイスを「ライン診断レポート作成サービス」を2018年より提供。既に200通以上の実績を有し、お客様からは「分析スキルが向上した」、「改善のヒントが得られた！」などの声を頂いている。

【特長】①桁違いに安価かつ短時間でレポート作成可能。「製造ライン遠隔モニタリングサービス」はデータ収集が安価かつ簡単に行え、弊社はデータ分析、改善のノウハウも豊富な為、少ない工数で、安価に素早く、設備制約もなくレポートが発行可能である。②他社横並びで比較および生産性向上ポテンシャル推定可能。弊社のIoTモニタリングはクラウドでデータを集約しており、業界や工程の種類別に停止時間や可動率、それらのばらつきなどの相場を形成し比較することで自社内はもちろん会社をまたいだ工場の優劣を判断可能である。



サービス・ソリューション概要

【改善コンサルティングサービス】

収集したデータを用いてラインの生産性向上を図る改善活動を指導しながら改善力を養成。

【実践IoTセミナー】

座学だけでなく、模擬ラインを用いセンサーの取り付けからスマートフォンでのデータ確認、改善活動までの流れを体感。

改善コンサルティングサービス

データ×現場で改善活動の大幅スピードアップを実現。お客様のニーズに合わせた2種類のコンサルプランで生産性向上に寄与する。

【内容】

- ①スタートアッププラン。「製造ライン遠隔モニタリングサービス」の使い方をはじめ、運用方法、取得したデータの分析方法などをレクチャー。システムを活用して改善につなげていきたい企業様向けプラン。製造ライン遠隔モニタリングサービスの使い方／運用方法／データ分析方法／トラブルシューティング。
- ②3ヶ月プラン。改善経験豊富な弊社コンサルタントが2週間に1度企業様へ訪問し、座学をはじめ、改善活動の進め方やモニタリングで得たデータを元に現場の現状把握・問題点と改善案の抽出・改善実施まで指導。また、対象ラインの生産性向上だけでなく改善力養成・人材育成を目的としたプラン。講義／改善の進め方／現状把握、目標の設定／問題点、改善案抽出／改善実施／まとめ報告会。



実践IoTセミナー

オモチャを使った模擬ラインを用い、センサー取り付けからスマートフォンでのデータ確認および模擬ラインの改善活動まで、IoT技術を身をもって体感する。座学だけのIoTセミナーとは違い、ワークショップとしてデータを用いた改善を行うため、導入における機器の取り付けやデータ分析、実際の現場改善における切り口の見つけ方など、IoT導入後に役立つ内容になっている。

【内容】

- ・プレゼン（運用方法、旭鉄工の事例など）
- ・製造ライン遠隔モニタリングサービス機能説明
- ・ワークショップ

センサー取り付け、データ確認、問題点出し、模擬ライン改善、改善前後のデータ比較

