



作業・品質管理支援システムにより、作業指示を電子化し、製造現場における人手作業の効率化や、作業スキルによる生産品質の安定を実現致します。作業スキル情報と連動することで、無資格者による作業を防止致します。

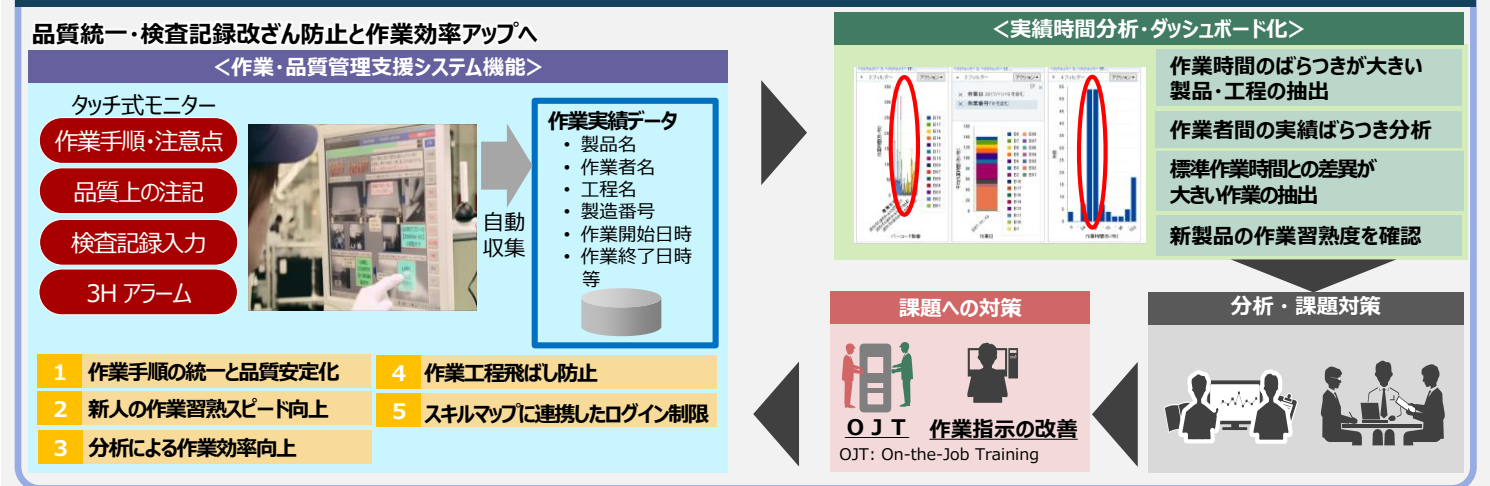
作業・品質管理支援システムの特長

- 1 作業内容、作業指示の電子化・標準化**
 熟練者の作業ノウハウを活用した高効率・品質の標準作業手順に基づく作業の実現
- 2 作業スキル情報と連動した作業管理による品質の安定**
 作業者のスキル確認による無資格者作業防止。3H(初めて/変更/久しぶり)アラートによる不良発生抑制
- 3 作業実績の見える化による改善スピードの加速**
 ダッシュボード機能から、作業者や工程での平均時間やばらつきを可視化することで、改善スピードを加速

