



PEGASUS

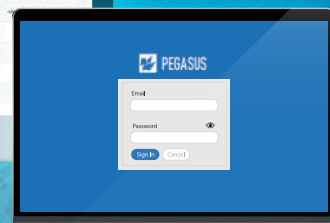
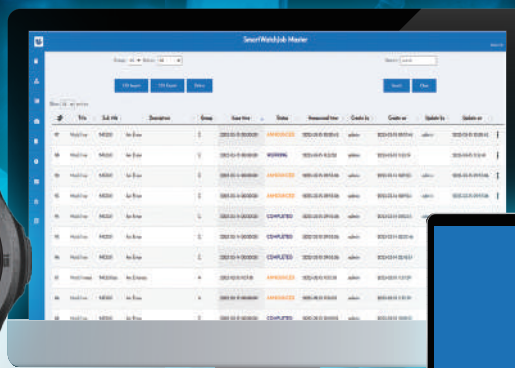
スマートウォッチシステム

PEGASUS

現場の「呼び出し」を最適化!

スマートウォッチシステム PEGASUSは、業務効率化をしてお客様の利益を最大化させるシステムです。

詳細資料の
ダウンロードは
こちら



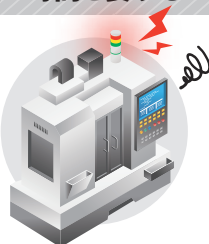
製造・物流現場における、「呼び出し」のシステムとして活用いただけます。設備(工作機械、ロボット、PLCなど)の稼働情報と連動することで、チョコ停などの信号をキャッチして、担当者通知を飛ばすことができます。また現場到着、対応時間を計測できるため、「駆けつけロス」の削減、「現場作業の見える化・分析」を実現することができます。物流現場では、フォークリフトの運搬作業の指示出しに活用することができるため、搬送業務の最適化を実現できます。本システムは、ハンディターミナル、タブレット、スマートフォンなどのデバイスと連動可能することができるため、現場課題にマッチしたソリューションをご提供できます。



駆けつけロス

設備停止時、復旧に時間を要する

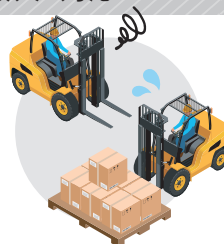
- 異常を知らせるパトランプが点滅しても、作業者がすぐに気づかない
- 保全担当者と連絡がつかず、対応が遅れがち



重複対応

1つの作業依頼に、複数人に対応

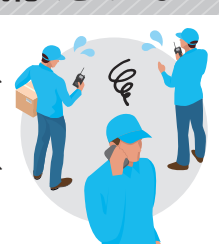
- トラブルに対処するため、複数人の作業者が同時に対応してしまう
- 運搬業務の対応に複数人同時に作業準備してしまう



ブラックボックス

現場の対応状況が可視化できていない

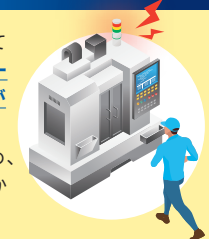
- トランシーバー、携帯電話を使用することで、現場の状況が可視化されない
- 定量化できないため、改善ができない



ダウンタイム削減

設備ダウンタイム短縮を実現

- アラームの種類によって通知する担当者、グループを振り分けることが可能
- 作業指示が可能なため、段取りをして現場に向かうことができる



最適化

現場作業員の配置を最適化

- 担当者が応答後、他の担当者に通知ができるため、重複対応を防ぐことができる
- 人員配置を最適化できる



見える化

事象、対応者、日時、対応時間を可視化

- 駆けつけ時間、対応開始時間、対応完了時間をそれぞれ収集することで、各作業時間をログとして残すことができる。
- 人事評価、および生産性向上のための、対策を検討ができる



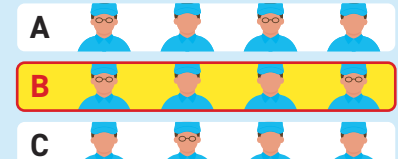
製造・物流現場のあらゆる場面で活用が可能です。スピーディな対応でダウンタイム削減・稼働率向上を実現できます!

1 設備でエラーが発生／運搬作業依頼が発生。



呼び出し依頼発生
ライン:MC20
ロケーション:A001
搬送情報:組立ライン AS002へ搬送。

2 担当グループの呼び出し 例:グループB



3 呼び出し先グループで、対応可否を回答する。YES or NO で対応可否を一次回答する。
※全員NG、応答無の場合は、再度呼び出し信号を発信。



4 YESと回答をした作業者が現場に向かう。対応スタート。



5 Smart Watchで対応完了のボタンを押下。対応完了とする。

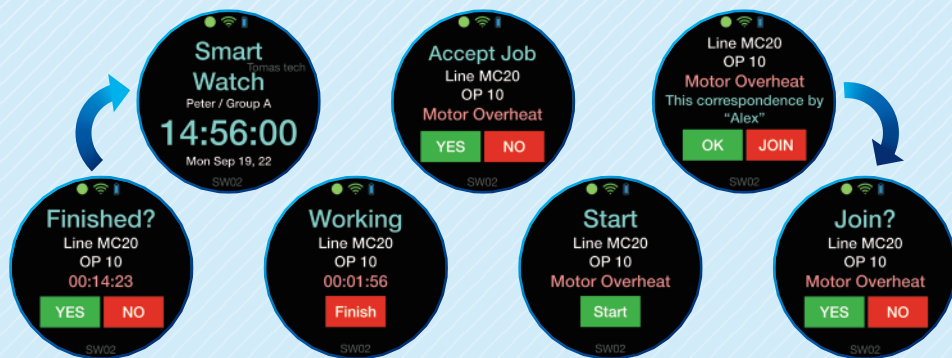


6 駆けつけ時間、対応開始時間、対応完了時間をそれぞれ収集することで、各作業時間をログとして残すことができる。

Report	項目	内容
応答時間	02-Aug-2022 14:00:00	
対応開始時間	02-Aug-2022 14:05:00	
対応終了時間	02-Aug-2022 15:05:00	
駆けつけ時間	00:05:00	
対応時間	01:00:00	

