

ものづくりIoTソリューション Meister Factory シリーズ

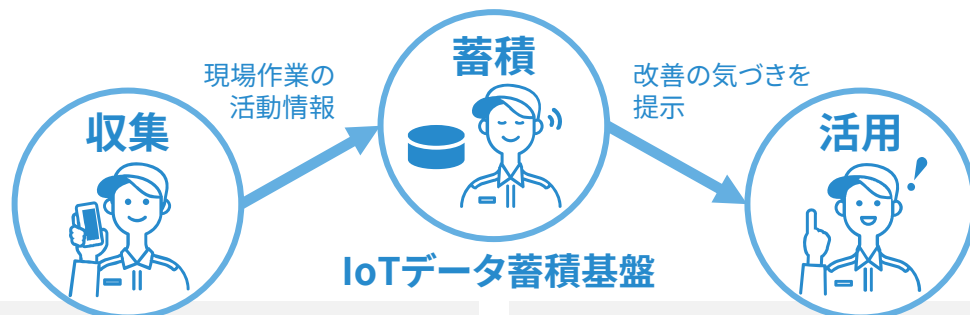


Meister Apps™

現場作業見える化パッケージ

作業員の活動データを収集・見える化することで、現場の作業効率改善と働きやすい環境の提供を実現

IoTやAIの技術を活用し、作業員のさまざまな情報を自動的に収集することによって現場作業をデジタル化し、見える化・共有・分析することで作業改善による生産性の向上や作業員の安心・安全の確保を支援するサービスです。



エッジデバイス



5W1Hで現場作業の実態を把握

見える化テンプレート



- 標準作業と実績の差を確認
- 非効率作業(ムダ)の発生ポイントを確認
- 作業員毎の作業負荷のバランスを確認
- 安全で働きやすい環境が維持されているかを確認

作業効率改善と
作業員の安全・安心の確保を両立

Point
1

オールインワン
パッケージ



必要なソフト・ハードを1パッケージ化しキittingした状態で提供のため即日導入・利用開始が可能

Point
2

サブスクリプション
サービス



初期導入コストを抑えられ、現場の改善活動計画に合わせて期間を限定して利用可能

Point
3

豊富な
ユースケース



作業記録の自動化、非効率作業の削減、作業員の見守りなど、1パッケージでさまざまな使い方が可能

主な機能 / 提供形態

- 位置データ収集機能 現場に配置したビーコンをユーザのスマートフォンで検知し、位置を特定します
- 動作データ収集機能 腕の動きから動作を推定します ※ 弊社アナリティクスAI SATLYSKATAの行動推定を使用
- 状態データ収集機能 東芝独自のアルゴリズムによる暑さストレスのレベルや温度・湿度などを可視化します
- 音声配信機能 ユーザ間での会話を可能とし、外部システムと連携するAPIを提供します
- 見える化テンプレート BIツール (MotionBoard、Power BI など) / Excel のテンプレートをリファレンスとして提供します

◆ご提供形態は、標準のサブスクリプション型サービスに加え、オプション、トライアルもご用意しております。

主な利用シーンと導入効果 <届いたその日から、すぐに活用可能>

Case
1

非効率作業のカイゼン

作業観測にストップウォッチやカメラ撮影をしており時間がかかる

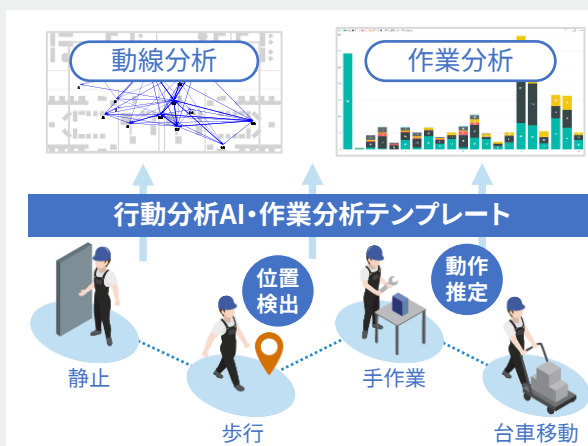
作業者の動線や作業を自動で見える化

導入例と効果

属人的な作業が多く作業手順の作成・見直しが必要な現場

非効率作業が削減され作業効率が
25%アップ※1

※1 導入効果は、当社のお客事例をもとに算出しています。



Case
2

働きやすい作業環境の確保

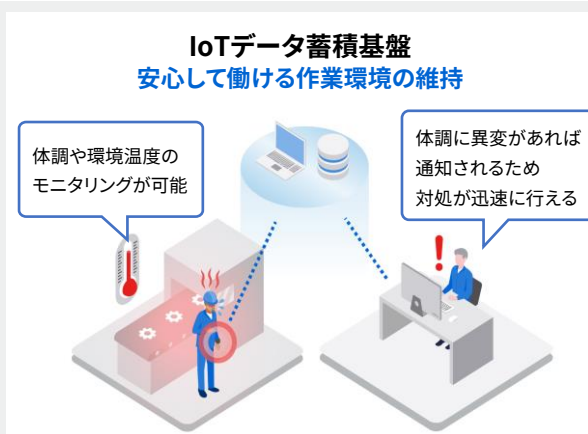
夜勤や一人作業で、作業員の体調不良があっても気が付かない

作業員の体調や作業環境の異変をリアルタイムで通知

導入例と効果

熱源を伴う設備を扱う現場や一人作業が発生する現場

身体的負担の軽減から多様な人材が活躍
できるようになり労働力不足を解消



連携商品 リストバンド型センサ MULiSiTEN™ MS100

暑さストレス・温度・湿度・脈拍数・加速度・角速度等を計測するリストバンド型センサです。過酷な作業現場での使用を考慮して防塵・防水仕様に加え耐衝撃ラバーフレーム構造を採用しています。



- Meister Apps、SATLYSKATAは、東芝デジタルソリューションズ株式会社の日本またはその他の国における登録商標または商標です。
- MULiSiTENは、東芝インフラシステムズ株式会社の日本またはその他の国における登録商標または商標です。
- MotionBoardは、ウイングアーク1st株式会社の日本またはその他の国における登録商標です。
- 本カタログの記載内容はお断りなしに変更することがあります。記載されている製品・数値および表現は2023年6月現在のものです。

東芝デジタルソリューションズ株式会社

デジタルエンジニアリングセンター
スマートマニュファクチャリングソリューション第一部

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

お問い合わせの際にご提供いただくお客様の個人情報は、お問い合わせへのご回答および内容の確認のみに利用させていただきます。当社個人情報保護方針: https://www.toshiba-sol.co.jp/privacy/index_j.htm



商品情報ページ

<https://www.global.toshiba.jp/products-solutions/manufacturing-ict/meister-apps/apps-mfwvp.html>