導入事例

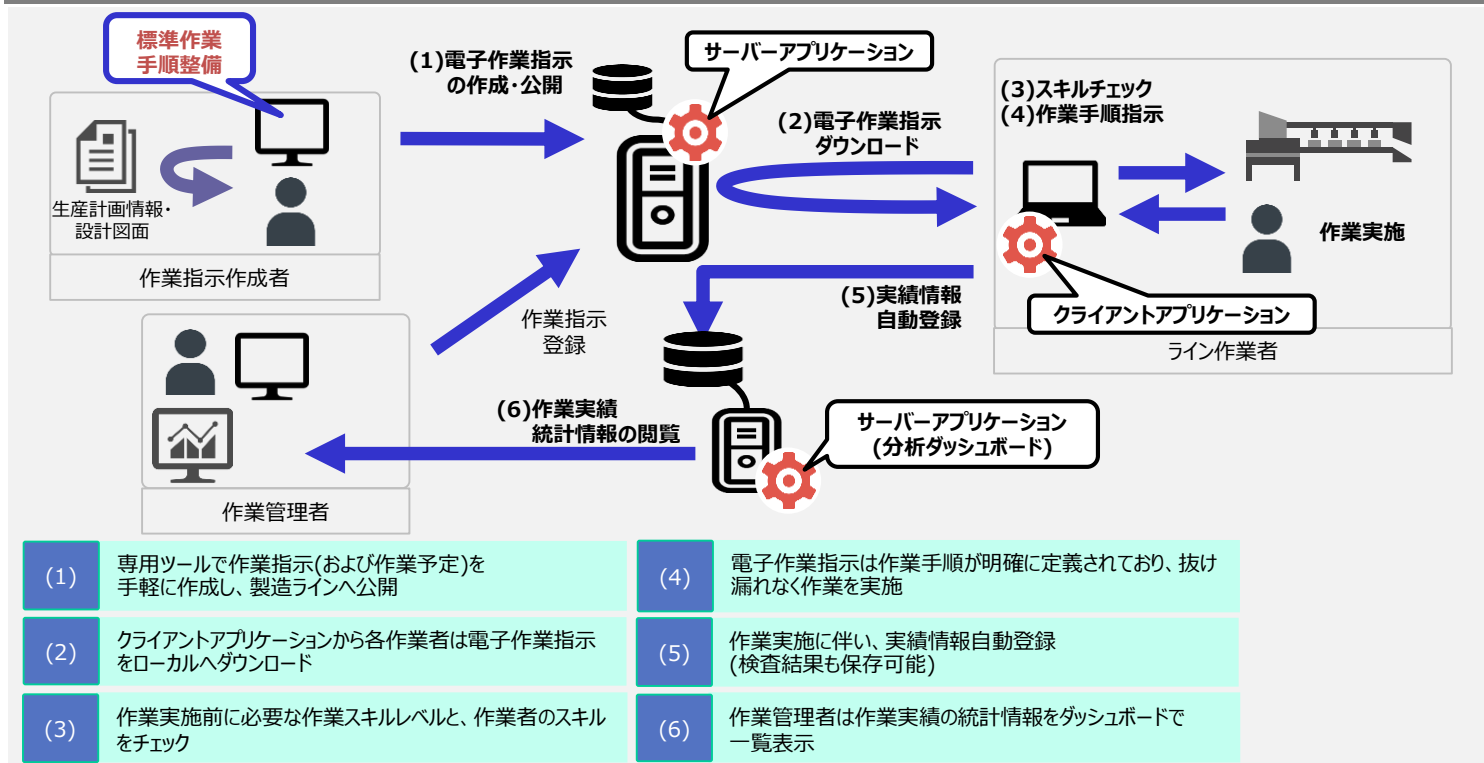
狙い	効果
作業効率と品質の向上、新人の作業習熟期間の短縮 <ul style="list-style-type: none"> • 新人の作業習熟期間を短縮し、早期立ち上げを実現したい • 作業手順を統一することで、作業品質を安定化したい • 作業・検査実績データを基に改善点を明確にして、量産時の作業・検査効率を向上したい 	課題の分析と改善を繰り返すことで作業効率と品質を継続的に向上 日立社内事例で作業習熟期間短縮(-75%)および作業効率向上(約15%)の効果 <ul style="list-style-type: none"> • 現場でExcelから作業指示書が簡単に作成可能。また、作業時間の分析機能により、作業者ごとの改善を加速 • 人手作業の品質・信頼性確保のため、作業・品質データの取り込みやスキルマップに連動した工程別の作業者限定機能 • ネットに接続できない作業現場でも使用可能

取り組み



日立で培ったIoTを活用した人手作業の効率化や作業品質の均一化をもとに貴社の課題へお答えします。

作業・品質管理支援システム概要




機能一覧

#	機能	概要	
1	サーバーアプリケーション	コンテンツ編集	電子作業指示書のページの作成・編集、および公開
		進捗状況検索	作業予定情報の一覧表示および進捗状況を表示
		作業予定CSV取り込み	作業予定情報をCSVを介して取り込み、登録
		各種マスター登録	デフォルト設定値やユーザー情報などの登録・管理 * 管理者用の画面からの操作になります
2	クライアントアプリケーション	コンテンツ管理	利用する電子作業指示書のダウンロードおよび一覧を表示
		作業コンテンツ表示	指定した電子作業指示書のページの表示(その後、作業実施) * 作業結果は作業実績情報としてサーバーにアップロードされ、ダッシュボードで集計結果を閲覧
3	ダッシュボード	作業品質比較	製品・工程・作業別別に集計した各種情報をグラフ表示

- * 本資料に記載の情報は、2020年2月現在の情報となります。製品の改良などのため予告なく変更することがあります。
- * 本資料の文章、画像などの無断転載および複製などを禁じます。
- * 本資料に記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

製品に関する詳細・お問い合わせ先

 株式会社 日立製作所