お客様の業務に併せてカスタマイズが可能

スマートウォッチシステムはお客様の業務要件に併せてカスタマイズすることが可能です。ご要望の多い機能としては、一定時間以上応答がない場合に再度通知する通知機能、「支援グループ」へ対応の要請を通知するエスカレーション通知機能などがございます。



導入事例 お客様の声を紹介

導入先企業様



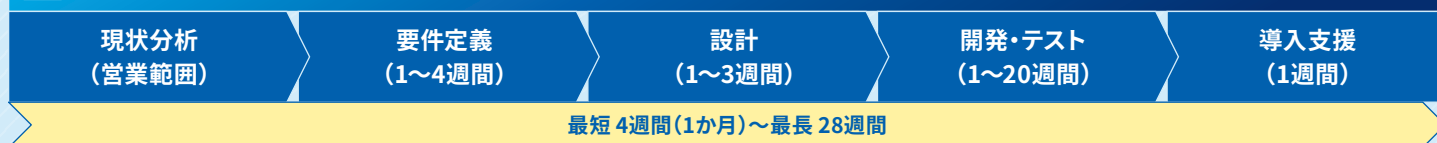
▲左から、TOMAS TECH野崎、UPT Managing Director 飯島様

UEDA PLASTIC (THAILAND) CO., LTD.

導入ソリューション／PEGASUSスマートウォッチシステム・稼働管理システム・在庫管理システム

上田プラスチック株式会社(本社・長野県上田市)のタイ法人。2013年設立。熱可塑性プラスチックの射出成形や、樹脂製品への加飾などプラスチック部品の加工や製造を手掛けている。自動車・二輪車向けのパーツから文具に至るまで、取り扱う製品は多岐にわたる。

導入スケジュール スマートウォッチシステム PEGASUSは最短1か月で利用可能です。



サーバータイプは、クラウド版・オンプレミス版からお選びいただけます。

ハードウェア構成

#	項目	推奨スペック・型式
1	PC Server	クラウド版・オンプレミス版 OS:Windows Server 2019R2 Standard メモリ:8GB以上 ハードディスク:空容量50GB以上 ディスプレイ:解像度1366×768以上 ブラウザ:Google Chrome(最新Ver) ※推奨機種スペック以上のサーバ機
2	Client PC	OS:Windows 7/8.1/10/11 メモリ:4GB以上 ディスプレイ:解像度1366×768以上 ブラウザ:Google Chrome(最新Ver) ※推奨機種スペック以上のPC機
3	Smart watch	Android OS type with WIFI/Smartphone Bluetooth connection/LTE

スマートウォッチシステムと稼働管理システムを併せて導入できます。稼働管理システムは、3つの情報収集の方法がございます。お客様の設備の状況に併せて、ご提案ができます。なお、お客様の稼働管理システムに組み合わせて導入することも可能です。

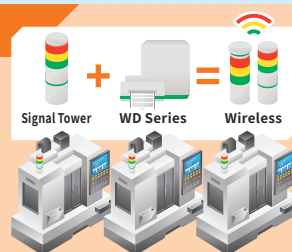
収集方法① PLC連携

統括PLCと、設備のPLCを連携することによって、情報収集が可能となります。設備情報、稼働信号、停止信号、生産数量、エラー信号など、詳細な情報を取得することが可能です。



収集方法② PATLITE連携

PALITE社の信号灯を活用すれば、簡易的に稼働管理が実現できます。既存の信号灯に情報収集用のユニットを取り付けることで、信号灯の情報を無線で取得できます。簡易的な設定のため、すぐにシステムを活用することが可能です。



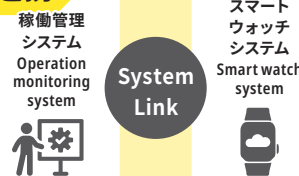
収集方法③ 電気信号連携

ミニコンピュータを使用して、設備の電気信号から情報を取得します。稼働信号、停止信号、生産数量などの情報が収集可能です。タブレットシステムと組み合わせることで、エラー詳細など詳細な情報を収集できます。



既存稼働管理システムとの連携

スマートウォッチAPIを使用することで、お客様の稼働管理システムと連携をして、スマートウォッチシステムを使用することが可能です。新規で稼働管理システムを導入する必要なく、システムを活用いただけます。



無料トライアルのお申し込みはこちらから

◎ご注文・お問い合わせ先

スマートウォッチシステム PEGASUSは無料でトライアル可能です。実際に試していただき、運用に合うかどうかご確認をください。スマートウォッチ、およびクラウド版のデモ環境をご提供いたします。トライアルのお申し込みは、次回問い合わせ先までご連絡ください。